```
/*  goods movement, ssd
      auxiliary engine fuel
      to estimate health endpoints for POLA & POLB; results s/ be
divided by 0.48 to get SW.
      file aux_mortality_20051006.sas  10/06/2005 h.t */

/* PART 1: 2004 Baseline */

PROC IMPORT OUT= WORK.conc
            DATAFILE= "X:\!! RD - Current Staff\HienTran\Goods Movt
\Auxiliary Engine Fuel\
Ship-auxiliary-2004 baseline .dbf"
            DBMS=DBF REPLACE;
     GETDELETED=NO;
RUN;

data conc;
      set conc;
      rename Z2004_POLA_=conc;
      run;

/* endpoint 1: mortality, central */
data mort;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
            factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=0.0102395962771332; /* orange */
            factor=0.5539;
            end;
      beta=0.0046257;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mort noprint;
      var population effect;
      output out=total sum=pop effect;
      run;
data total1;
      set total;
      endpoint='mortality';
      run;

/* endpoint 1: mortality, low */
data mort;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
            factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=0.0102395962771332; /* orange */
```

```
            factor=0.5539;
            end;
      beta=0.002264684;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mort noprint;
      var population effect;
      output out=total1_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 1: mortality, high */
data mort;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
            factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=0.0102395962771332; /* orange */
            factor=0.5539;
            end;
      beta=0.006986716;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mort noprint;
      var population effect;
      output out=total1_hi sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 2: asthma attacks, central */
data asthma;
      set conc;
      brate=0.027;
      factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
      beta=0.001440;
      effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
      run;

proc univariate data=asthma noprint;
      var population effect;
      output out=total2 sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 2: asthma attacks, low */
data asthma;
      set conc;
      brate=0.027;
      factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
      beta=0.000350;
      effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
```

```
      run;

proc univariate data=asthma noprint;
      var population effect;
      output out=total2_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 2: asthma attacks, high */
data asthma;
      set conc;
      brate=0.027;
      factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
      beta=0.002530;
      effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
      run;

proc univariate data=asthma noprint;
      var population effect;
      output out=total2_hi sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 3: work loss days, central */
data wld;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.004600;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=wld noprint;
      var population effect;
      output out=total3 sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 3: work loss days, low */
data wld;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6313; /* orange */
```

```
            end;
      beta=0.003894;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=wld noprint;
      var population effect;
      output out=total3_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 3: work loss days, high */
data wld;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.005306;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=wld noprint;
      var population effect;
      output out=total3_hi sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 4: mrad, central */
data mrad;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.007410;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mrad noprint;
      var population effect;
      output out=total4 sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 4: mrad, low */
data mrad;
```

```
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.006038;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mrad noprint;
      var population effect;
      output out=total4_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 4: mrad, high */
data mrad;
      set conc;
      if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.008782;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mrad noprint;
      var population effect;
      output out=total4_hi sum=pop effect;
      run;

/* PART 2: 2007-2020 Regulation, Annual Average Effect */

PROC IMPORT OUT= WORK.conc_r
            DATAFILE= "X:\!! RD - Current Staff\HienTran\Goods Movt
\Auxiliary Engine Fuel\
Ship-auxiliary-2007-2020-change.dbf"
            DBMS=DBF REPLACE;
     GETDELETED=NO;
RUN;

data conc_r;
      set conc_r;
      rename adjusted_t=conc;
      run;
```

```
/* endpoint 1: mortality, central */
data mort;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
            factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=0.0102395962771332; /* orange */
            factor=0.5539;
            end;
      beta=0.0046257;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mort noprint;
      var population effect;
      output out=total sum=pop effect;
      run;
data total1;
      set total;
      endpoint='mortality';
      run;

/* endpoint 1: mortality, low */
data mort;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
            factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=0.0102395962771332; /* orange */
            factor=0.5539;
            end;
      beta=0.002264684;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mort noprint;
      var population effect;
      output out=total1_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 1: mortality, high */
data mort;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
            factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=0.0102395962771332; /* orange */
```

```
            factor=0.5539;
            end;
      beta=0.006986716;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mort noprint;
      var population effect;
      output out=total1_hi sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 2: asthma attacks, central */
data asthma;
      set conc_r;
      brate=0.027;
      factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
      beta=0.001440;
      effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
      run;

proc univariate data=asthma noprint;
      var population effect;
      output out=total2 sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 2: asthma attacks, low */
data asthma;
      set conc_r;
      brate=0.027;
      factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
      beta=0.000350;
      effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
      run;

proc univariate data=asthma noprint;
      var population effect;
      output out=total2_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 2: asthma attacks, high */
data asthma;
      set conc_r;
      brate=0.027;
      factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
      beta=0.002530;
      effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
      run;

proc univariate data=asthma noprint;
      var population effect;
      output out=total2_hi sum=pop effect;
```

```
      run;

/* endpoint 3: work loss days, central */
data wld;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.004600;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=wld noprint;
      var population effect;
      output out=total3 sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 3: work loss days, low */
data wld;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.003894;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=wld noprint;
      var population effect;
      output out=total3_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 3: work loss days, high */
data wld;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=2.3652;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=2.3652;
```

```
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.005306;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=wld noprint;
      var population effect;
      output out=total3_hi sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 4: mrad, central */
data mrad;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.007410;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mrad noprint;
      var population effect;
      output out=total4 sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 4: mrad, low */
data mrad;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.006038;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mrad noprint;
      var population effect;
      output out=total4_low sum=pop effect;
      run;

/* endpoint 4: mrad, high */
```

```
data mrad;
      set conc_r;
      if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
      else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
      beta=0.008782;
      effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
      run;

proc univariate data=mrad noprint;
      var population effect;
      output out=total4_hi sum=pop effect;
      run;

/* end of 10/06/05 h.t */
```

X	Y	Population	2004-2020-annualavg-delta-con-POLA+POLB
377200	3721500	0	0.18204
377400	3721500	0	0.18137
377600	3721500	0	0.18106
377800	3721500	0	0.18072
378000	3721500	0	0.18056
378200	3721500	0	0.18087
378400	3721500	0	0.18172
378600	3721500	0	0.18278
378800	3721500	0	0.18400
379000	3721500	0	0.18573
379200	3721500	0	0.18739
379400	3721500	0	0.18879
379600	3721500	0	0.18985
379800	3721500	0	0.19035
380000	3721500	0	0.19050
380200	3721500	0	0.19045
380400	3721500	0	0.19030
380600	3721500	0	0.19036
380800	3721500	0	0.18916
381000	3721500	0	0.18625
381200	3721500	0	0.18247
381400	3721500	0	0.17865
381600	3721500	0	0.17525
381800	3721500	0	0.17254
382000	3721500	0	0.17056
382200	3721500	0	0.16948
382400	3721500	0	0.16917
382600	3721500	0	0.16974
382800	3721500	0	0.17125
383000	3721500	0	0.17344
383200	3721500	0	0.17619
383400	3721500	0	0.17930
383600	3721500	0	0.18249
383800	3721500	0	0.18589
384000	3721500	0	0.18966
384200	3721500	0	0.19411
384400	3721500	0	0.19955
384600	3721500	0	0.20604
384800	3721500	0	0.21331
385000	3721500	0	0.22102
385200	3721500	0	0.22893
385400	3721500	0	0.23687
385600	3721500	0	0.24532
385800	3721500	0	0.25443
386000	3721500	0	0.26517
386200	3721500	0	0.27646
386400	3721500	0	0.28711
386600	3721500	0	0.29740
386800	3721500	0	0.30811
387000	3721500	0	0.31839
387200	3721500	0	0.32794

387400	3721500	0	0.33662
387600	3721500	0	0.34323
387800	3721500	0	0.34958
388000	3721500	0	0.35711
388200	3721500	0	0.36533
388400	3721500	0	0.37378
388600	3721500	0	0.38209
388800	3721500	0	0.39035
389000	3721500	0	0.39837
389200	3721500	0	0.40637
389400	3721500	0	0.41441
389600	3721500	0	0.42260
389800	3721500	0	0.43106
390000	3721500	0	0.43997
390200	3721500	0	0.44942
390400	3721500	0	0.45940
390600	3721500	0	0.46988
390800	3721500	0	0.48075
391000	3721500	0	0.49164
391200	3721500	0	0.50226
391400	3721500	0	0.51240
391600	3721500	0	0.52165
391800	3721500	0	0.52994
392000	3721500	0	0.53702
392200	3721500	0	0.54300
392400	3721500	0	0.54795
392600	3721500	0	0.55189
392800	3721500	0	0.55503
393000	3721500	0	0.55752
393200	3721500	0	0.55952
393400	3721500	0	0.56111
393600	3721500	0	0.56249
393800	3721500	0	0.56386
394000	3721500	0	0.56522
394200	3721500	0	0.56655
394400	3721500	0	0.56781
394600	3721500	0	0.56904
394800	3721500	0	0.57002
395000	3721500	0	0.57095
395200	3721500	0	0.57167
395400	3721500	0	0.57235
395600	3721500	0	0.57303
395800	3721500	0	0.57369
396000	3721500	0	0.57444
396200	3721500	0	0.57522
396400	3721500	0	0.57600
396600	3721500	0	0.57665
396800	3721500	0	0.57715
397000	3721500	0	0.57736
397200	3721500	0	0.57716
397400	3721500	0	0.57645
397600	3721500	0	0.57521

397800	3721500	0	0.57330
398000	3721500	0	0.57072
398200	3721500	0	0.56745
398400	3721500	0	0.56347
398600	3721500	0	0.55870
398800	3721500	0	0.55334
399000	3721500	0	0.54731
399200	3721500	0	0.54059
399400	3721500	0	0.53337
399600	3721500	0	0.52561
399800	3721500	0	0.51748
400000	3721500	0	0.50906
400200	3721500	0	0.50034
400400	3721500	0	0.49157
400600	3721500	0	0.48278
400800	3721500	0	0.47411
401000	3721500	0	0.46555
401200	3721500	0	0.45731
401400	3721500	0	0.44932
401600	3721500	0	0.44168
401800	3721500	0	0.43434
402000	3721500	0	0.42736
402200	3721500	0	0.42072
402400	3721500	0	0.41433
402600	3721500	0	0.40827
402800	3721500	0	0.40239
403000	3721500	0	0.39666
403200	3721500	0	0.39115
403400	3721500	0	0.38567
403600	3721500	0	0.38027
403800	3721500	0	0.37484
404000	3721500	0	0.36943
404200	3721500	0	0.36400
404400	3721500	0	0.35841
404600	3721500	0	0.35277
404800	3721500	0	0.34707
405000	3721500	0	0.34125
405200	3721500	0	0.33545
405400	3721500	0	0.32953
405600	3721500	0	0.32363
405800	3721500	0	0.31767
406000	3721500	0	0.31174
406200	3721500	0	0.30591
406400	3721500	0	0.30015
406600	3721500	0	0.29443
406800	3721500	0	0.28886
407000	3721500	0	0.28338
407200	3721500	0	0.27803
407400	3721500	0	0.27288
407600	3721500	0	0.26784
407800	3721500	0	0.26299
408000	3721500	0	0.25829

408200	3721500	0	0.25380
408400	3721500	0	0.24941
408600	3721500	0	0.24523
408800	3721500	0	0.24120
409000	3721500	0	0.23734
409200	3721500	0	0.23367
377200	3721700	0	0.18959
377400	3721700	0	0.18889
377600	3721700	0	0.18822
377800	3721700	0	0.18779
378000	3721700	0	0.18774
378200	3721700	0	0.18808
378400	3721700	0	0.18844
378600	3721700	0	0.18952
378800	3721700	0	0.19106
379000	3721700	0	0.19274
379200	3721700	0	0.19444
379400	3721700	0	0.19587
379600	3721700	0	0.19693
379800	3721700	0	0.19744
380000	3721700	0	0.19749
380200	3721700	0	0.19717
380400	3721700	0	0.19778
380600	3721700	0	0.19768
380800	3721700	0	0.19479
381000	3721700	0	0.18998
381200	3721700	0	0.18490
381400	3721700	0	0.18043
381600	3721700	0	0.17680
381800	3721700	0	0.17416
382000	3721700	0	0.17238
382200	3721700	0	0.17141
382400	3721700	0	0.17130
382600	3721700	0	0.17191
382800	3721700	0	0.17346
383000	3721700	0	0.17576
383200	3721700	0	0.17861
383400	3721700	0	0.18176
383600	3721700	0	0.18508
383800	3721700	0	0.18857
384000	3721700	0	0.19255
384200	3721700	0	0.19739
384400	3721700	0	0.20331
384600	3721700	0	0.21022
384800	3721700	0	0.21790
385000	3721700	0	0.22596
385200	3721700	0	0.23409
385400	3721700	0	0.24245
385600	3721700	0	0.25120
385800	3721700	0	0.26060
386000	3721700	0	0.27158
386200	3721700	0	0.28316

386400	3721700	0	0.29402
386600	3721700	0	0.30458
386800	3721700	0	0.31545
387000	3721700	0	0.32617
387200	3721700	0	0.33630
387400	3721700	0	0.34564
387600	3721700	0	0.35298
387800	3721700	0	0.35975
388000	3721700	0	0.36762
388200	3721700	0	0.37591
388400	3721700	0	0.38436
388600	3721700	0	0.39274
388800	3721700	0	0.40094
389000	3721700	0	0.40917
389200	3721700	0	0.41740
389400	3721700	0	0.42573
389600	3721700	0	0.43429
389800	3721700	0	0.44318
390000	3721700	0	0.45253
390200	3721700	0	0.46236
390400	3721700	0	0.47269
390600	3721700	0	0.48347
390800	3721700	0	0.49442
391000	3721700	0	0.50542
391200	3721700	0	0.51601
391400	3721700	0	0.52584
391600	3721700	0	0.53482
391800	3721700	0	0.54253
392000	3721700	0	0.54912
392200	3721700	0	0.55456
392400	3721700	0	0.55892
392600	3721700	0	0.56231
392800	3721700	0	0.56497
393000	3721700	0	0.56701
393200	3721700	0	0.56863
393400	3721700	0	0.57005
393600	3721700	0	0.57131
393800	3721700	0	0.57261
394000	3721700	0	0.57395
394200	3721700	0	0.57527
394400	3721700	0	0.57658
394600	3721700	0	0.57780
394800	3721700	0	0.57882
395000	3721700	0	0.57967
395200	3721700	0	0.58048
395400	3721700	0	0.58115
395600	3721700	0	0.58188
395800	3721700	0	0.58268
396000	3721700	0	0.58343
396200	3721700	0	0.58421
396400	3721700	0	0.58495
396600	3721700	0	0.58540

396800	3721700	0	0.58565
397000	3721700	0	0.58551
397200	3721700	0	0.58492
397400	3721700	0	0.58369
397600	3721700	0	0.58179
397800	3721700	0	0.57932
398000	3721700	0	0.57604
398200	3721700	0	0.57203
398400	3721700	0	0.56736
398600	3721700	0	0.56197
398800	3721700	0	0.55589
399000	3721700	0	0.54910
399200	3721700	0	0.54180
399400	3721700	0	0.53393
399600	3721700	0	0.52561
399800	3721700	0	0.51696
400000	3721700	0	0.50805
400200	3721700	0	0.49908
400400	3721700	0	0.49002
400600	3721700	0	0.48115
400800	3721700	0	0.47239
401000	3721700	0	0.46389
401200	3721700	0	0.45570
401400	3721700	0	0.44791
401600	3721700	0	0.44039
401800	3721700	0	0.43325
402000	3721700	0	0.42641
402200	3721700	0	0.41991
402400	3721700	0	0.41371
402600	3721700	0	0.40768
402800	3721700	0	0.40185
403000	3721700	0	0.39614
403200	3721700	0	0.39056
403400	3721700	0	0.38500
403600	3721700	0	0.37942
403800	3721700	0	0.37382
404000	3721700	0	0.36815
404200	3721700	0	0.36244
404400	3721700	0	0.35662
404600	3721700	0	0.35076
404800	3721700	0	0.34478
405000	3721700	0	0.33877
405200	3721700	0	0.33265
405400	3721700	0	0.32660
405600	3721700	0	0.32049
405800	3721700	0	0.31451
406000	3721700	0	0.30851
406200	3721700	0	0.30260
406400	3721700	0	0.29682
406600	3721700	0	0.29114
406800	3721700	0	0.28560
407000	3721700	0	0.28020

407200	3721700	0	0.27495
407400	3721700	0	0.26985
407600	3721700	0	0.26500
407800	3721700	0	0.26024
408000	3721700	0	0.25570
408200	3721700	0	0.25130
408400	3721700	0	0.24707
408600	3721700	0	0.24299
408800	3721700	0	0.23913
409000	3721700	0	0.23537
409200	3721700	0	0.23178
377200	3721900	0	0.19856
377400	3721900	0	0.19750
377600	3721900	0	0.19676
377800	3721900	0	0.19653
378000	3721900	0	0.19620
378200	3721900	0	0.19626
378400	3721900	0	0.19700
378600	3721900	0	0.19817
378800	3721900	0	0.19960
379000	3721900	0	0.20116
379200	3721900	0	0.20286
379400	3721900	0	0.20436
379600	3721900	0	0.20537
379800	3721900	0	0.20590
380000	3721900	0	0.20582
380200	3721900	0	0.20543
380400	3721900	0	0.20768
380600	3721900	0	0.20565
380800	3721900	0	0.19979
381000	3721900	0	0.19301
381200	3721900	0	0.18694
381400	3721900	0	0.18225
381600	3721900	0	0.17889
381800	3721900	0	0.17640
382000	3721900	0	0.17479
382200	3721900	0	0.17393
382400	3721900	0	0.17383
382600	3721900	0	0.17463
382800	3721900	0	0.17629
383000	3721900	0	0.17860
383200	3721900	0	0.18161
383400	3721900	0	0.18481
383600	3721900	0	0.18816
383800	3721900	0	0.19183
384000	3721900	0	0.19610
384200	3721900	0	0.20124
384400	3721900	0	0.20763
384600	3721900	0	0.21500
384800	3721900	0	0.22298
385000	3721900	0	0.23143
385200	3721900	0	0.23991

385400	3721900	0	0.24856
385600	3721900	0	0.25762
385800	3721900	0	0.26732
386000	3721900	0	0.27847
386200	3721900	0	0.29035
386400	3721900	0	0.30144
386600	3721900	0	0.31224
386800	3721900	0	0.32342
387000	3721900	0	0.33460
387200	3721900	0	0.34530
387400	3721900	0	0.35538
387600	3721900	0	0.36342
387800	3721900	0	0.37051
388000	3721900	0	0.37851
388200	3721900	0	0.38691
388400	3721900	0	0.39531
388600	3721900	0	0.40366
388800	3721900	0	0.41198
389000	3721900	0	0.42030
389200	3721900	0	0.42881
389400	3721900	0	0.43751
389600	3721900	0	0.44653
389800	3721900	0	0.45582
390000	3721900	0	0.46560
390200	3721900	0	0.47580
390400	3721900	0	0.48644
390600	3721900	0	0.49741
390800	3721900	0	0.50856
391000	3721900	0	0.51948
391200	3721900	0	0.52988
391400	3721900	0	0.53942
391600	3721900	0	0.54787
391800	3721900	0	0.55512
392000	3721900	0	0.56109
392200	3721900	0	0.56592
392400	3721900	0	0.56964
392600	3721900	0	0.57258
392800	3721900	0	0.57468
393000	3721900	0	0.57638
393200	3721900	0	0.57775
393400	3721900	0	0.57904
393600	3721900	0	0.58020
393800	3721900	0	0.58153
394000	3721900	0	0.58288
394200	3721900	0	0.58431
394400	3721900	0	0.58560
394600	3721900	0	0.58681
394800	3721900	0	0.58785
395000	3721900	0	0.58876
395200	3721900	0	0.58955
395400	3721900	0	0.59032
395600	3721900	0	0.59110

395800	3721900	0	0.59190
396000	3721900	0	0.59262
396200	3721900	0	0.59335
396400	3721900	0	0.59390
396600	3721900	0	0.59417
396800	3721900	0	0.59404
397000	3721900	0	0.59349
397200	3721900	0	0.59235
397400	3721900	0	0.59051
397600	3721900	0	0.58805
397800	3721900	0	0.58478
398000	3721900	0	0.58087
398200	3721900	0	0.57619
398400	3721900	0	0.57076
398600	3721900	0	0.56461
398800	3721900	0	0.55786
399000	3721900	0	0.55040
399200	3721900	0	0.54239
399400	3721900	0	0.53394
399600	3721900	0	0.52511
399800	3721900	0	0.51606
400000	3721900	0	0.50681
400200	3721900	0	0.49755
400400	3721900	0	0.48843
400600	3721900	0	0.47943
400800	3721900	0	0.47073
401000	3721900	0	0.46233
401200	3721900	0	0.45425
401400	3721900	0	0.44661
401600	3721900	0	0.43933
401800	3721900	0	0.43234
402000	3721900	0	0.42565
402200	3721900	0	0.41930
402400	3721900	0	0.41317
402600	3721900	0	0.40718
402800	3721900	0	0.40133
403000	3721900	0	0.39555
403200	3721900	0	0.38980
403400	3721900	0	0.38412
403600	3721900	0	0.37827
403800	3721900	0	0.37244
404000	3721900	0	0.36654
404200	3721900	0	0.36056
404400	3721900	0	0.35450
404600	3721900	0	0.34831
404800	3721900	0	0.34211
405000	3721900	0	0.33588
405200	3721900	0	0.32963
405400	3721900	0	0.32340
405600	3721900	0	0.31726
405800	3721900	0	0.31116
406000	3721900	0	0.30514

406200	3721900	0	0.29926
406400	3721900	0	0.29347
406600	3721900	0	0.28791
406800	3721900	0	0.28247
407000	3721900	0	0.27711
407200	3721900	0	0.27200
407400	3721900	0	0.26699
407600	3721900	0	0.26224
407800	3721900	0	0.25764
408000	3721900	0	0.25324
408200	3721900	0	0.24896
408400	3721900	0	0.24488
408600	3721900	0	0.24092
408800	3721900	0	0.23717
409000	3721900	0	0.23358
409200	3721900	0	0.23010
377200	3722100	0	0.20928
377400	3722100	0	0.20805
377600	3722100	0	0.20732
377800	3722100	0	0.20649
378000	3722100	0	0.20668
378200	3722100	0	0.20703
378400	3722100	0	0.20767
378600	3722100	0	0.20871
378800	3722100	0	0.21001
379000	3722100	0	0.21161
379200	3722100	0	0.21332
379400	3722100	0	0.21485
379600	3722100	0	0.21603
379800	3722100	0	0.21667
380000	3722100	0	0.21668
380200	3722100	0	0.21735
380400	3722100	0	0.21763
380600	3722100	0	0.21078
380800	3722100	0	0.20168
381000	3722100	0	0.19382
381200	3722100	0	0.18790
381400	3722100	0	0.18390
381600	3722100	0	0.18100
381800	3722100	0	0.17899
382000	3722100	0	0.17766
382200	3722100	0	0.17699
382400	3722100	0	0.17712
382600	3722100	0	0.17803
382800	3722100	0	0.17990
383000	3722100	0	0.18231
383200	3722100	0	0.18525
383400	3722100	0	0.18849
383600	3722100	0	0.19196
383800	3722100	0	0.19577
384000	3722100	0	0.20029
384200	3722100	0	0.20581

384400	3722100	0	0.21252
384600	3722100	0	0.22032
384800	3722100	0	0.22873
385000	3722100	0	0.23744
385200	3722100	0	0.24620
385400	3722100	0	0.25515
385600	3722100	0	0.26450
385800	3722100	0	0.27449
386000	3722100	0	0.28583
386200	3722100	0	0.29798
386400	3722100	0	0.30935
386600	3722100	0	0.32045
386800	3722100	0	0.33190
387000	3722100	0	0.34370
387200	3722100	0	0.35503
387400	3722100	0	0.36578
387600	3722100	0	0.37448
387800	3722100	0	0.38183
388000	3722100	0	0.38990
388200	3722100	0	0.39813
388400	3722100	0	0.40655
388600	3722100	0	0.41495
388800	3722100	0	0.42335
389000	3722100	0	0.43191
389200	3722100	0	0.44076
389400	3722100	0	0.44984
389600	3722100	0	0.45926
389800	3722100	0	0.46905
390000	3722100	0	0.47922
390200	3722100	0	0.48976
390400	3722100	0	0.50068
390600	3722100	0	0.51185
390800	3722100	0	0.52299
391000	3722100	0	0.53376
391200	3722100	0	0.54397
391400	3722100	0	0.55305
391600	3722100	0	0.56100
391800	3722100	0	0.56764
392000	3722100	0	0.57294
392200	3722100	0	0.57708
392400	3722100	0	0.58026
392600	3722100	0	0.58260
392800	3722100	0	0.58438
393000	3722100	0	0.58574
393200	3722100	0	0.58693
393400	3722100	0	0.58813
393600	3722100	0	0.58938
393800	3722100	0	0.59068
394000	3722100	0	0.59218
394200	3722100	0	0.59356
394400	3722100	0	0.59495
394600	3722100	0	0.59609

394800	3722100	0	0.59718
395000	3722100	0	0.59811
395200	3722100	0	0.59897
395400	3722100	0	0.59978
395600	3722100	0	0.60052
395800	3722100	0	0.60133
396000	3722100	0	0.60203
396200	3722100	0	0.60258
396400	3722100	0	0.60284
396600	3722100	0	0.60277
396800	3722100	0	0.60220
397000	3722100	0	0.60111
397200	3722100	0	0.59936
397400	3722100	0	0.59696
397600	3722100	0	0.59380
397800	3722100	0	0.58985
398000	3722100	0	0.58518
398200	3722100	0	0.57980
398400	3722100	0	0.57365
398600	3722100	0	0.56677
398800	3722100	0	0.55928
399000	3722100	0	0.55115
399200	3722100	0	0.54252
399400	3722100	0	0.53352
399600	3722100	0	0.52422
399800	3722100	0	0.51478
400000	3722100	0	0.50532
400200	3722100	0	0.49591
400400	3722100	0	0.48671
400600	3722100	0	0.47777
400800	3722100	0	0.46913
401000	3722100	0	0.46094
401200	3722100	0	0.45301
401400	3722100	0	0.44557
401600	3722100	0	0.43843
401800	3722100	0	0.43158
402000	3722100	0	0.42508
402200	3722100	0	0.41876
402400	3722100	0	0.41258
402600	3722100	0	0.40662
402800	3722100	0	0.40069
403000	3722100	0	0.39474
403200	3722100	0	0.38882
403400	3722100	0	0.38287
403600	3722100	0	0.37685
403800	3722100	0	0.37074
404000	3722100	0	0.36455
404200	3722100	0	0.35829
404400	3722100	0	0.35195
404600	3722100	0	0.34555
404800	3722100	0	0.33911
405000	3722100	0	0.33275

405200	3722100	0	0.32638
405400	3722100	0	0.32012
405600	3722100	0	0.31386
405800	3722100	0	0.30778
406000	3722100	0	0.30179
406200	3722100	0	0.29589
406400	3722100	0	0.29023
406600	3722100	0	0.28472
406800	3722100	0	0.27931
407000	3722100	0	0.27414
407200	3722100	0	0.26913
407400	3722100	0	0.26432
407600	3722100	0	0.25963
407800	3722100	0	0.25518
408000	3722100	0	0.25085
408200	3722100	0	0.24677
408400	3722100	0	0.24277
408600	3722100	0	0.23902
408800	3722100	0	0.23538
409000	3722100	0	0.23186
409200	3722100	0	0.22850
377200	3722300	0	0.22248
377400	3722300	0	0.22103
377600	3722300	0	0.22028
377800	3722300	0	0.22012
378000	3722300	0	0.22023
378200	3722300	0	0.22066
378400	3722300	0	0.22142
378600	3722300	0	0.22236
378800	3722300	0	0.22364
379000	3722300	0	0.22518
379200	3722300	0	0.22694
379400	3722300	0	0.22862
379600	3722300	0	0.23005
379800	3722300	0	0.23076
380000	3722300	0	0.23089
380200	3722300	0	0.23219
380400	3722300	0	0.22558
380600	3722300	0	0.21273
380800	3722300	0	0.20106
381000	3722300	0	0.19270
381200	3722300	0	0.18718
381400	3722300	0	0.18374
381600	3722300	0	0.18163
381800	3722300	0	0.18040
382000	3722300	0	0.17987
382200	3722300	0	0.18002
382400	3722300	0	0.18085
382600	3722300	0	0.18214
382800	3722300	0	0.18411
383000	3722300	0	0.18669
383200	3722300	0	0.18975

383400	3722300	0	0.19304
383600	3722300	0	0.19655
383800	3722300	0	0.20047
384000	3722300	0	0.20524
384200	3722300	0	0.21107
384400	3722300	0	0.21816
384600	3722300	0	0.22631
384800	3722300	0	0.23504
385000	3722300	0	0.24397
385200	3722300	0	0.25298
385400	3722300	0	0.26218
385600	3722300	0	0.27183
385800	3722300	0	0.28212
386000	3722300	0	0.29370
386200	3722300	0	0.30615
386400	3722300	0	0.31788
386600	3722300	0	0.32930
386800	3722300	0	0.34120
387000	3722300	0	0.35355
387200	3722300	0	0.36562
387400	3722300	0	0.37695
387600	3722300	0	0.38628
387800	3722300	0	0.39366
388000	3722300	0	0.40155
388200	3722300	0	0.40974
388400	3722300	0	0.41804
388600	3722300	0	0.42644
388800	3722300	0	0.43501
389000	3722300	0	0.44404
389200	3722300	0	0.45328
389400	3722300	0	0.46278
389600	3722300	0	0.47266
389800	3722300	0	0.48286
390000	3722300	0	0.49340
390200	3722300	0	0.50422
390400	3722300	0	0.51533
390600	3722300	0	0.52660
390800	3722300	0	0.53768
391000	3722300	0	0.54837
391200	3722300	0	0.55810
391400	3722300	0	0.56671
391600	3722300	0	0.57402
391800	3722300	0	0.57991
392000	3722300	0	0.58455
392200	3722300	0	0.58804
392400	3722300	0	0.59059
392600	3722300	0	0.59251
392800	3722300	0	0.59397
393000	3722300	0	0.59516
393200	3722300	0	0.59627
393400	3722300	0	0.59746
393600	3722300	0	0.59878

393800	3722300	0	0.60019
394000	3722300	0	0.60165
394200	3722300	0	0.60317
394400	3722300	0	0.60454
394600	3722300	0	0.60573
394800	3722300	0	0.60682
395000	3722300	0	0.60777
395200	3722300	0	0.60867
395400	3722300	0	0.60945
395600	3722300	0	0.61021
395800	3722300	0	0.61090
396000	3722300	0	0.61146
396200	3722300	0	0.61169
396400	3722300	0	0.61168
396600	3722300	0	0.61117
396800	3722300	0	0.61016
397000	3722300	0	0.60842
397200	3722300	0	0.60609
397400	3722300	0	0.60297
397600	3722300	0	0.59912
397800	3722300	0	0.59450
398000	3722300	0	0.58908
398200	3722300	0	0.58291
398400	3722300	0	0.57598
398600	3722300	0	0.56838
398800	3722300	0	0.56017
399000	3722300	0	0.55141
399200	3722300	0	0.54218
399400	3722300	0	0.53270
399600	3722300	0	0.52300
399800	3722300	0	0.51330
400000	3722300	0	0.50365
400200	3722300	0	0.49421
400400	3722300	0	0.48501
400600	3722300	0	0.47622
400800	3722300	0	0.46773
401000	3722300	0	0.45969
401200	3722300	0	0.45201
401400	3722300	0	0.44467
401600	3722300	0	0.43772
401800	3722300	0	0.43097
402000	3722300	0	0.42451
402200	3722300	0	0.41822
402400	3722300	0	0.41202
402600	3722300	0	0.40594
402800	3722300	0	0.39980
403000	3722300	0	0.39368
403200	3722300	0	0.38753
403400	3722300	0	0.38125
403600	3722300	0	0.37494
403800	3722300	0	0.36861
404000	3722300	0	0.36214

404200	3722300	0	0.35561
404400	3722300	0	0.34903
404600	3722300	0	0.34244
404800	3722300	0	0.33592
405000	3722300	0	0.32943
405200	3722300	0	0.32298
405400	3722300	0	0.31665
405600	3722300	0	0.31046
405800	3722300	0	0.30437
406000	3722300	0	0.29841
406200	3722300	0	0.29264
406400	3722300	0	0.28702
406600	3722300	0	0.28161
406800	3722300	0	0.27634
407000	3722300	0	0.27127
407200	3722300	0	0.26641
407400	3722300	0	0.26171
407600	3722300	0	0.25717
407800	3722300	0	0.25284
408000	3722300	0	0.24872
408200	3722300	0	0.24471
408400	3722300	0	0.24086
408600	3722300	0	0.23718
408800	3722300	0	0.23366
409000	3722300	0	0.23025
409200	3722300	0	0.22700
377200	3722500	0	0.23913
377400	3722500	0	0.23828
377600	3722500	0	0.23786
377800	3722500	0	0.23780
378000	3722500	0	0.23799
378200	3722500	0	0.23852
378400	3722500	0	0.23936
378600	3722500	0	0.24038
378800	3722500	0	0.24171
379000	3722500	0	0.24345
379200	3722500	0	0.24531
379400	3722500	0	0.24721
379600	3722500	0	0.24879
379800	3722500	0	0.24990
380000	3722500	0	0.25017
380200	3722500	0	0.24652
380400	3722500	0	0.22734
380600	3722500	0	0.20992
380800	3722500	0	0.19758
381000	3722500	0	0.18993
381200	3722500	0	0.18539
381400	3722500	0	0.18292
381600	3722500	0	0.18159
381800	3722500	0	0.18106
382000	3722500	0	0.18120
382200	3722500	0	0.18176

382400	3722500	0	0.18292
382600	3722500	0	0.18482
382800	3722500	0	0.18744
383000	3722500	0	0.19068
383200	3722500	0	0.19431
383400	3722500	0	0.19796
383600	3722500	0	0.20171
383800	3722500	0	0.20587
384000	3722500	0	0.21086
384200	3722500	0	0.21701
384400	3722500	0	0.22450
384600	3722500	0	0.23294
384800	3722500	0	0.24193
385000	3722500	0	0.25106
385200	3722500	0	0.26038
385400	3722500	0	0.26992
385600	3722500	0	0.27982
385800	3722500	0	0.29042
386000	3722500	0	0.30222
386200	3722500	0	0.31493
386400	3722500	0	0.32706
386600	3722500	0	0.33896
386800	3722500	0	0.35131
387000	3722500	0	0.36437
387200	3722500	0	0.37716
387400	3722500	0	0.38911
387600	3722500	0	0.39871
387800	3722500	0	0.40587
388000	3722500	0	0.41352
388200	3722500	0	0.42143
388400	3722500	0	0.42974
388600	3722500	0	0.43841
388800	3722500	0	0.44728
389000	3722500	0	0.45667
389200	3722500	0	0.46637
389400	3722500	0	0.47637
389600	3722500	0	0.48664
389800	3722500	0	0.49725
390000	3722500	0	0.50810
390200	3722500	0	0.51920
390400	3722500	0	0.53048
390600	3722500	0	0.54174
390800	3722500	0	0.55268
391000	3722500	0	0.56301
391200	3722500	0	0.57230
391400	3722500	0	0.58030
391600	3722500	0	0.58688
391800	3722500	0	0.59199
392000	3722500	0	0.59591
392200	3722500	0	0.59877
392400	3722500	0	0.60084
392600	3722500	0	0.60239

392800	3722500	0	0.60363
393000	3722500	0	0.60469
393200	3722500	0	0.60580
393400	3722500	0	0.60707
393600	3722500	0	0.60846
393800	3722500	0	0.60998
394000	3722500	0	0.61158
394200	3722500	0	0.61310
394400	3722500	0	0.61448
394600	3722500	0	0.61571
394800	3722500	0	0.61680
395000	3722500	0	0.61771
395200	3722500	0	0.61853
395400	3722500	0	0.61934
395600	3722500	0	0.62003
395800	3722500	0	0.62050
396000	3722500	0	0.62081
396200	3722500	0	0.62076
396400	3722500	0	0.62027
396600	3722500	0	0.61928
396800	3722500	0	0.61772
397000	3722500	0	0.61537
397200	3722500	0	0.61237
397400	3722500	0	0.60858
397600	3722500	0	0.60393
397800	3722500	0	0.59854
398000	3722500	0	0.59239
398200	3722500	0	0.58543
398400	3722500	0	0.57777
398600	3722500	0	0.56944
398800	3722500	0	0.56051
399000	3722500	0	0.55112
399200	3722500	0	0.54142
399400	3722500	0	0.53148
399600	3722500	0	0.52149
399800	3722500	0	0.51164
400000	3722500	0	0.50194
400200	3722500	0	0.49256
400400	3722500	0	0.48352
400600	3722500	0	0.47482
400800	3722500	0	0.46654
401000	3722500	0	0.45870
401200	3722500	0	0.45122
401400	3722500	0	0.44402
401600	3722500	0	0.43717
401800	3722500	0	0.43045
402000	3722500	0	0.42392
402200	3722500	0	0.41758
402400	3722500	0	0.41131
402600	3722500	0	0.40501
402800	3722500	0	0.39864
403000	3722500	0	0.39224

403200	3722500	0	0.38586
403400	3722500	0	0.37931
403600	3722500	0	0.37267
403800	3722500	0	0.36605
404000	3722500	0	0.35931
404200	3722500	0	0.35258
404400	3722500	0	0.34583
404600	3722500	0	0.33915
404800	3722500	0	0.33250
405000	3722500	0	0.32593
405200	3722500	0	0.31950
405400	3722500	0	0.31320
405600	3722500	0	0.30699
405800	3722500	0	0.30098
406000	3722500	0	0.29510
406200	3722500	0	0.28947
406400	3722500	0	0.28395
406600	3722500	0	0.27862
406800	3722500	0	0.27351
407000	3722500	0	0.26854
407200	3722500	0	0.26384
407400	3722500	0	0.25925
407600	3722500	0	0.25488
407800	3722500	0	0.25066
408000	3722500	0	0.24670
408200	3722500	0	0.24282
408400	3722500	0	0.23904
408600	3722500	0	0.23552
408800	3722500	0	0.23206
409000	3722500	0	0.22872
409200	3722500	0	0.22553
377200	3722700	0	0.25661
377400	3722700	0	0.25561
377600	3722700	0	0.25496
377800	3722700	0	0.25467
378000	3722700	0	0.25470
378200	3722700	0	0.25497
378400	3722700	0	0.25545
378600	3722700	0	0.25632
378800	3722700	0	0.25733
379000	3722700	0	0.25886
379200	3722700	0	0.26053
379400	3722700	0	0.26227
379600	3722700	0	0.26345
379800	3722700	0	0.26406
380000	3722700	0	0.26345
380200	3722700	0	0.24656
380400	3722700	0	0.22149
380600	3722700	0	0.20327
380800	3722700	0	0.19203
381000	3722700	0	0.18577
381200	3722700	0	0.18250

381400	3722700	0	0.18099
381600	3722700	0	0.18055
381800	3722700	0	0.18073
382000	3722700	0	0.18143
382200	3722700	0	0.18266
382400	3722700	0	0.18440
382600	3722700	0	0.18679
382800	3722700	0	0.18982
383000	3722700	0	0.19335
383200	3722700	0	0.19722
383400	3722700	0	0.20124
383600	3722700	0	0.20552
383800	3722700	0	0.21029
384000	3722700	0	0.21610
384200	3722700	0	0.22320
384400	3722700	0	0.23119
384600	3722700	0	0.24012
384800	3722700	0	0.24951
385000	3722700	0	0.25895
385200	3722700	0	0.26847
385400	3722700	0	0.27833
385600	3722700	0	0.28856
385800	3722700	0	0.29952
386000	3722700	0	0.31145
386200	3722700	0	0.32467
386400	3722700	0	0.33718
386600	3722700	0	0.34959
386800	3722700	0	0.36252
387000	3722700	0	0.37647
387200	3722700	0	0.38990
387400	3722700	0	0.40194
387600	3722700	0	0.41158
387800	3722700	0	0.41826
388000	3722700	0	0.42559
388200	3722700	0	0.43346
388400	3722700	0	0.44182
388600	3722700	0	0.45072
388800	3722700	0	0.46007
389000	3722700	0	0.46994
389200	3722700	0	0.48014
389400	3722700	0	0.49065
389600	3722700	0	0.50135
389800	3722700	0	0.51229
390000	3722700	0	0.52344
390200	3722700	0	0.53470
390400	3722700	0	0.54602
390600	3722700	0	0.55719
390800	3722700	0	0.56794
391000	3722700	0	0.57778
391200	3722700	0	0.58647
391400	3722700	0	0.59374
391600	3722700	0	0.59952

391800	3722700	0	0.60385
392000	3722700	0	0.60705
392200	3722700	0	0.60934
392400	3722700	0	0.61103
392600	3722700	0	0.61229
392800	3722700	0	0.61337
393000	3722700	0	0.61444
393200	3722700	0	0.61567
393400	3722700	0	0.61697
393600	3722700	0	0.61851
393800	3722700	0	0.62014
394000	3722700	0	0.62179
394200	3722700	0	0.62337
394400	3722700	0	0.62474
394600	3722700	0	0.62594
394800	3722700	0	0.62704
395000	3722700	0	0.62792
395200	3722700	0	0.62868
395400	3722700	0	0.62938
395600	3722700	0	0.62986
395800	3722700	0	0.63013
396000	3722700	0	0.63012
396200	3722700	0	0.62961
396400	3722700	0	0.62869
396600	3722700	0	0.62711
396800	3722700	0	0.62493
397000	3722700	0	0.62195
397200	3722700	0	0.61819
397400	3722700	0	0.61365
397600	3722700	0	0.60827
397800	3722700	0	0.60210
398000	3722700	0	0.59515
398200	3722700	0	0.58742
398400	3722700	0	0.57896
398600	3722700	0	0.56989
398800	3722700	0	0.56033
399000	3722700	0	0.55039
399200	3722700	0	0.54028
399400	3722700	0	0.53008
399600	3722700	0	0.51994
399800	3722700	0	0.50999
400000	3722700	0	0.50035
400200	3722700	0	0.49106
400400	3722700	0	0.48217
400600	3722700	0	0.47368
400800	3722700	0	0.46560
401000	3722700	0	0.45792
401200	3722700	0	0.45052
401400	3722700	0	0.44342
401600	3722700	0	0.43661
401800	3722700	0	0.42988
402000	3722700	0	0.42329

402200	3722700	0	0.41678
402400	3722700	0	0.41023
402600	3722700	0	0.40367
402800	3722700	0	0.39707
403000	3722700	0	0.39044
403200	3722700	0	0.38368
403400	3722700	0	0.37689
403600	3722700	0	0.37006
403800	3722700	0	0.36311
404000	3722700	0	0.35622
404200	3722700	0	0.34931
404400	3722700	0	0.34247
404600	3722700	0	0.33566
404800	3722700	0	0.32898
405000	3722700	0	0.32239
405200	3722700	0	0.31598
405400	3722700	0	0.30970
405600	3722700	0	0.30358
405800	3722700	0	0.29765
406000	3722700	0	0.29187
406200	3722700	0	0.28634
406400	3722700	0	0.28091
406600	3722700	0	0.27579
406800	3722700	0	0.27078
407000	3722700	0	0.26598
407200	3722700	0	0.26139
407400	3722700	0	0.25696
407600	3722700	0	0.25270
407800	3722700	0	0.24870
408000	3722700	0	0.24477
408200	3722700	0	0.24099
408400	3722700	0	0.23738
408600	3722700	0	0.23393
408800	3722700	0	0.23054
409000	3722700	0	0.22730
409200	3722700	24.9	0.22412
377200	3722900	0	0.26056
377400	3722900	0	0.25950
377600	3722900	0	0.25876
377800	3722900	0	0.25845
378000	3722900	0	0.25848
378200	3722900	0	0.25865
378400	3722900	0	0.25898
378600	3722900	0	0.25980
378800	3722900	0	0.26071
379000	3722900	0	0.26201
379200	3722900	0	0.26353
379400	3722900	0	0.26492
379600	3722900	0	0.26577
379800	3722900	0	0.26540
380000	3722900	0	0.26211
380200	3722900	0	0.23636

380400	3722900	0	0.21036
380600	3722900	0	0.19460
380800	3722900	0	0.18607
381000	3722900	0	0.18137
381200	3722900	0	0.17913
381400	3722900	0	0.17835
381600	3722900	0	0.17863
381800	3722900	0	0.17948
382000	3722900	0	0.18078
382200	3722900	0	0.18255
382400	3722900	0	0.18478
382600	3722900	0	0.18764
382800	3722900	0	0.19112
383000	3722900	0	0.19507
383200	3722900	0	0.19932
383400	3722900	0	0.20374
383600	3722900	0	0.20848
383800	3722900	0	0.21373
384000	3722900	0	0.22005
384200	3722900	0	0.22762
384400	3722900	0	0.23657
384600	3722900	0	0.24632
384800	3722900	0	0.25652
385000	3722900	0	0.26683
385200	3722900	0	0.27697
385400	3722900	0	0.28745
385600	3722900	0	0.29823
385800	3722900	0	0.30955
386000	3722900	0	0.32188
386200	3722900	0	0.33541
386400	3722900	0	0.34855
386600	3722900	0	0.36155
386800	3722900	0	0.37529
387000	3722900	0	0.38997
387200	3722900	0	0.40378
387400	3722900	0	0.41549
387600	3722900	0	0.42449
387800	3722900	0	0.43080
388000	3722900	0	0.43780
388200	3722900	0	0.44572
388400	3722900	0	0.45431
388600	3722900	0	0.46361
388800	3722900	0	0.47352
389000	3722900	0	0.48391
389200	3722900	0	0.49467
389400	3722900	0	0.50563
389600	3722900	0	0.51673
389800	3722900	0	0.52794
390000	3722900	0	0.53925
390200	3722900	0	0.55059
390400	3722900	0	0.56192
390600	3722900	0	0.57288

390800	3722900	0	0.58328
391000	3722900	0	0.59256
391200	3722900	0	0.60049
391400	3722900	0	0.60694
391600	3722900	0	0.61184
391800	3722900	0	0.61545
392000	3722900	0	0.61797
392200	3722900	0	0.61976
392400	3722900	0	0.62118
392600	3722900	0	0.62228
392800	3722900	0	0.62336
393000	3722900	0	0.62452
393200	3722900	0	0.62583
393400	3722900	0	0.62734
393600	3722900	0	0.62900
393800	3722900	0	0.63073
394000	3722900	0	0.63240
394200	3722900	0	0.63397
394400	3722900	0	0.63532
394600	3722900	0	0.63652
394800	3722900	0	0.63751
395000	3722900	0	0.63828
395200	3722900	0	0.63899
395400	3722900	0	0.63944
395600	3722900	0	0.63967
395800	3722900	0	0.63964
396000	3722900	0	0.63922
396200	3722900	0	0.63824
396400	3722900	0	0.63673
396600	3722900	0	0.63459
396800	3722900	0	0.63177
397000	3722900	0	0.62809
397200	3722900	0	0.62361
397400	3722900	0	0.61829
397600	3722900	0	0.61212
397800	3722900	0	0.60516
398000	3722900	0	0.59736
398200	3722900	0	0.58879
398400	3722900	0	0.57960
398600	3722900	0	0.56985
398800	3722900	0	0.55972
399000	3722900	0	0.54937
399200	3722900	0	0.53894
399400	3722900	0	0.52849
399600	3722900	0	0.51835
399800	3722900	0	0.50845
400000	3722900	0	0.49891
400200	3722900	0	0.48978
400400	3722900	0	0.48104
400600	3722900	0	0.47276
400800	3722900	0	0.46483
401000	3722900	0	0.45724

401200	3722900	0	0.44994
401400	3722900	0	0.44288
401600	3722900	0	0.43596
401800	3722900	0	0.42913
402000	3722900	0	0.42240
402200	3722900	0	0.41567
402400	3722900	0	0.40885
402600	3722900	0	0.40201
402800	3722900	0	0.39513
403000	3722900	0	0.38822
403200	3722900	0	0.38116
403400	3722900	0	0.37413
403600	3722900	0	0.36701
403800	3722900	0	0.35992
404000	3722900	0	0.35285
404200	3722900	0	0.34585
404400	3722900	0	0.33893
404600	3722900	0	0.33209
404800	3722900	0	0.32542
405000	3722900	0	0.31885
405200	3722900	0	0.31248
405400	3722900	0	0.30628
405600	3722900	0	0.30025
405800	3722900	0	0.29446
406000	3722900	0	0.28877
406200	3722900	0	0.28335
406400	3722900	0	0.27808
406600	3722900	0	0.27307
406800	3722900	0	0.26821
407000	3722900	0	0.26358
407200	3722900	0	0.25911
407400	3722900	0	0.25480
407600	3722900	0	0.25076
407800	3722900	0	0.24673
408000	3722900	0	0.24296
408200	3722900	0	0.23935
408400	3722900	0	0.23580
408600	3722900	0	0.23235
408800	3722900	3.6	0.22907
409000	3722900	45.6	0.22585
409200	3722900	72.2	0.22272
377200	3723100	0	0.25396
377400	3723100	0	0.25315
377600	3723100	0	0.25243
377800	3723100	0	0.25198
378000	3723100	0	0.25176
378200	3723100	0	0.25188
378400	3723100	0	0.25182
378600	3723100	0	0.25227
378800	3723100	0	0.25306
379000	3723100	0	0.25412
379200	3723100	0	0.25521

379400	3723100	0	0.25624
379600	3723100	0	0.25655
379800	3723100	0	0.25526
380000	3723100	0	0.24951
380200	3723100	0	0.21846
380400	3723100	0	0.19584
380600	3723100	0	0.18531
380800	3723100	0	0.17987
381000	3723100	0	0.17696
381200	3723100	0	0.17585
381400	3723100	0	0.17596
381600	3723100	0	0.17678
381800	3723100	0	0.17803
382000	3723100	0	0.17971
382200	3723100	0	0.18172
382400	3723100	0	0.18431
382600	3723100	0	0.18749
382800	3723100	0	0.19132
383000	3723100	0	0.19571
383200	3723100	0	0.20037
383400	3723100	0	0.20522
383600	3723100	0	0.21038
383800	3723100	0	0.21625
384000	3723100	0	0.22324
384200	3723100	0	0.23162
384400	3723100	0	0.24131
384600	3723100	0	0.25180
384800	3723100	0	0.26261
385000	3723100	0	0.27344
385200	3723100	0	0.28431
385400	3723100	0	0.29557
385600	3723100	0	0.30728
385800	3723100	0	0.31962
386000	3723100	0	0.33285
386200	3723100	0	0.34708
386400	3723100	0	0.36108
386600	3723100	0	0.37522
386800	3723100	0	0.38990
387000	3723100	0	0.40525
387200	3723100	0	0.41873
387400	3723100	0	0.42896
387600	3723100	0	0.43736
387800	3723100	0	0.44332
388000	3723100	0	0.45022
388200	3723100	0	0.45830
388400	3723100	0	0.46735
388600	3723100	0	0.47724
388800	3723100	0	0.48773
389000	3723100	0	0.49870
389200	3723100	0	0.50998
389400	3723100	0	0.52133
389600	3723100	0	0.53270

389800	3723100	0	0.54420
390000	3723100	0	0.55559
390200	3723100	0	0.56695
390400	3723100	0	0.57813
390600	3723100	0	0.58877
390800	3723100	0	0.59868
391000	3723100	0	0.60725
391200	3723100	0	0.61437
391400	3723100	0	0.61994
391600	3723100	0	0.62395
391800	3723100	0	0.62681
392000	3723100	0	0.62878
392200	3723100	0	0.63027
392400	3723100	0	0.63142
392600	3723100	0	0.63258
392800	3723100	0	0.63371
393000	3723100	0	0.63498
393200	3723100	0	0.63646
393400	3723100	0	0.63809
393600	3723100	0	0.63981
393800	3723100	0	0.64161
394000	3723100	0	0.64334
394200	3723100	0	0.64488
394400	3723100	0	0.64619
394600	3723100	0	0.64730
394800	3723100	0	0.64813
395000	3723100	0	0.64885
395200	3723100	0	0.64928
395400	3723100	0	0.64948
395600	3723100	0	0.64943
395800	3723100	0	0.64895
396000	3723100	0	0.64806
396200	3723100	0	0.64659
396400	3723100	0	0.64457
396600	3723100	0	0.64174
396800	3723100	0	0.63817
397000	3723100	0	0.63382
397200	3723100	0	0.62855
397400	3723100	0	0.62239
397600	3723100	0	0.61537
397800	3723100	0	0.60756
398000	3723100	0	0.59893
398200	3723100	0	0.58961
398400	3723100	0	0.57974
398600	3723100	0	0.56937
398800	3723100	0	0.55881
399000	3723100	0	0.54809
399200	3723100	0	0.53741
399400	3723100	0	0.52696
399600	3723100	0	0.51677
399800	3723100	0	0.50698
400000	3723100	0	0.49759

400200	3723100	0	0.48866
400400	3723100	0	0.48013
400600	3723100	0	0.47198
400800	3723100	0	0.46411
401000	3723100	0	0.45662
401200	3723100	0	0.44932
401400	3723100	0	0.44214
401600	3723100	0	0.43512
401800	3723100	0	0.42811
402000	3723100	0	0.42112
402200	3723100	0	0.41416
402400	3723100	0	0.40706
402600	3723100	0	0.39998
402800	3723100	0	0.39276
403000	3723100	0	0.38555
403200	3723100	0	0.37826
403400	3723100	0	0.37097
403600	3723100	0	0.36372
403800	3723100	0	0.35648
404000	3723100	0	0.34932
404200	3723100	0	0.34223
404400	3723100	0	0.33527
404600	3723100	0	0.32850
404800	3723100	0	0.32182
405000	3723100	0	0.31533
405200	3723100	0	0.30908
405400	3723100	0	0.30294
405600	3723100	0	0.29700
405800	3723100	0	0.29131
406000	3723100	0	0.28583
406200	3723100	0	0.28056
406400	3723100	0	0.27545
406600	3723100	0	0.27051
406800	3723100	0	0.26582
407000	3723100	0	0.26131
407200	3723100	0	0.25696
407400	3723100	0	0.25282
407600	3723100	0	0.24884
407800	3723100	0	0.24498
408000	3723100	0	0.24128
408200	3723100	0	0.23768
408400	3723100	0	0.23424
408600	3723100	14.7	0.23090
408800	3723100	61.8	0.22761
409000	3723100	72.2	0.22444
409200	3723100	72.2	0.22131
377200	3723300	0	0.23521
377400	3723300	0	0.23430
377600	3723300	0	0.23349
377800	3723300	0	0.23305
378000	3723300	0	0.23276
378200	3723300	0	0.23246

378400	3723300	0	0.23241
378600	3723300	0	0.23262
378800	3723300	0	0.23319
379000	3723300	0	0.23380
379200	3723300	0	0.23456
379400	3723300	0	0.23510
379600	3723300	0	0.23486
379800	3723300	0	0.23277
380000	3723300	0	0.22501
380200	3723300	0	0.19500
380400	3723300	0	0.18277
380600	3723300	0	0.17714
380800	3723300	0	0.17401
381000	3723300	0	0.17249
381200	3723300	0	0.17221
381400	3723300	0	0.17304
381600	3723300	0	0.17444
381800	3723300	0	0.17628
382000	3723300	0	0.17848
382200	3723300	0	0.18087
382400	3723300	0	0.18378
382600	3723300	0	0.18726
382800	3723300	0	0.19135
383000	3723300	0	0.19587
383200	3723300	0	0.20077
383400	3723300	0	0.20595
383600	3723300	0	0.21151
383800	3723300	0	0.21795
384000	3723300	0	0.22563
384200	3723300	0	0.23482
384400	3723300	0	0.24530
384600	3723300	0	0.25653
384800	3723300	0	0.26800
385000	3723300	0	0.27953
385200	3723300	0	0.29125
385400	3723300	0	0.30326
385600	3723300	0	0.31573
385800	3723300	0	0.32881
386000	3723300	0	0.34268
386200	3723300	0	0.35795
386400	3723300	0	0.37346
386600	3723300	0	0.38954
386800	3723300	0	0.40577
387000	3723300	0	0.42187
387200	3723300	0	0.43307
387400	3723300	0	0.44206
387600	3723300	0	0.44995
387800	3723300	0	0.45572
388000	3723300	0	0.46281
388200	3723300	0	0.47137
388400	3723300	0	0.48108
388600	3723300	0	0.49167

388800	3723300	0	0.50280
389000	3723300	0	0.51437
389200	3723300	0	0.52600
389400	3723300	0	0.53777
389600	3723300	0	0.54943
389800	3723300	0	0.56098
390000	3723300	0	0.57241
390200	3723300	0	0.58368
390400	3723300	0	0.59456
390600	3723300	0	0.60477
390800	3723300	0	0.61399
391000	3723300	0	0.62178
391200	3723300	0	0.62795
391400	3723300	0	0.63259
391600	3723300	0	0.63583
391800	3723300	0	0.63800
392000	3723300	0	0.63961
392200	3723300	0	0.64081
392400	3723300	0	0.64194
392600	3723300	0	0.64313
392800	3723300	0	0.64443
393000	3723300	0	0.64583
393200	3723300	0	0.64748
393400	3723300	0	0.64923
393600	3723300	0	0.65110
393800	3723300	0	0.65293
394000	3723300	0	0.65459
394200	3723300	0	0.65606
394400	3723300	0	0.65728
394600	3723300	0	0.65824
394800	3723300	0	0.65893
395000	3723300	0	0.65934
395200	3723300	0	0.65952
395400	3723300	0	0.65945
395600	3723300	0	0.65896
395800	3723300	0	0.65806
396000	3723300	0	0.65668
396200	3723300	0	0.65469
396400	3723300	0	0.65200
396600	3723300	0	0.64851
396800	3723300	0	0.64422
397000	3723300	0	0.63907
397200	3723300	0	0.63301
397400	3723300	0	0.62599
397600	3723300	0	0.61813
397800	3723300	0	0.60941
398000	3723300	0	0.59998
398200	3723300	0	0.58992
398400	3723300	0	0.57942
398600	3723300	0	0.56857
398800	3723300	0	0.55756
399000	3723300	0	0.54668

399200	3723300	0	0.53594
399400	3723300	0	0.52549
399600	3723300	0	0.51545
399800	3723300	0	0.50581
400000	3723300	0	0.49657
400200	3723300	0	0.48775
400400	3723300	0	0.47937
400600	3723300	0	0.47124
400800	3723300	0	0.46350
401000	3723300	0	0.45591
401200	3723300	0	0.44855
401400	3723300	0	0.44127
401600	3723300	0	0.43402
401800	3723300	0	0.42679
402000	3723300	0	0.41957
402200	3723300	0	0.41223
402400	3723300	0	0.40494
402600	3723300	0	0.39746
402800	3723300	0	0.39004
403000	3723300	0	0.38253
403200	3723300	0	0.37510
403400	3723300	0	0.36758
403600	3723300	0	0.36017
403800	3723300	0	0.35288
404000	3723300	0	0.34569
404200	3723300	0	0.33856
404400	3723300	0	0.33168
404600	3723300	0	0.32489
404800	3723300	0	0.31829
405000	3723300	0	0.31193
405200	3723300	0	0.30569
405400	3723300	0	0.29974
405600	3723300	0	0.29395
405800	3723300	0	0.28837
406000	3723300	0	0.28300
406200	3723300	0	0.27784
406400	3723300	0	0.27290
406600	3723300	0	0.26812
406800	3723300	0	0.26356
407000	3723300	0	0.25922
407200	3723300	0	0.25498
407400	3723300	0	0.25096
407600	3723300	0	0.24705
407800	3723300	0	0.24325
408000	3723300	0	0.23961
408200	3723300	0	0.23611
408400	3723300	27.9	0.23272
408600	3723300	70.4	0.22935
408800	3723300	72.2	0.22612
409000	3723300	72.2	0.22300
409200	3723300	72.2	0.21992
377200	3723500	0	0.20936

377400	3723500	0	0.20872
377600	3723500	0	0.20823
377800	3723500	0	0.20791
378000	3723500	0	0.20792
378200	3723500	0	0.20796
378400	3723500	0	0.20817
378600	3723500	0	0.20851
378800	3723500	0	0.20912
379000	3723500	0	0.20987
379200	3723500	0	0.21063
379400	3723500	0	0.21123
379600	3723500	0	0.21116
379800	3723500	0	0.20907
380000	3723500	0	0.20035
380200	3723500	0	0.18109
380400	3723500	0	0.17340
380600	3723500	0	0.17004
380800	3723500	0	0.16829
381000	3723500	0	0.16787
381200	3723500	0	0.16844
381400	3723500	0	0.16991
381600	3723500	0	0.17199
381800	3723500	0	0.17434
382000	3723500	0	0.17693
382200	3723500	0	0.17984
382400	3723500	0	0.18301
382600	3723500	0	0.18689
382800	3723500	0	0.19128
383000	3723500	0	0.19615
383200	3723500	0	0.20134
383400	3723500	0	0.20676
383600	3723500	0	0.21271
383800	3723500	0	0.21952
384000	3723500	0	0.22770
384200	3723500	0	0.23751
384400	3723500	0	0.24868
384600	3723500	0	0.26051
384800	3723500	0	0.27268
385000	3723500	0	0.28493
385200	3723500	0	0.29738
385400	3723500	0	0.31028
385600	3723500	0	0.32372
385800	3723500	0	0.33770
386000	3723500	0	0.35245
386200	3723500	0	0.36903
386400	3723500	0	0.38692
386600	3723500	0	0.40481
386800	3723500	0	0.42153
387000	3723500	0	0.43731
387200	3723500	0	0.44611
387400	3723500	0	0.45455
387600	3723500	0	0.46223

387800	3723500	0	0.46824
388000	3723500	0	0.47572
388200	3723500	0	0.48505
388400	3723500	0	0.49560
388600	3723500	0	0.50700
388800	3723500	0	0.51872
389000	3723500	0	0.53080
389200	3723500	0	0.54292
389400	3723500	0	0.55495
389600	3723500	0	0.56674
389800	3723500	0	0.57833
390000	3723500	0	0.58965
390200	3723500	0	0.60066
390400	3723500	0	0.61118
390600	3723500	0	0.62079
390800	3723500	0	0.62916
391000	3723500	0	0.63604
391200	3723500	0	0.64123
391400	3723500	0	0.64498
391600	3723500	0	0.64746
391800	3723500	0	0.64917
392000	3723500	0	0.65046
392200	3723500	0	0.65160
392400	3723500	0	0.65283
392600	3723500	0	0.65416
392800	3723500	0	0.65559
393000	3723500	0	0.65715
393200	3723500	0	0.65892
393400	3723500	0	0.66080
393600	3723500	0	0.66271
393800	3723500	0	0.66453
394000	3723500	0	0.66617
394200	3723500	0	0.66751
394400	3723500	0	0.66854
394600	3723500	0	0.66927
394800	3723500	0	0.66970
395000	3723500	0	0.66987
395200	3723500	0	0.66970
395400	3723500	0	0.66919
395600	3723500	0	0.66833
395800	3723500	0	0.66694
396000	3723500	0	0.66501
396200	3723500	0	0.66244
396400	3723500	0	0.65914
396600	3723500	0	0.65491
396800	3723500	0	0.64983
397000	3723500	0	0.64383
397200	3723500	0	0.63691
397400	3723500	0	0.62903
397600	3723500	0	0.62021
397800	3723500	0	0.61065
398000	3723500	0	0.60047

398200	3723500	0	0.58978
398400	3723500	0	0.57869
398600	3723500	0	0.56748
398800	3723500	0	0.55625
399000	3723500	0	0.54526
399200	3723500	0	0.53452
399400	3723500	0	0.52413
399600	3723500	0	0.51424
399800	3723500	0	0.50471
400000	3723500	0	0.49568
400200	3723500	0	0.48702
400400	3723500	0	0.47864
400600	3723500	0	0.47061
400800	3723500	0	0.46277
401000	3723500	0	0.45507
401200	3723500	0	0.44755
401400	3723500	0	0.44005
401600	3723500	0	0.43257
401800	3723500	0	0.42510
402000	3723500	0	0.41755
402200	3723500	0	0.40995
402400	3723500	0	0.40231
402600	3723500	0	0.39464
402800	3723500	0	0.38692
403000	3723500	0	0.37926
403200	3723500	0	0.37158
403400	3723500	0	0.36400
403600	3723500	0	0.35655
403800	3723500	0	0.34919
404000	3723500	0	0.34196
404200	3723500	0	0.33491
404400	3723500	0	0.32800
404600	3723500	0	0.32134
404800	3723500	0	0.31488
405000	3723500	0	0.30858
405200	3723500	0	0.30248
405400	3723500	0	0.29663
405600	3723500	0	0.29096
405800	3723500	0	0.28555
406000	3723500	0	0.28034
406200	3723500	0	0.27530
406400	3723500	0	0.27048
406600	3723500	0	0.26586
406800	3723500	0	0.26143
407000	3723500	0	0.25715
407200	3723500	0	0.25303
407400	3723500	0	0.24912
407600	3723500	0	0.24532
407800	3723500	0	0.24163
408000	3723500	1.8	0.23800
408200	3723500	42.5	0.23457
408400	3723500	72	0.23118

408600	3723500	72.2	0.22785
408800	3723500	72.2	0.22468
409000	3723500	72.2	0.22156
409200	3723500	72.2	0.21853
377200	3723700	0	0.19011
377400	3723700	0	0.18985
377600	3723700	0	0.18954
377800	3723700	0	0.18935
378000	3723700	0	0.18940
378200	3723700	0	0.18948
378400	3723700	0	0.18981
378600	3723700	0	0.19026
378800	3723700	0	0.19080
379000	3723700	0	0.19163
379200	3723700	0	0.19246
379400	3723700	0	0.19316
379600	3723700	0	0.19325
379800	3723700	0	0.19150
380000	3723700	0	0.18414
380200	3723700	0	0.17325
380400	3723700	0	0.16753
380600	3723700	0	0.16498
380800	3723700	0	0.16393
381000	3723700	0	0.16391
381200	3723700	0	0.16481
381400	3723700	0	0.16672
381600	3723700	0	0.16920
381800	3723700	0	0.17209
382000	3723700	0	0.17518
382200	3723700	0	0.17847
382400	3723700	0	0.18213
382600	3723700	0	0.18627
382800	3723700	0	0.19098
383000	3723700	0	0.19616
383200	3723700	0	0.20161
383400	3723700	0	0.20739
383600	3723700	0	0.21369
383800	3723700	0	0.22107
384000	3723700	0	0.22994
384200	3723700	0	0.24047
384400	3723700	0	0.25220
384600	3723700	0	0.26461
384800	3723700	0	0.27724
385000	3723700	0	0.28994
385200	3723700	0	0.30313
385400	3723700	0	0.31677
385600	3723700	0	0.33112
385800	3723700	0	0.34603
386000	3723700	0	0.36187
386200	3723700	0	0.38058
386400	3723700	0	0.40222
386600	3723700	0	0.42100

386800	3723700	0	0.43784
387000	3723700	0	0.45129
387200	3723700	0	0.45852
387400	3723700	0	0.46618
387600	3723700	0	0.47410
387800	3723700	0	0.48068
388000	3723700	0	0.48915
388200	3723700	0	0.49961
388400	3723700	0	0.51110
388600	3723700	0	0.52323
388800	3723700	0	0.53563
389000	3723700	0	0.54820
389200	3723700	0	0.56070
389400	3723700	0	0.57284
389600	3723700	0	0.58470
389800	3723700	0	0.59617
390000	3723700	0	0.60727
390200	3723700	0	0.61788
390400	3723700	0	0.62778
390600	3723700	0	0.63665
390800	3723700	0	0.64414
391000	3723700	0	0.64998
391200	3723700	0	0.65420
391400	3723700	0	0.65711
391600	3723700	0	0.65898
391800	3723700	0	0.66035
392000	3723700	0	0.66156
392200	3723700	0	0.66276
392400	3723700	0	0.66407
392600	3723700	0	0.66558
392800	3723700	0	0.66716
393000	3723700	0	0.66891
393200	3723700	0	0.67081
393400	3723700	0	0.67278
393600	3723700	0	0.67465
393800	3723700	0	0.67647
394000	3723700	0	0.67793
394200	3723700	0	0.67905
394400	3723700	0	0.67986
394600	3723700	0	0.68029
394800	3723700	0	0.68041
395000	3723700	0	0.68021
395200	3723700	0	0.67970
395400	3723700	0	0.67879
395600	3723700	0	0.67744
395800	3723700	0	0.67561
396000	3723700	0	0.67313
396200	3723700	0	0.66991
396400	3723700	0	0.66587
396600	3723700	0	0.66090
396800	3723700	0	0.65500
397000	3723700	0	0.64810

397200	3723700	0	0.64022
397400	3723700	0	0.63142
397600	3723700	0	0.62174
397800	3723700	0	0.61138
398000	3723700	0	0.60050
398200	3723700	0	0.58918
398400	3723700	0	0.57772
398600	3723700	0	0.56624
398800	3723700	0	0.55490
399000	3723700	0	0.54391
399200	3723700	0	0.53321
399400	3723700	0	0.52298
399600	3723700	0	0.51316
399800	3723700	0	0.50383
400000	3723700	0	0.49482
400200	3723700	0	0.48620
400400	3723700	0	0.47784
400600	3723700	0	0.46976
400800	3723700	0	0.46181
401000	3723700	0	0.45400
401200	3723700	0	0.44625
401400	3723700	0	0.43852
401600	3723700	0	0.43075
401800	3723700	0	0.42293
402000	3723700	0	0.41513
402200	3723700	0	0.40723
402400	3723700	0	0.39933
402600	3723700	0	0.39140
402800	3723700	0	0.38352
403000	3723700	0	0.37567
403200	3723700	0	0.36794
403400	3723700	0	0.36032
403600	3723700	0	0.35279
403800	3723700	0	0.34549
404000	3723700	0	0.33827
404200	3723700	0	0.33126
404400	3723700	0	0.32450
404600	3723700	0	0.31784
404800	3723700	0	0.31152
405000	3723700	0	0.30532
405200	3723700	0	0.29938
405400	3723700	0	0.29364
405600	3723700	0	0.28813
405800	3723700	0	0.28289
406000	3723700	0	0.27780
406200	3723700	0	0.27294
406400	3723700	0	0.26824
406600	3723700	0	0.26375
406800	3723700	0	0.25942
407000	3723700	0	0.25526
407200	3723700	0	0.25125
407400	3723700	0	0.24735

407600	3723700	0	0.24357
407800	3723700	8	0.23993
408000	3723700	56.2	0.23640
408200	3723700	71.8	0.23297
408400	3723700	72.1	0.22959
408600	3723700	72.2	0.22636
408800	3723700	72.2	0.22314
409000	3723700	72.2	0.22011
409200	3723700	72.2	0.21708
377200	3723900	0	0.17435
377400	3723900	0	0.17435
377600	3723900	0	0.17427
377800	3723900	0	0.17426
378000	3723900	0	0.17440
378200	3723900	0	0.17468
378400	3723900	0	0.17506
378600	3723900	0	0.17571
378800	3723900	0	0.17654
379000	3723900	0	0.17745
379200	3723900	0	0.17854
379400	3723900	0	0.17950
379600	3723900	0	0.17992
379800	3723900	0	0.17858
380000	3723900	0	0.17356
380200	3723900	0	0.16753
380400	3723900	0	0.16352
380600	3723900	0	0.16148
380800	3723900	0	0.16072
381000	3723900	0	0.16097
381200	3723900	0	0.16225
381400	3723900	0	0.16436
381600	3723900	0	0.16720
381800	3723900	0	0.17033
382000	3723900	0	0.17367
382200	3723900	0	0.17708
382400	3723900	0	0.18092
382600	3723900	0	0.18535
382800	3723900	0	0.19034
383000	3723900	0	0.19584
383200	3723900	0	0.20168
383400	3723900	0	0.20781
383600	3723900	0	0.21459
383800	3723900	0	0.22253
384000	3723900	0	0.23208
384200	3723900	0	0.24329
384400	3723900	0	0.25572
384600	3723900	0	0.26872
384800	3723900	0	0.28195
385000	3723900	0	0.29527
385200	3723900	0	0.30910
385400	3723900	0	0.32361
385600	3723900	0	0.33877

385800	3723900	0	0.35454
386000	3723900	0	0.37144
386200	3723900	0	0.39542
386400	3723900	0	0.41854
386600	3723900	0	0.43753
386800	3723900	0	0.45400
387000	3723900	0	0.46434
387200	3723900	0	0.46957
387400	3723900	0	0.47713
387600	3723900	0	0.48570
387800	3723900	0	0.49323
388000	3723900	0	0.50339
388200	3723900	0	0.51518
388400	3723900	0	0.52763
388600	3723900	0	0.54051
388800	3723900	0	0.55353
389000	3723900	0	0.56649
389200	3723900	0	0.57912
389400	3723900	0	0.59139
389600	3723900	0	0.60312
389800	3723900	0	0.61436
390000	3723900	0	0.62511
390200	3723900	0	0.63517
390400	3723900	0	0.64432
390600	3723900	0	0.65227
390800	3723900	0	0.65873
391000	3723900	0	0.66355
391200	3723900	0	0.66690
391400	3723900	0	0.66902
391600	3723900	0	0.67050
391800	3723900	0	0.67171
392000	3723900	0	0.67297
392200	3723900	0	0.67430
392400	3723900	0	0.67584
392600	3723900	0	0.67756
392800	3723900	0	0.67929
393000	3723900	0	0.68118
393200	3723900	0	0.68314
393400	3723900	0	0.68510
393600	3723900	0	0.68695
393800	3723900	0	0.68859
394000	3723900	0	0.68979
394200	3723900	0	0.69066
394400	3723900	0	0.69117
394600	3723900	0	0.69124
394800	3723900	0	0.69101
395000	3723900	0	0.69044
395200	3723900	0	0.68953
395400	3723900	0	0.68823
395600	3723900	0	0.68643
395800	3723900	0	0.68406
396000	3723900	0	0.68102

396200	3723900	0	0.67706
396400	3723900	0	0.67227
396600	3723900	0	0.66649
396800	3723900	0	0.65963
397000	3723900	0	0.65180
397200	3723900	0	0.64298
397400	3723900	0	0.63324
397600	3723900	0	0.62274
397800	3723900	0	0.61163
398000	3723900	0	0.60017
398200	3723900	0	0.58841
398400	3723900	0	0.57664
398600	3723900	0	0.56495
398800	3723900	0	0.55361
399000	3723900	0	0.54262
399200	3723900	0	0.53204
399400	3723900	0	0.52191
399600	3723900	0	0.51220
399800	3723900	0	0.50295
400000	3723900	0	0.49404
400200	3723900	0	0.48538
400400	3723900	0	0.47696
400600	3723900	0	0.46872
400800	3723900	0	0.46065
401000	3723900	0	0.45260
401200	3723900	0	0.44458
401400	3723900	0	0.43654
401600	3723900	0	0.42852
401800	3723900	0	0.42040
402000	3723900	0	0.41229
402200	3723900	0	0.40413
402400	3723900	0	0.39602
402600	3723900	0	0.38798
402800	3723900	0	0.37996
403000	3723900	0	0.37201
403200	3723900	0	0.36422
403400	3723900	0	0.35653
403600	3723900	0	0.34906
403800	3723900	0	0.34170
404000	3723900	0	0.33457
404200	3723900	0	0.32770
404400	3723900	0	0.32098
404600	3723900	0	0.31452
404800	3723900	0	0.30821
405000	3723900	0	0.30222
405200	3723900	0	0.29644
405400	3723900	0	0.29083
405600	3723900	0	0.28544
405800	3723900	0	0.28031
406000	3723900	0	0.27539
406200	3723900	0	0.27065
406400	3723900	0	0.26612

406600	3723900	0	0.26165
406800	3723900	0	0.25748
407000	3723900	0	0.25334
407200	3723900	0	0.24940
407400	3723900	0	0.24556
407600	3723900	18.3	0.24182
407800	3723900	65.6	0.23824
408000	3723900	71.8	0.23477
408200	3723900	71.8	0.23133
408400	3723900	72.1	0.22801
408600	3723900	72.2	0.22478
408800	3723900	72.2	0.22166
409000	3723900	72.2	0.21858
409200	3723900	72.2	0.21555
377200	3724100	0	0.16272
377400	3724100	0	0.16300
377600	3724100	0	0.16323
377800	3724100	0	0.16345
378000	3724100	0	0.16370
378200	3724100	0	0.16410
378400	3724100	0	0.16462
378600	3724100	0	0.16530
378800	3724100	0	0.16628
379000	3724100	0	0.16742
379200	3724100	0	0.16868
379400	3724100	0	0.16983
379600	3724100	0	0.17064
379800	3724100	0	0.16967
380000	3724100	0	0.16677
380200	3724100	0	0.16344
380400	3724100	0	0.16078
380600	3724100	0	0.15919
380800	3724100	0	0.15859
381000	3724100	0	0.15892
381200	3724100	0	0.16029
381400	3724100	0	0.16264
381600	3724100	0	0.16574
381800	3724100	0	0.16923
382000	3724100	0	0.17277
382200	3724100	0	0.17658
382400	3724100	0	0.18060
382600	3724100	0	0.18512
382800	3724100	0	0.19015
383000	3724100	0	0.19568
383200	3724100	0	0.20162
383400	3724100	0	0.20802
383600	3724100	0	0.21522
383800	3724100	0	0.22382
384000	3724100	0	0.23413
384200	3724100	0	0.24607
384400	3724100	0	0.25920
384600	3724100	0	0.27286

384800	3724100	0	0.28660
385000	3724100	0	0.30058
385200	3724100	0	0.31520
385400	3724100	0	0.33064
385600	3724100	0	0.34688
385800	3724100	0	0.36383
386000	3724100	0	0.38273
386200	3724100	0	0.41133
386400	3724100	0	0.43374
386600	3724100	0	0.45270
386800	3724100	0	0.46919
387000	3724100	0	0.47467
387200	3724100	0	0.47953
387400	3724100	0	0.48803
387600	3724100	0	0.49762
387800	3724100	0	0.50729
388000	3724100	0	0.51905
388200	3724100	0	0.53190
388400	3724100	0	0.54526
388600	3724100	0	0.55878
388800	3724100	0	0.57231
389000	3724100	0	0.58552
389200	3724100	0	0.59831
389400	3724100	0	0.61045
389600	3724100	0	0.62200
389800	3724100	0	0.63282
390000	3724100	0	0.64301
390200	3724100	0	0.65232
390400	3724100	0	0.66060
390600	3724100	0	0.66755
390800	3724100	0	0.67294
391000	3724100	0	0.67680
391200	3724100	0	0.67936
391400	3724100	0	0.68097
391600	3724100	0	0.68224
391800	3724100	0	0.68346
392000	3724100	0	0.68481
392200	3724100	0	0.68642
392400	3724100	0	0.68819
392600	3724100	0	0.69000
392800	3724100	0	0.69187
393000	3724100	0	0.69387
393200	3724100	0	0.69586
393400	3724100	0	0.69775
393600	3724100	0	0.69944
393800	3724100	0	0.70084
394000	3724100	0	0.70175
394200	3724100	0	0.70227
394400	3724100	0	0.70235
394600	3724100	0	0.70207
394800	3724100	0	0.70147
395000	3724100	0	0.70055

395200	3724100	0	0.69926
395400	3724100	0	0.69750
395600	3724100	0	0.69528
395800	3724100	0	0.69233
396000	3724100	0	0.68860
396200	3724100	0	0.68393
396400	3724100	0	0.67827
396600	3724100	0	0.67156
396800	3724100	0	0.66373
397000	3724100	0	0.65496
397200	3724100	0	0.64509
397400	3724100	0	0.63447
397600	3724100	0	0.62328
397800	3724100	0	0.61152
398000	3724100	0	0.59948
398200	3724100	0	0.58740
398400	3724100	0	0.57541
398600	3724100	0	0.56367
398800	3724100	0	0.55233
399000	3724100	0	0.54146
399200	3724100	0	0.53095
399400	3724100	0	0.52094
399600	3724100	0	0.51129
399800	3724100	0	0.50204
400000	3724100	0	0.49309
400200	3724100	0	0.48438
400400	3724100	0	0.47583
400600	3724100	0	0.46747
400800	3724100	0	0.45908
401000	3724100	0	0.45079
401200	3724100	0	0.44245
401400	3724100	0	0.43417
401600	3724100	0	0.42583
401800	3724100	0	0.41750
402000	3724100	0	0.40912
402200	3724100	0	0.40079
402400	3724100	0	0.39249
402600	3724100	0	0.38429
402800	3724100	0	0.37617
403000	3724100	0	0.36822
403200	3724100	0	0.36041
403400	3724100	0	0.35274
403600	3724100	0	0.34530
403800	3724100	0	0.33802
404000	3724100	0	0.33104
404200	3724100	0	0.32417
404400	3724100	0	0.31760
404600	3724100	0	0.31125
404800	3724100	0	0.30511
405000	3724100	0	0.29923
405200	3724100	0	0.29359
405400	3724100	0	0.28814

405600	3724100	0	0.28292
405800	3724100	0	0.27792
406000	3724100	0	0.27308
406200	3724100	0	0.26844
406400	3724100	0	0.26397
406600	3724100	1.6	0.25967
406800	3724100	4.2	0.25552
407000	3724100	0	0.25148
407200	3724100	0.3	0.24760
407400	3724100	33	0.24381
407600	3724100	70.7	0.24013
407800	3724100	71.8	0.23656
408000	3724100	71.8	0.23308
408200	3724100	71.8	0.22970
408400	3724100	72.1	0.22638
408600	3724100	72.2	0.22320
408800	3724100	72.2	0.22007
409000	3724100	72.2	0.21704
409200	3724100	72.2	0.21411
377200	3724300	0	0.15396
377400	3724300	0	0.15453
377600	3724300	0	0.15498
377800	3724300	0	0.15539
378000	3724300	0	0.15582
378200	3724300	0	0.15628
378400	3724300	0	0.15694
378600	3724300	0	0.15780
378800	3724300	0	0.15887
379000	3724300	0	0.16014
379200	3724300	0	0.16168
379400	3724300	0	0.16304
379600	3724300	0	0.16397
379800	3724300	0	0.16360
380000	3724300	0	0.16225
380200	3724300	0	0.16058
380400	3724300	0	0.15899
380600	3724300	0	0.15793
380800	3724300	0	0.15733
381000	3724300	0	0.15773
381200	3724300	0	0.15918
381400	3724300	0	0.16161
381600	3724300	0	0.16490
381800	3724300	0	0.16861
382000	3724300	0	0.17246
382200	3724300	0	0.17642
382400	3724300	0	0.18063
382600	3724300	0	0.18535
382800	3724300	0	0.19057
383000	3724300	0	0.19629
383200	3724300	0	0.20243
383400	3724300	0	0.20909
383600	3724300	0	0.21661

383800	3724300	0	0.22553
384000	3724300	0	0.23635
384200	3724300	0	0.24897
384400	3724300	0	0.26272
384600	3724300	0	0.27693
384800	3724300	0	0.29125
385000	3724300	0	0.30606
385200	3724300	0	0.32159
385400	3724300	0	0.33805
385600	3724300	0	0.35538
385800	3724300	0	0.37374
386000	3724300	0	0.39822
386200	3724300	0	0.42680
386400	3724300	0	0.44916
386600	3724300	0	0.46802
386800	3724300	0	0.48269
387000	3724300	0	0.48402
387200	3724300	0	0.49081
387400	3724300	0	0.50078
387600	3724300	0	0.51166
387800	3724300	0	0.52317
388000	3724300	0	0.53612
388200	3724300	0	0.54983
388400	3724300	0	0.56396
388600	3724300	0	0.57814
388800	3724300	0	0.59197
389000	3724300	0	0.60539
389200	3724300	0	0.61810
389400	3724300	0	0.63003
389600	3724300	0	0.64118
389800	3724300	0	0.65139
390000	3724300	0	0.66083
390200	3724300	0	0.66926
390400	3724300	0	0.67651
390600	3724300	0	0.68241
390800	3724300	0	0.68677
391000	3724300	0	0.68979
391200	3724300	0	0.69169
391400	3724300	0	0.69304
391600	3724300	0	0.69423
391800	3724300	0	0.69564
392000	3724300	0	0.69728
392200	3724300	0	0.69913
392400	3724300	0	0.70104
392600	3724300	0	0.70295
392800	3724300	0	0.70495
393000	3724300	0	0.70688
393200	3724300	0	0.70885
393400	3724300	0	0.71057
393600	3724300	0	0.71202
393800	3724300	0	0.71303
394000	3724300	0	0.71363

394200	3724300	0	0.71372
394400	3724300	0	0.71341
394600	3724300	0	0.71276
394800	3724300	0	0.71186
395000	3724300	0	0.71052
395200	3724300	0	0.70887
395400	3724300	0	0.70673
395600	3724300	0	0.70393
395800	3724300	0	0.70041
396000	3724300	0	0.69596
396200	3724300	0	0.69041
396400	3724300	0	0.68386
396600	3724300	0	0.67612
396800	3724300	0	0.66731
397000	3724300	0	0.65746
397200	3724300	0	0.64672
397400	3724300	0	0.63529
397600	3724300	0	0.62329
397800	3724300	0	0.61100
398000	3724300	0	0.59858
398200	3724300	0	0.58629
398400	3724300	0	0.57420
398600	3724300	0	0.56247
398800	3724300	0	0.55116
399000	3724300	0	0.54030
399200	3724300	0	0.52991
399400	3724300	0	0.51997
399600	3724300	0	0.51032
399800	3724300	0	0.50107
400000	3724300	0	0.49201
400200	3724300	0	0.48313
400400	3724300	0	0.47446
400600	3724300	0	0.46580
400800	3724300	0	0.45721
401000	3724300	0	0.44861
401200	3724300	0	0.44006
401400	3724300	0	0.43141
401600	3724300	0	0.42286
401800	3724300	0	0.41426
402000	3724300	0	0.40567
402200	3724300	0	0.39718
402400	3724300	0	0.38877
402600	3724300	0	0.38048
402800	3724300	0	0.37231
403000	3724300	0	0.36429
403200	3724300	0	0.35654
403400	3724300	0	0.34896
403600	3724300	0	0.34157
403800	3724300	0	0.33438
404000	3724300	0	0.32745
404200	3724300	0	0.32079
404400	3724300	0	0.31433

404600	3724300	0	0.30810
404800	3724300	0	0.30209
405000	3724300	0	0.29639
405200	3724300	0	0.29090
405400	3724300	0	0.28553
405600	3724300	0	0.28048
405800	3724300	0	0.27554
406000	3724300	0	0.27082
406200	3724300	0	0.26631
406400	3724300	0	0.26191
406600	3724300	0	0.25766
406800	3724300	13.9	0.25353
407000	3724300	17.4	0.24959
407200	3724300	84.7	0.24572
407400	3724300	71.9	0.24193
407600	3724300	71.8	0.23831
407800	3724300	71.8	0.23478
408000	3724300	71.8	0.23130
408200	3724300	71.8	0.22798
408400	3724300	72.1	0.22470
408600	3724300	72.2	0.22152
408800	3724300	72.2	0.21845
409000	3724300	72.2	0.21547
409200	3724300	72.2	0.21258
377200	3724500	0	0.14713
377400	3724500	0	0.14781
377600	3724500	0	0.14857
377800	3724500	0	0.14923
378000	3724500	0	0.14984
378200	3724500	0	0.15053
378400	3724500	0	0.15131
378600	3724500	0	0.15222
378800	3724500	0	0.15341
379000	3724500	0	0.15489
379200	3724500	0	0.15648
379400	3724500	0	0.15805
379600	3724500	0	0.15910
379800	3724500	0	0.15935
380000	3724500	0	0.15910
380200	3724500	0	0.15857
380400	3724500	0	0.15788
380600	3724500	0	0.15720
380800	3724500	0	0.15687
381000	3724500	0	0.15725
381200	3724500	0	0.15865
381400	3724500	0	0.16119
381600	3724500	0	0.16467
381800	3724500	0	0.16859
382000	3724500	0	0.17273
382200	3724500	0	0.17691
382400	3724500	0	0.18138
382600	3724500	0	0.18615

382800	3724500	0	0.19155
383000	3724500	0	0.19738
383200	3724500	0	0.20367
383400	3724500	0	0.21061
383600	3724500	0	0.21863
383800	3724500	0	0.22825
384000	3724500	0	0.23983
384200	3724500	0	0.25303
384400	3724500	0	0.26724
384600	3724500	0	0.28182
384800	3724500	0	0.29646
385000	3724500	0	0.31181
385200	3724500	0	0.32828
385400	3724500	0	0.34590
385600	3724500	0	0.36449
385800	3724500	0	0.38457
386000	3724500	0	0.41439
386200	3724500	0	0.44181
386400	3724500	0	0.46413
386600	3724500	0	0.48275
386800	3724500	0	0.49179
387000	3724500	0	0.49457
387200	3724500	0	0.50355
387400	3724500	0	0.51505
387600	3724500	0	0.52738
387800	3724500	0	0.54044
388000	3724500	0	0.55441
388200	3724500	0	0.56900
388400	3724500	0	0.58378
388600	3724500	0	0.59844
388800	3724500	0	0.61251
389000	3724500	0	0.62592
389200	3724500	0	0.63843
389400	3724500	0	0.64991
389600	3724500	0	0.66042
389800	3724500	0	0.66991
390000	3724500	0	0.67839
390200	3724500	0	0.68580
390400	3724500	0	0.69203
390600	3724500	0	0.69682
390800	3724500	0	0.70028
391000	3724500	0	0.70263
391200	3724500	0	0.70410
391400	3724500	0	0.70536
391600	3724500	0	0.70673
391800	3724500	0	0.70839
392000	3724500	0	0.71028
392200	3724500	0	0.71233
392400	3724500	0	0.71439
392600	3724500	0	0.71639
392800	3724500	0	0.71838
393000	3724500	0	0.72028

393200	3724500	0	0.72198
393400	3724500	0	0.72348
393600	3724500	0	0.72457
393800	3724500	0	0.72518
394000	3724500	0	0.72534
394200	3724500	0	0.72505
394400	3724500	0	0.72437
394600	3724500	0	0.72340
394800	3724500	0	0.72208
395000	3724500	0	0.72048
395200	3724500	0	0.71845
395400	3724500	0	0.71584
395600	3724500	0	0.71249
395800	3724500	0	0.70824
396000	3724500	0	0.70297
396200	3724500	0	0.69648
396400	3724500	0	0.68889
396600	3724500	0	0.68016
396800	3724500	0	0.67030
397000	3724500	0	0.65947
397200	3724500	0	0.64781
397400	3724500	0	0.63558
397600	3724500	0	0.62300
397800	3724500	0	0.61027
398000	3724500	0	0.59760
398200	3724500	0	0.58512
398400	3724500	0	0.57299
398600	3724500	0	0.56128
398800	3724500	0	0.55003
399000	3724500	0	0.53925
399200	3724500	0	0.52886
399400	3724500	0	0.51888
399600	3724500	0	0.50924
399800	3724500	0	0.49983
400000	3724500	0	0.49065
400200	3724500	0	0.48163
400400	3724500	0	0.47266
400600	3724500	0	0.46380
400800	3724500	0	0.45493
401000	3724500	0	0.44607
401200	3724500	0	0.43719
401400	3724500	0	0.42836
401600	3724500	0	0.41954
401800	3724500	0	0.41067
402000	3724500	0	0.40197
402200	3724500	0	0.39339
402400	3724500	0	0.38492
402600	3724500	0	0.37655
402800	3724500	0	0.36840
403000	3724500	0	0.36045
403200	3724500	0	0.35270
403400	3724500	0	0.34516

403600	3724500	0	0.33787
403800	3724500	0	0.33084
404000	3724500	0	0.32403
404200	3724500	0	0.31748
404400	3724500	0	0.31120
404600	3724500	0	0.30509
404800	3724500	0	0.29924
405000	3724500	0	0.29366
405200	3724500	0	0.28825
405400	3724500	0	0.28306
405600	3724500	0	0.27807
405800	3724500	0	0.27326
406000	3724500	0	0.26864
406200	3724500	0	0.26415
406400	3724500	0	0.25986
406600	3724500	0	0.25563
406800	3724500	28.6	0.25159
407000	3724500	132.7	0.24766
407200	3724500	147.8	0.24384
407400	3724500	108.1	0.24011
407600	3724500	71.8	0.23644
407800	3724500	71.8	0.23296
408000	3724500	71.8	0.22958
408200	3724500	71.8	0.22625
408400	3724500	72.1	0.22303
408600	3724500	72.2	0.21995
408800	3724500	72.2	0.21687
409000	3724500	72.2	0.21394
409200	3724500	72.2	0.21106
377200	3724700	0	0.14162
377400	3724700	0	0.14244
377600	3724700	0	0.14338
377800	3724700	0	0.14435
378000	3724700	0	0.14525
378200	3724700	0	0.14607
378400	3724700	0	0.14693
378600	3724700	0	0.14800
378800	3724700	0	0.14926
379000	3724700	0	0.15084
379200	3724700	0	0.15260
379400	3724700	0	0.15427
379600	3724700	0	0.15553
379800	3724700	0	0.15631
380000	3724700	0	0.15690
380200	3724700	0	0.15727
380400	3724700	0	0.15729
380600	3724700	0	0.15709
380800	3724700	0	0.15693
381000	3724700	0	0.15725
381200	3724700	0	0.15869
381400	3724700	0	0.16127
381600	3724700	0	0.16489

381800	3724700	0	0.16911
382000	3724700	0	0.17357
382200	3724700	0	0.17798
382400	3724700	0	0.18260
382600	3724700	0	0.18752
382800	3724700	0	0.19304
383000	3724700	0	0.19910
383200	3724700	0	0.20564
383400	3724700	0	0.21289
383600	3724700	0	0.22142
383800	3724700	0	0.23168
384000	3724700	0	0.24395
384200	3724700	0	0.25784
384400	3724700	0	0.27262
384600	3724700	0	0.28767
384800	3724700	0	0.30304
385000	3724700	0	0.31908
385200	3724700	0	0.33645
385400	3724700	0	0.35507
385600	3724700	0	0.37488
385800	3724700	0	0.39809
386000	3724700	0	0.43042
386200	3724700	0	0.45682
386400	3724700	0	0.47880
386600	3724700	0	0.49684
386800	3724700	0	0.50111
387000	3724700	0	0.50726
387200	3724700	0	0.51821
387400	3724700	0	0.53102
387600	3724700	0	0.54467
387800	3724700	0	0.55903
388000	3724700	0	0.57404
388200	3724700	0	0.58941
388400	3724700	0	0.60476
388600	3724700	0	0.61971
388800	3724700	0	0.63387
389000	3724700	0	0.64706
389200	3724700	0	0.65911
389400	3724700	0	0.66999
389600	3724700	0	0.67966
389800	3724700	0	0.68816
390000	3724700	0	0.69557
390200	3724700	0	0.70184
390400	3724700	0	0.70695
390600	3724700	0	0.71084
390800	3724700	0	0.71354
391000	3724700	0	0.71546
391200	3724700	0	0.71681
391400	3724700	0	0.71815
391600	3724700	0	0.71979
391800	3724700	0	0.72169
392000	3724700	0	0.72390

392200	3724700	0	0.72612
392400	3724700	0	0.72819
392600	3724700	0	0.73019
392800	3724700	0	0.73201
393000	3724700	0	0.73375
393200	3724700	0	0.73516
393400	3724700	0	0.73626
393600	3724700	0	0.73701
393800	3724700	0	0.73711
394000	3724700	0	0.73686
394200	3724700	0	0.73622
394400	3724700	0	0.73520
394600	3724700	0	0.73395
394800	3724700	0	0.73243
395000	3724700	0	0.73050
395200	3724700	0	0.72809
395400	3724700	0	0.72493
395600	3724700	0	0.72096
395800	3724700	0	0.71587
396000	3724700	0	0.70960
396200	3724700	0	0.70211
396400	3724700	0	0.69342
396600	3724700	0	0.68360
396800	3724700	0	0.67265
397000	3724700	0	0.66087
397200	3724700	0	0.64839
397400	3724700	0	0.63551
397600	3724700	0	0.62240
397800	3724700	0	0.60934
398000	3724700	0	0.59641
398200	3724700	0	0.58385
398400	3724700	0	0.57169
398600	3724700	0	0.56005
398800	3724700	0	0.54882
399000	3724700	0	0.53810
399200	3724700	0	0.52767
399400	3724700	0	0.51768
399600	3724700	0	0.50798
399800	3724700	0	0.49844
400000	3724700	0	0.48910
400200	3724700	0	0.47983
400400	3724700	0	0.47064
400600	3724700	0	0.46146
400800	3724700	0	0.45227
401000	3724700	0	0.44318
401200	3724700	0	0.43406
401400	3724700	0	0.42496
401600	3724700	0	0.41592
401800	3724700	0	0.40700
402000	3724700	0	0.39820
402200	3724700	0	0.38947
402400	3724700	0	0.38097

402600	3724700	0	0.37262
402800	3724700	0	0.36446
403000	3724700	0	0.35660
403200	3724700	0	0.34890
403400	3724700	0	0.34146
403600	3724700	0	0.33429
403800	3724700	0	0.32737
404000	3724700	0	0.32067
404200	3724700	0	0.31429
404400	3724700	0	0.30808
404600	3724700	0	0.30215
404800	3724700	0	0.29647
405000	3724700	0	0.29093
405200	3724700	0	0.28574
405400	3724700	0	0.28061
405600	3724700	0	0.27569
405800	3724700	0	0.27095
406000	3724700	0	0.26641
406200	3724700	0	0.26196
406400	3724700	0	0.25773
406600	3724700	30.6	0.25355
406800	3724700	138.5	0.24957
407000	3724700	147.8	0.24565
407200	3724700	147.8	0.24183
407400	3724700	150.1	0.23815
407600	3724700	182.3	0.23462
407800	3724700	100	0.23115
408000	3724700	71.8	0.22777
408200	3724700	71.8	0.22454
408400	3724700	103.1	0.22141
408600	3724700	115.3	0.21833
408800	3724700	115	0.21535
409000	3724700	115	0.21237
409200	3724700	111.3	0.20959
377200	3724900	0	0.13707
377400	3724900	0	0.13804
377600	3724900	0	0.13916
377800	3724900	0	0.14031
378000	3724900	0	0.14140
378200	3724900	0	0.14248
378400	3724900	0	0.14353
378600	3724900	0	0.14470
378800	3724900	0	0.14609
379000	3724900	0	0.14776
379200	3724900	0	0.14959
379400	3724900	0	0.15137
379600	3724900	0	0.15287
379800	3724900	0	0.15419
380000	3724900	0	0.15545
380200	3724900	0	0.15645
380400	3724900	0	0.15707
380600	3724900	0	0.15731

380800	3724900	0	0.15735
381000	3724900	0	0.15781
381200	3724900	0	0.15919
381400	3724900	0	0.16179
381600	3724900	0	0.16556
381800	3724900	0	0.17002
382000	3724900	0	0.17472
382200	3724900	0	0.17948
382400	3724900	0	0.18427
382600	3724900	0	0.18943
382800	3724900	0	0.19510
383000	3724900	0	0.20129
383200	3724900	0	0.20814
383400	3724900	0	0.21580
383600	3724900	0	0.22490
383800	3724900	0	0.23594
384000	3724900	0	0.24899
384200	3724900	0	0.26367
384400	3724900	0	0.27898
384600	3724900	0	0.29453
384800	3724900	0	0.31044
385000	3724900	0	0.32735
385200	3724900	0	0.34576
385400	3724900	0	0.36562
385600	3724900	0	0.38701
385800	3724900	0	0.41639
386000	3724900	0	0.44746
386200	3724900	0	0.47289
386400	3724900	0	0.49442
386600	3724900	0	0.50888
386800	3724900	0	0.51289
387000	3724900	0	0.52212
387200	3724900	0	0.53461
387400	3724900	0	0.54864
387600	3724900	0	0.56344
387800	3724900	0	0.57897
388000	3724900	0	0.59490
388200	3724900	0	0.61101
388400	3724900	0	0.62681
388600	3724900	0	0.64185
388800	3724900	0	0.65592
389000	3724900	0	0.66871
389200	3724900	0	0.68010
389400	3724900	0	0.69009
389600	3724900	0	0.69864
389800	3724900	0	0.70604
390000	3724900	0	0.71222
390200	3724900	0	0.71736
390400	3724900	0	0.72150
390600	3724900	0	0.72464
390800	3724900	0	0.72685
391000	3724900	0	0.72849

391200	3724900	0	0.72989
391400	3724900	0	0.73149
391600	3724900	0	0.73349
391800	3724900	0	0.73567
392000	3724900	0	0.73807
392200	3724900	0	0.74030
392400	3724900	0	0.74234
392600	3724900	0	0.74414
392800	3724900	0	0.74578
393000	3724900	0	0.74719
393200	3724900	0	0.74828
393400	3724900	0	0.74896
393600	3724900	0	0.74916
393800	3724900	0	0.74891
394000	3724900	0	0.74825
394200	3724900	0	0.74734
394400	3724900	0	0.74606
394600	3724900	0	0.74459
394800	3724900	0	0.74283
395000	3724900	0	0.74057
395200	3724900	0	0.73766
395400	3724900	0	0.73398
395600	3724900	0	0.72913
395800	3724900	0	0.72313
396000	3724900	0	0.71585
396200	3724900	0	0.70726
396400	3724900	0	0.69742
396600	3724900	0	0.68640
396800	3724900	0	0.67444
397000	3724900	0	0.66178
397200	3724900	0	0.64857
397400	3724900	0	0.63502
397600	3724900	0	0.62151
397800	3724900	0	0.60819
398000	3724900	0	0.59518
398200	3724900	0	0.58253
398400	3724900	0	0.57045
398600	3724900	0	0.55873
398800	3724900	0	0.54757
399000	3724900	0	0.53685
399200	3724900	0	0.52641
399400	3724900	0	0.51629
399600	3724900	0	0.50644
399800	3724900	0	0.49675
400000	3724900	0	0.48720
400200	3724900	0	0.47766
400400	3724900	0	0.46819
400600	3724900	0	0.45872
400800	3724900	0	0.44930
401000	3724900	0	0.43993
401200	3724900	0	0.43059
401400	3724900	0	0.42133

401600	3724900	0	0.41213
401800	3724900	0	0.40310
402000	3724900	0	0.39416
402200	3724900	0	0.38545
402400	3724900	0	0.37693
402600	3724900	0	0.36866
402800	3724900	0	0.36055
403000	3724900	0	0.35275
403200	3724900	0	0.34515
403400	3724900	0	0.33788
403600	3724900	0	0.33082
403800	3724900	0	0.32402
404000	3724900	0	0.31746
404200	3724900	0	0.31120
404400	3724900	0	0.30512
404600	3724900	0	0.29931
404800	3724900	0	0.29371
405000	3724900	0	0.28832
405200	3724900	0	0.28316
405400	3724900	0	0.27815
405600	3724900	0	0.27330
405800	3724900	0	0.26867
406000	3724900	0	0.26413
406200	3724900	0	0.25976
406400	3724900	30.3	0.25552
406600	3724900	137.1	0.25144
406800	3724900	147.8	0.24742
407000	3724900	147.8	0.24360
407200	3724900	147.8	0.23987
407400	3724900	158.1	0.23624
407600	3724900	215.2	0.23277
407800	3724900	175.9	0.22934
408000	3724900	82.2	0.22606
408200	3724900	71.8	0.22288
408400	3724900	111.6	0.21970
408600	3724900	126	0.21672
408800	3724900	126	0.21379
409000	3724900	126	0.21091
409200	3724900	121.3	0.20813
377200	3725100	0	0.13342
377400	3725100	0	0.13431
377600	3725100	0	0.13550
377800	3725100	0	0.13690
378000	3725100	0	0.13818
378200	3725100	0	0.13949
378400	3725100	0	0.14082
378600	3725100	0	0.14213
378800	3725100	0	0.14362
379000	3725100	0	0.14536
379200	3725100	0	0.14721
379400	3725100	0	0.14907
379600	3725100	0	0.15090

379800	3725100	0	0.15268
380000	3725100	0	0.15445
380200	3725100	0	0.15603
380400	3725100	0	0.15716
380600	3725100	0	0.15778
380800	3725100	0	0.15817
381000	3725100	0	0.15865
381200	3725100	0	0.15997
381400	3725100	0	0.16262
381600	3725100	0	0.16647
381800	3725100	0	0.17126
382000	3725100	0	0.17636
382200	3725100	0	0.18138
382400	3725100	0	0.18649
382600	3725100	0	0.19178
382800	3725100	0	0.19757
383000	3725100	0	0.20401
383200	3725100	0	0.21108
383400	3725100	0	0.21932
383600	3725100	0	0.22914
383800	3725100	0	0.24096
384000	3725100	0	0.25496
384200	3725100	0	0.27029
384400	3725100	0	0.28625
384600	3725100	0	0.30232
384800	3725100	0	0.31898
385000	3725100	0	0.33693
385200	3725100	0	0.35654
385400	3725100	0	0.37782
385600	3725100	0	0.40128
385800	3725100	0	0.43541
386000	3725100	0	0.46514
386200	3725100	0	0.48993
386400	3725100	0	0.51087
386600	3725100	0	0.52064
386800	3725100	0	0.52765
387000	3725100	0	0.53894
387200	3725100	0	0.55274
387400	3725100	0	0.56778
387600	3725100	0	0.58374
387800	3725100	0	0.60030
388000	3725100	0	0.61706
388200	3725100	0	0.63374
388400	3725100	0	0.64985
388600	3725100	0	0.66485
388800	3725100	0	0.67851
389000	3725100	0	0.69060
389200	3725100	0	0.70110
389400	3725100	0	0.70986
389600	3725100	0	0.71722
389800	3725100	0	0.72325
390000	3725100	0	0.72828

390200	3725100	0	0.73247
390400	3725100	0	0.73580
390600	3725100	0	0.73835
390800	3725100	0	0.74037
391000	3725100	0	0.74200
391200	3725100	0	0.74360
391400	3725100	0	0.74551
391600	3725100	0	0.74777
391800	3725100	0	0.75029
392000	3725100	0	0.75266
392200	3725100	0	0.75479
392400	3725100	0	0.75664
392600	3725100	0	0.75818
392800	3725100	0	0.75946
393000	3725100	0	0.76049
393200	3725100	0	0.76112
393400	3725100	0	0.76138
393600	3725100	0	0.76118
393800	3725100	0	0.76058
394000	3725100	0	0.75965
394200	3725100	0	0.75846
394400	3725100	0	0.75712
394600	3725100	0	0.75542
394800	3725100	0	0.75338
395000	3725100	0	0.75077
395200	3725100	0	0.74734
395400	3725100	0	0.74286
395600	3725100	0	0.73714
395800	3725100	0	0.73003
396000	3725100	0	0.72159
396200	3725100	0	0.71175
396400	3725100	0	0.70071
396600	3725100	0	0.68862
396800	3725100	0	0.67568
397000	3725100	0	0.66214
397200	3725100	0	0.64825
397400	3725100	0	0.63425
397600	3725100	0	0.62040
397800	3725100	0	0.60690
398000	3725100	0	0.59377
398200	3725100	0	0.58114
398400	3725100	0	0.56907
398600	3725100	0	0.55741
398800	3725100	0	0.54624
399000	3725100	0	0.53540
399200	3725100	0	0.52497
399400	3725100	0	0.51472
399600	3725100	0	0.50471
399800	3725100	0	0.49479
400000	3725100	0	0.48497
400200	3725100	0	0.47518
400400	3725100	0	0.46544

400600	3725100	0	0.45574
400800	3725100	0	0.44603
401000	3725100	0	0.43642
401200	3725100	0	0.42688
401400	3725100	0	0.41746
401600	3725100	0	0.40816
401800	3725100	0	0.39904
402000	3725100	0	0.39012
402200	3725100	0	0.38139
402400	3725100	0	0.37292
402600	3725100	0	0.36466
402800	3725100	0	0.35670
403000	3725100	0	0.34901
403200	3725100	0	0.34153
403400	3725100	0	0.33432
403600	3725100	0	0.32739
403800	3725100	0	0.32073
404000	3725100	0	0.31434
404200	3725100	0	0.30816
404400	3725100	0	0.30220
404600	3725100	0	0.29651
404800	3725100	0	0.29098
405000	3725100	0	0.28572
405200	3725100	0	0.28063
405400	3725100	0	0.27568
405600	3725100	0	0.27089
405800	3725100	0	0.26631
406000	3725100	0	0.26183
406200	3725100	38.2	0.25751
406400	3725100	151	0.25328
406600	3725100	147.8	0.24930
406800	3725100	147.8	0.24538
407000	3725100	147.8	0.24155
407200	3725100	147.8	0.23792
407400	3725100	151.7	0.23439
407600	3725100	215.2	0.23092
407800	3725100	215.2	0.22758
408000	3725100	137.2	0.22431
408200	3725100	74.1	0.22123
408400	3725100	112.4	0.21814
408600	3725100	126	0.21516
408800	3725100	126	0.21228
409000	3725100	126	0.20945
409200	3725100	121.3	0.20667
377200	3725300	0	0.13050
377400	3725300	0	0.13119
377600	3725300	0	0.13243
377800	3725300	0	0.13382
378000	3725300	0	0.13543
378200	3725300	0	0.13699
378400	3725300	0	0.13855
378600	3725300	0	0.14006

378800	3725300	0	0.14165
379000	3725300	0	0.14340
379200	3725300	0	0.14532
379400	3725300	0	0.14735
379600	3725300	0	0.14947
379800	3725300	0	0.15165
380000	3725300	0	0.15386
380200	3725300	0	0.15588
380400	3725300	0	0.15752
380600	3725300	0	0.15861
380800	3725300	0	0.15921
381000	3725300	0	0.15983
381200	3725300	0	0.16115
381400	3725300	0	0.16373
381600	3725300	0	0.16776
381800	3725300	0	0.17278
382000	3725300	0	0.17829
382200	3725300	0	0.18366
382400	3725300	0	0.18902
382600	3725300	0	0.19454
382800	3725300	0	0.20049
383000	3725300	0	0.20710
383200	3725300	0	0.21458
383400	3725300	0	0.22338
383600	3725300	0	0.23392
383800	3725300	0	0.24671
384000	3725300	0	0.26158
384200	3725300	0	0.27780
384400	3725300	0	0.29438
384600	3725300	0	0.31112
384800	3725300	0	0.32864
385000	3725300	0	0.34770
385200	3725300	0	0.36874
385400	3725300	0	0.39172
385600	3725300	0	0.42026
385800	3725300	0	0.45508
386000	3725300	0	0.48382
386200	3725300	0	0.50814
386400	3725300	0	0.52786
386600	3725300	0	0.53457
386800	3725300	0	0.54449
387000	3725300	0	0.55757
387200	3725300	0	0.57253
387400	3725300	0	0.58865
387600	3725300	0	0.60561
387800	3725300	0	0.62307
388000	3725300	0	0.64057
388200	3725300	0	0.65771
388400	3725300	0	0.67386
388600	3725300	0	0.68852
388800	3725300	0	0.70155
389000	3725300	0	0.71269

389200	3725300	0	0.72188
389400	3725300	0	0.72931
389600	3725300	0	0.73517
389800	3725300	0	0.73991
390000	3725300	0	0.74384
390200	3725300	0	0.74719
390400	3725300	0	0.75002
390600	3725300	0	0.75231
390800	3725300	0	0.75428
391000	3725300	0	0.75606
391200	3725300	0	0.75798
391400	3725300	0	0.76018
391600	3725300	0	0.76267
391800	3725300	0	0.76523
392000	3725300	0	0.76757
392200	3725300	0	0.76944
392400	3725300	0	0.77096
392600	3725300	0	0.77212
392800	3725300	0	0.77299
393000	3725300	0	0.77357
393200	3725300	0	0.77374
393400	3725300	0	0.77361
393600	3725300	0	0.77303
393800	3725300	0	0.77226
394000	3725300	0	0.77115
394200	3725300	0	0.76985
394400	3725300	0	0.76832
394600	3725300	0	0.76655
394800	3725300	0	0.76419
395000	3725300	0	0.76106
395200	3725300	0	0.75693
395400	3725300	0	0.75153
395600	3725300	0	0.74470
395800	3725300	0	0.73637
396000	3725300	0	0.72667
396200	3725300	0	0.71558
396400	3725300	0	0.70336
396600	3725300	0	0.69011
396800	3725300	0	0.67624
397000	3725300	0	0.66192
397200	3725300	0	0.64748
397400	3725300	0	0.63308
397600	3725300	0	0.61905
397800	3725300	0	0.60538
398000	3725300	0	0.59227
398200	3725300	0	0.57970
398400	3725300	0	0.56764
398600	3725300	0	0.55601
398800	3725300	0	0.54477
399000	3725300	0	0.53394
399200	3725300	0	0.52331
399400	3725300	0	0.51293

399600	3725300	0	0.50269
399800	3725300	0	0.49249
400000	3725300	0	0.48243
400200	3725300	0	0.47235
400400	3725300	0	0.46231
400600	3725300	0	0.45234
400800	3725300	0	0.44245
401000	3725300	0	0.43264
401200	3725300	0	0.42294
401400	3725300	0	0.41342
401600	3725300	0	0.40404
401800	3725300	0	0.39491
402000	3725300	0	0.38602
402200	3725300	0	0.37734
402400	3725300	0	0.36892
402600	3725300	0	0.36077
402800	3725300	0	0.35288
403000	3725300	0	0.34525
403200	3725300	0	0.33790
403400	3725300	0	0.33083
403600	3725300	0	0.32407
403800	3725300	0	0.31748
404000	3725300	0	0.31121
404200	3725300	0	0.30512
404400	3725300	0	0.29928
404600	3725300	0	0.29366
404800	3725300	0	0.28826
405000	3725300	0	0.28301
405200	3725300	0	0.27797
405400	3725300	0	0.27314
405600	3725300	0	0.26840
405800	3725300	0	0.26387
406000	3725300	36.3	0.25945
406200	3725300	188.7	0.25522
406400	3725300	202.7	0.25110
406600	3725300	159.4	0.24712
406800	3725300	147.8	0.24329
407000	3725300	147.8	0.23957
407200	3725300	147.8	0.23598
407400	3725300	139.8	0.23250
407600	3725300	215.2	0.22913
407800	3725300	215.2	0.22589
408000	3725300	215.2	0.22266
408200	3725300	163.2	0.21958
408400	3725300	112.5	0.21659
408600	3725300	126	0.21367
408800	3725300	126	0.21079
409000	3725300	126	0.20800
409200	3725300	121.3	0.20527
377200	3725500	0	0.12818
377400	3725500	0	0.12867
377600	3725500	0	0.12977

377800	3725500	0	0.13126
378000	3725500	0	0.13294
378200	3725500	0	0.13479
378400	3725500	0	0.13663
378600	3725500	0	0.13835
378800	3725500	0	0.14008
379000	3725500	0	0.14189
379200	3725500	0	0.14387
379400	3725500	0	0.14604
379600	3725500	0	0.14836
379800	3725500	0	0.15092
380000	3725500	0	0.15349
380200	3725500	0	0.15594
380400	3725500	0	0.15806
380600	3725500	0	0.15953
380800	3725500	0	0.16047
381000	3725500	0	0.16129
381200	3725500	0	0.16262
381400	3725500	0	0.16513
381600	3725500	0	0.16927
381800	3725500	0	0.17460
382000	3725500	0	0.18043
382200	3725500	0	0.18625
382400	3725500	0	0.19199
382600	3725500	0	0.19769
382800	3725500	0	0.20383
383000	3725500	0	0.21062
383200	3725500	0	0.21855
383400	3725500	0	0.22790
383600	3725500	0	0.23935
383800	3725500	0	0.25321
384000	3725500	0	0.26910
384200	3725500	0	0.28609
384400	3725500	0	0.30341
384600	3725500	0	0.32086
384800	3725500	0	0.33942
385000	3725500	0	0.35988
385200	3725500	0	0.38248
385400	3725500	0	0.40746
385600	3725500	0	0.44199
385800	3725500	0	0.47555
386000	3725500	0	0.50348
386200	3725500	0	0.52738
386400	3725500	0	0.54250
386600	3725500	0	0.55091
386800	3725500	0	0.56315
387000	3725500	0	0.57778
387200	3725500	0	0.59394
387400	3725500	0	0.61114
387600	3725500	0	0.62906
387800	3725500	0	0.64736
388000	3725500	0	0.66544

388200	3725500	0	0.68270
388400	3725500	0	0.69860
388600	3725500	0	0.71276
388800	3725500	0	0.72478
389000	3725500	0	0.73456
389200	3725500	0	0.74228
389400	3725500	0	0.74804
389600	3725500	0	0.75250
389800	3725500	0	0.75602
390000	3725500	0	0.75904
390200	3725500	0	0.76188
390400	3725500	0	0.76444
390600	3725500	0	0.76671
390800	3725500	0	0.76883
391000	3725500	0	0.77079
391200	3725500	0	0.77301
391400	3725500	0	0.77546
391600	3725500	0	0.77803
391800	3725500	0	0.78053
392000	3725500	0	0.78254
392200	3725500	0	0.78409
392400	3725500	0	0.78509
392600	3725500	0	0.78580
392800	3725500	0	0.78619
393000	3725500	0	0.78634
393200	3725500	0	0.78618
393400	3725500	0	0.78573
393600	3725500	0	0.78501
393800	3725500	0	0.78403
394000	3725500	0	0.78291
394200	3725500	0	0.78161
394400	3725500	0	0.78005
394600	3725500	0	0.77798
394800	3725500	0	0.77519
395000	3725500	0	0.77140
395200	3725500	0	0.76635
395400	3725500	0	0.75988
395600	3725500	0	0.75177
395800	3725500	0	0.74213
396000	3725500	0	0.73104
396200	3725500	0	0.71862
396400	3725500	0	0.70514
396600	3725500	0	0.69090
396800	3725500	0	0.67615
397000	3725500	0	0.66118
397200	3725500	0	0.64625
397400	3725500	0	0.63168
397600	3725500	0	0.61747
397800	3725500	0	0.60380
398000	3725500	0	0.59070
398200	3725500	0	0.57814
398400	3725500	0	0.56611

398600	3725500	0	0.55446
398800	3725500	0	0.54321
399000	3725500	0	0.53222
399200	3725500	0	0.52145
399400	3725500	0	0.51084
399600	3725500	0	0.50036
399800	3725500	0	0.48987
400000	3725500	0	0.47952
400200	3725500	0	0.46915
400400	3725500	0	0.45889
400600	3725500	0	0.44872
400800	3725500	0	0.43859
401000	3725500	0	0.42862
401200	3725500	0	0.41884
401400	3725500	0	0.40924
401600	3725500	0	0.39989
401800	3725500	0	0.39075
402000	3725500	0	0.38182
402200	3725500	0	0.37325
402400	3725500	0	0.36494
402600	3725500	0	0.35685
402800	3725500	0	0.34905
403000	3725500	0	0.34155
403200	3725500	0	0.33432
403400	3725500	0	0.32738
403600	3725500	0	0.32070
403800	3725500	0	0.31425
404000	3725500	0	0.30806
404200	3725500	0	0.30212
404400	3725500	0	0.29636
404600	3725500	0	0.29081
404800	3725500	0	0.28547
405000	3725500	0	0.28033
405200	3725500	0	0.27535
405400	3725500	0	0.27052
405600	3725500	0	0.26594
405800	3725500	29.6	0.26141
406000	3725500	183.8	0.25708
406200	3725500	205.4	0.25295
406400	3725500	205.4	0.24893
406600	3725500	200.1	0.24504
406800	3725500	155	0.24126
407000	3725500	147.8	0.23763
407200	3725500	113.1	0.23410
407400	3725500	79.4	0.23072
407600	3725500	215.2	0.22739
407800	3725500	215.2	0.22421
408000	3725500	215.2	0.22107
408200	3725500	215.2	0.21804
408400	3725500	142.8	0.21506
408600	3725500	126	0.21218
408800	3725500	126	0.20935

409000	3725500	126	0.20662
409200	3725500	121.2	0.20394
377200	3725700	0	0.12655
377400	3725700	0	0.12673
377600	3725700	0	0.12758
377800	3725700	0	0.12901
378000	3725700	0	0.13083
378200	3725700	0	0.13284
378400	3725700	0	0.13490
378600	3725700	0	0.13689
378800	3725700	0	0.13884
379000	3725700	0	0.14078
379200	3725700	0	0.14279
379400	3725700	0	0.14507
379600	3725700	0	0.14763
379800	3725700	0	0.15048
380000	3725700	0	0.15343
380200	3725700	0	0.15620
380400	3725700	0	0.15873
380600	3725700	0	0.16061
380800	3725700	0	0.16198
381000	3725700	0	0.16295
381200	3725700	0	0.16434
381400	3725700	0	0.16684
381600	3725700	0	0.17103
381800	3725700	0	0.17666
382000	3725700	0	0.18292
382200	3725700	0	0.18919
382400	3725700	0	0.19524
382600	3725700	0	0.20112
382800	3725700	0	0.20745
383000	3725700	0	0.21452
383200	3725700	0	0.22289
383400	3725700	0	0.23300
383600	3725700	0	0.24544
383800	3725700	0	0.26037
384000	3725700	0	0.27737
384200	3725700	0	0.29527
384400	3725700	0	0.31327
384600	3725700	0	0.33161
384800	3725700	0	0.35134
385000	3725700	0	0.37341
385200	3725700	0	0.39791
385400	3725700	0	0.42582
385600	3725700	0	0.46447
385800	3725700	0	0.49676
386000	3725700	0	0.52427
386200	3725700	0	0.54754
386400	3725700	0	0.55853
386600	3725700	0	0.56949
386800	3725700	0	0.58377
387000	3725700	0	0.59984

387200	3725700	0	0.61714
387400	3725700	0	0.63537
387600	3725700	0	0.65420
387800	3725700	0	0.67314
388000	3725700	0	0.69151
388200	3725700	0	0.70866
388400	3725700	0	0.72409
388600	3725700	0	0.73723
388800	3725700	0	0.74792
389000	3725700	0	0.75611
389200	3725700	0	0.76198
389400	3725700	0	0.76610
389600	3725700	0	0.76913
389800	3725700	0	0.77168
390000	3725700	0	0.77414
390200	3725700	0	0.77673
390400	3725700	0	0.77931
390600	3725700	0	0.78173
390800	3725700	0	0.78405
391000	3725700	0	0.78626
391200	3725700	0	0.78868
391400	3725700	0	0.79126
391600	3725700	0	0.79370
391800	3725700	0	0.79584
392000	3725700	0	0.79744
392200	3725700	0	0.79841
392400	3725700	0	0.79893
392600	3725700	0	0.79909
392800	3725700	0	0.79912
393000	3725700	0	0.79894
393200	3725700	0	0.79852
393400	3725700	0	0.79794
393600	3725700	0	0.79715
393800	3725700	0	0.79619
394000	3725700	0	0.79513
394200	3725700	0	0.79380
394400	3725700	0	0.79213
394600	3725700	0	0.78977
394800	3725700	0	0.78633
395000	3725700	0	0.78166
395200	3725700	0	0.77554
395400	3725700	0	0.76770
395600	3725700	0	0.75819
395800	3725700	0	0.74709
396000	3725700	0	0.73452
396200	3725700	0	0.72082
396400	3725700	0	0.70616
396600	3725700	0	0.69090
396800	3725700	0	0.67540
397000	3725700	0	0.65994
397200	3725700	0	0.64468
397400	3725700	0	0.62993

397600	3725700	0	0.61573
397800	3725700	0	0.60212
398000	3725700	0	0.58906
398200	3725700	0	0.57656
398400	3725700	0	0.56450
398600	3725700	0	0.55283
398800	3725700	0	0.54147
399000	3725700	0	0.53034
399200	3725700	0	0.51934
399400	3725700	0	0.50848
399600	3725700	0	0.49771
399800	3725700	0	0.48697
400000	3725700	0	0.47632
400200	3725700	0	0.46568
400400	3725700	0	0.45515
400600	3725700	0	0.44473
400800	3725700	0	0.43450
401000	3725700	0	0.42444
401200	3725700	0	0.41459
401400	3725700	0	0.40498
401600	3725700	0	0.39554
401800	3725700	0	0.38645
402000	3725700	0	0.37763
402200	3725700	0	0.36913
402400	3725700	0	0.36090
402600	3725700	0	0.35290
402800	3725700	0	0.34526
403000	3725700	0	0.33786
403200	3725700	0	0.33076
403400	3725700	0	0.32394
403600	3725700	0	0.31735
403800	3725700	0	0.31096
404000	3725700	0	0.30489
404200	3725700	0	0.29903
404400	3725700	0	0.29333
404600	3725700	0	0.28789
404800	3725700	0	0.28265
405000	3725700	0	0.27757
405200	3725700	0	0.27270
405400	3725700	0	0.26796
405600	3725700	17.5	0.26344
405800	3725700	182.8	0.25905
406000	3725700	205.4	0.25482
406200	3725700	205.4	0.25074
406400	3725700	205.4	0.24686
406600	3725700	205.4	0.24303
406800	3725700	194.5	0.23934
407000	3725700	104.4	0.23581
407200	3725700	70	0.23238
407400	3725700	79.9	0.22904
407600	3725700	215.2	0.22576
407800	3725700	215.2	0.22262

408000	3725700	215.2	0.21954
408200	3725700	215.2	0.21656
408400	3725700	148.1	0.21363
408600	3725700	126	0.21075
408800	3725700	126	0.20798
409000	3725700	126	0.20520
409200	3725700	121.3	0.20257
377200	3725900	0	0.12541
377400	3725900	0	0.12540
377600	3725900	0	0.12600
377800	3725900	0	0.12716
378000	3725900	0	0.12886
378200	3725900	0	0.13100
378400	3725900	0	0.13333
378600	3725900	0	0.13560
378800	3725900	0	0.13781
379000	3725900	0	0.13990
379200	3725900	0	0.14199
379400	3725900	0	0.14436
379600	3725900	0	0.14710
379800	3725900	0	0.15023
380000	3725900	0	0.15350
380200	3725900	0	0.15664
380400	3725900	0	0.15953
380600	3725900	0	0.16191
380800	3725900	0	0.16362
381000	3725900	0	0.16486
381200	3725900	0	0.16631
381400	3725900	0	0.16880
381600	3725900	0	0.17307
381800	3725900	0	0.17892
382000	3725900	0	0.18566
382200	3725900	0	0.19240
382400	3725900	0	0.19879
382600	3725900	0	0.20501
382800	3725900	0	0.21153
383000	3725900	0	0.21889
383200	3725900	0	0.22775
383400	3725900	0	0.23868
383600	3725900	0	0.25220
383800	3725900	0	0.26838
384000	3725900	0	0.28641
384200	3725900	0	0.30519
384400	3725900	0	0.32401
384600	3725900	0	0.34335
384800	3725900	0	0.36457
385000	3725900	0	0.38842
385200	3725900	0	0.41508
385400	3725900	0	0.44956
385600	3725900	0	0.48746
385800	3725900	0	0.51893
386000	3725900	0	0.54613

386200	3725900	0	0.56712
386400	3725900	0	0.57683
386600	3725900	0	0.59032
386800	3725900	0	0.60629
387000	3725900	0	0.62370
387200	3725900	0	0.64204
387400	3725900	0	0.66131
387600	3725900	0	0.68092
387800	3725900	0	0.70035
388000	3725900	0	0.71871
388200	3725900	0	0.73548
388400	3725900	0	0.74994
388600	3725900	0	0.76177
388800	3725900	0	0.77073
389000	3725900	0	0.77693
389200	3725900	0	0.78099
389400	3725900	0	0.78351
389600	3725900	0	0.78531
389800	3725900	0	0.78722
390000	3725900	0	0.78943
390200	3725900	0	0.79211
390400	3725900	0	0.79489
390600	3725900	0	0.79747
390800	3725900	0	0.79998
391000	3725900	0	0.80237
391200	3725900	0	0.80475
391400	3725900	0	0.80718
391600	3725900	0	0.80941
391800	3725900	0	0.81104
392000	3725900	0	0.81198
392200	3725900	0	0.81238
392400	3725900	0	0.81232
392600	3725900	0	0.81212
392800	3725900	0	0.81184
393000	3725900	0	0.81156
393200	3725900	0	0.81111
393400	3725900	0	0.81050
393600	3725900	0	0.80980
393800	3725900	0	0.80902
394000	3725900	0	0.80798
394200	3725900	0	0.80668
394400	3725900	0	0.80468
394600	3725900	0	0.80177
394800	3725900	0	0.79750
395000	3725900	0	0.79172
395200	3725900	0	0.78417
395400	3725900	0	0.77483
395600	3725900	0	0.76374
395800	3725900	0	0.75107
396000	3725900	0	0.73707
396200	3725900	0	0.72195
396400	3725900	0	0.70627

396600	3725900	0	0.69015
396800	3725900	0	0.67410
397000	3725900	0	0.65826
397200	3725900	0	0.64296
397400	3725900	0	0.62811
397600	3725900	0	0.61396
397800	3725900	0	0.60044
398000	3725900	0	0.58749
398200	3725900	0	0.57495
398400	3725900	0	0.56286
398600	3725900	0	0.55112
398800	3725900	0	0.53955
399000	3725900	0	0.52823
399200	3725900	0	0.51694
399400	3725900	0	0.50578
399600	3725900	0	0.49465
399800	3725900	0	0.48363
400000	3725900	0	0.47270
400200	3725900	0	0.46185
400400	3725900	0	0.45111
400600	3725900	0	0.44051
400800	3725900	0	0.43020
401000	3725900	0	0.42003
401200	3725900	0	0.41017
401400	3725900	0	0.40057
401600	3725900	0	0.39123
401800	3725900	0	0.38218
402000	3725900	0	0.37343
402200	3725900	0	0.36497
402400	3725900	0	0.35686
402600	3725900	0	0.34899
402800	3725900	0	0.34144
403000	3725900	0	0.33417
403200	3725900	0	0.32715
403400	3725900	0	0.32041
403600	3725900	0	0.31393
403800	3725900	0	0.30767
404000	3725900	0	0.30167
404200	3725900	0	0.29592
404400	3725900	0	0.29028
404600	3725900	0	0.28495
404800	3725900	0	0.27981
405000	3725900	0	0.27482
405200	3725900	0	0.27005
405400	3725900	15	0.26546
405600	3725900	62.3	0.26099
405800	3725900	180	0.25675
406000	3725900	205.4	0.25262
406200	3725900	205.4	0.24864
406400	3725900	205.4	0.24479
406600	3725900	200.3	0.24106
406800	3725900	111.5	0.23753

407000	3725900	70	0.23400
407200	3725900	70	0.23066
407400	3725900	79.9	0.22738
407600	3725900	215.2	0.22420
407800	3725900	215.2	0.22112
408000	3725900	215.2	0.21808
408200	3725900	215.2	0.21515
408400	3725900	147.9	0.21223
408600	3725900	126	0.20935
408800	3725900	126	0.20661
409000	3725900	126	0.20389
409200	3725900	121.2	0.20122
377200	3726100	0	0.12495
377400	3726100	0	0.12469
377600	3726100	0	0.12490
377800	3726100	0	0.12586
378000	3726100	0	0.12736
378200	3726100	0	0.12944
378400	3726100	0	0.13181
378600	3726100	0	0.13432
378800	3726100	0	0.13685
379000	3726100	0	0.13916
379200	3726100	0	0.14149
379400	3726100	0	0.14394
379600	3726100	0	0.14685
379800	3726100	0	0.15017
380000	3726100	0	0.15376
380200	3726100	0	0.15720
380400	3726100	0	0.16044
380600	3726100	0	0.16326
380800	3726100	0	0.16542
381000	3726100	0	0.16695
381200	3726100	0	0.16854
381400	3726100	0	0.17103
381600	3726100	0	0.17536
381800	3726100	0	0.18144
382000	3726100	0	0.18867
382200	3726100	0	0.19590
382400	3726100	0	0.20278
382600	3726100	0	0.20923
382800	3726100	0	0.21595
383000	3726100	0	0.22369
383200	3726100	0	0.23307
383400	3726100	0	0.24498
383600	3726100	0	0.25971
383800	3726100	0	0.27719
384000	3726100	0	0.29640
384200	3726100	0	0.31606
384400	3726100	0	0.33576
384600	3726100	0	0.35628
384800	3726100	0	0.37916
385000	3726100	0	0.40510

385200	3726100	0	0.43434
385400	3726100	0	0.47446
385600	3726100	0	0.51108
385800	3726100	0	0.54214
386000	3726100	0	0.56900
386200	3726100	0	0.58530
386400	3726100	0	0.59759
386600	3726100	0	0.61330
386800	3726100	0	0.63081
387000	3726100	0	0.64941
387200	3726100	0	0.66893
387400	3726100	0	0.68908
387600	3726100	0	0.70931
387800	3726100	0	0.72883
388000	3726100	0	0.74688
388200	3726100	0	0.76275
388400	3726100	0	0.77595
388600	3726100	0	0.78596
388800	3726100	0	0.79283
389000	3726100	0	0.79691
389200	3726100	0	0.79909
389400	3726100	0	0.80020
389600	3726100	0	0.80125
389800	3726100	0	0.80283
390000	3726100	0	0.80525
390200	3726100	0	0.80813
390400	3726100	0	0.81122
390600	3726100	0	0.81401
390800	3726100	0	0.81657
391000	3726100	0	0.81885
391200	3726100	0	0.82110
391400	3726100	0	0.82319
391600	3726100	0	0.82490
391800	3726100	0	0.82590
392000	3726100	0	0.82614
392200	3726100	0	0.82592
392400	3726100	0	0.82546
392600	3726100	0	0.82502
392800	3726100	0	0.82468
393000	3726100	0	0.82439
393200	3726100	0	0.82407
393400	3726100	0	0.82368
393600	3726100	0	0.82321
393800	3726100	0	0.82259
394000	3726100	0	0.82158
394200	3726100	0	0.82006
394400	3726100	0	0.81760
394600	3726100	0	0.81386
394800	3726100	0	0.80847
395000	3726100	0	0.80126
395200	3726100	0	0.79209
395400	3726100	0	0.78104

395600	3726100	0	0.76817
395800	3726100	0	0.75389
396000	3726100	0	0.73841
396200	3726100	0	0.72216
396400	3726100	0	0.70551
396600	3726100	0	0.68883
396800	3726100	0	0.67235
397000	3726100	0	0.65640
397200	3726100	0	0.64106
397400	3726100	0	0.62630
397600	3726100	0	0.61227
397800	3726100	0	0.59880
398000	3726100	0	0.58584
398200	3726100	0	0.57333
398400	3726100	0	0.56115
398600	3726100	0	0.54921
398800	3726100	0	0.53740
399000	3726100	0	0.52572
399200	3726100	0	0.51417
399400	3726100	0	0.50267
399600	3726100	0	0.49126
399800	3726100	0	0.47991
400000	3726100	0	0.46869
400200	3726100	0	0.45764
400400	3726100	0	0.44676
400600	3726100	0	0.43609
400800	3726100	0	0.42567
401000	3726100	0	0.41546
401200	3726100	0	0.40561
401400	3726100	0	0.39603
401600	3726100	0	0.38678
401800	3726100	0	0.37779
402000	3726100	0	0.36914
402200	3726100	0	0.36080
402400	3726100	0	0.35279
402600	3726100	0	0.34500
402800	3726100	0	0.33753
403000	3726100	0	0.33039
403200	3726100	0	0.32350
403400	3726100	0	0.31683
403600	3726100	0	0.31047
403800	3726100	0	0.30432
404000	3726100	0	0.29843
404200	3726100	0	0.29273
404400	3726100	0	0.28725
404600	3726100	0	0.28201
404800	3726100	0	0.27703
405000	3726100	0	0.27214
405200	3726100	19.6	0.26746
405400	3726100	63.2	0.26298
405600	3726100	65.6	0.25869
405800	3726100	81.3	0.25455

406000	3726100	190.7	0.25052
406200	3726100	205.4	0.24663
406400	3726100	194.6	0.24290
406600	3726100	100.4	0.23931
406800	3726100	70	0.23578
407000	3726100	70	0.23234
407200	3726100	70	0.22906
407400	3726100	79.8	0.22583
407600	3726100	215.2	0.22275
407800	3726100	215.2	0.21966
408000	3726100	215.2	0.21664
408200	3726100	215.2	0.21366
408400	3726100	147.8	0.21083
408600	3726100	126	0.20800
408800	3726100	126	0.20518
409000	3726100	126	0.20251
409200	3726100	121.2	0.19984
377200	3726300	0	0.12496
377400	3726300	0	0.12445
377600	3726300	0	0.12443
377800	3726300	0	0.12504
378000	3726300	0	0.12621
378200	3726300	0	0.12809
378400	3726300	0	0.13042
378600	3726300	0	0.13315
378800	3726300	0	0.13595
379000	3726300	0	0.13866
379200	3726300	0	0.14114
379400	3726300	0	0.14376
379600	3726300	0	0.14679
379800	3726300	0	0.15029
380000	3726300	0	0.15407
380200	3726300	0	0.15792
380400	3726300	0	0.16156
380600	3726300	0	0.16472
380800	3726300	0	0.16723
381000	3726300	0	0.16916
381200	3726300	0	0.17091
381400	3726300	0	0.17350
381600	3726300	0	0.17781
381800	3726300	0	0.18416
382000	3726300	0	0.19187
382200	3726300	0	0.19972
382400	3726300	0	0.20708
382600	3726300	0	0.21389
382800	3726300	0	0.22090
383000	3726300	0	0.22894
383200	3726300	0	0.23901
383400	3726300	0	0.25193
383600	3726300	0	0.26801
383800	3726300	0	0.28687
384000	3726300	0	0.30724

384200	3726300	0	0.32789
384400	3726300	0	0.34857
384600	3726300	0	0.37050
384800	3726300	0	0.39531
385000	3726300	0	0.42356
385200	3726300	0	0.45784
385400	3726300	0	0.50010
385600	3726300	0	0.53575
385800	3726300	0	0.56647
386000	3726300	0	0.59271
386200	3726300	0	0.60575
386400	3726300	0	0.62077
386600	3726300	0	0.63841
386800	3726300	0	0.65737
387000	3726300	0	0.67717
387200	3726300	0	0.69775
387400	3726300	0	0.71864
387600	3726300	0	0.73912
387800	3726300	0	0.75838
388000	3726300	0	0.77571
388200	3726300	0	0.79033
388400	3726300	0	0.80167
388600	3726300	0	0.80953
388800	3726300	0	0.81406
389000	3726300	0	0.81603
389200	3726300	0	0.81649
389400	3726300	0	0.81658
389600	3726300	0	0.81727
389800	3726300	0	0.81908
390000	3726300	0	0.82183
390200	3726300	0	0.82509
390400	3726300	0	0.82829
390600	3726300	0	0.83110
390800	3726300	0	0.83345
391000	3726300	0	0.83551
391200	3726300	0	0.83736
391400	3726300	0	0.83885
391600	3726300	0	0.83986
391800	3726300	0	0.84014
392000	3726300	0	0.83980
392200	3726300	0	0.83914
392400	3726300	0	0.83845
392600	3726300	0	0.83807
392800	3726300	0	0.83787
393000	3726300	0	0.83785
393200	3726300	0	0.83784
393400	3726300	0	0.83778
393600	3726300	0	0.83752
393800	3726300	0	0.83699
394000	3726300	0	0.83599
394200	3726300	0	0.83400
394400	3726300	0	0.83073

394600	3726300	0	0.82580
394800	3726300	0	0.81894
395000	3726300	0	0.81001
395200	3726300	0	0.79893
395400	3726300	0	0.78600
395600	3726300	0	0.77143
395800	3726300	0	0.75554
396000	3726300	0	0.73876
396200	3726300	0	0.72149
396400	3726300	0	0.70413
396600	3726300	0	0.68700
396800	3726300	0	0.67036
397000	3726300	0	0.65442
397200	3726300	0	0.63914
397400	3726300	0	0.62459
397600	3726300	0	0.61061
397800	3726300	0	0.59718
398000	3726300	0	0.58419
398200	3726300	0	0.57153
398400	3726300	0	0.55920
398600	3726300	0	0.54700
398800	3726300	0	0.53489
399000	3726300	0	0.52291
399200	3726300	0	0.51097
399400	3726300	0	0.49913
399600	3726300	0	0.48741
399800	3726300	0	0.47576
400000	3726300	0	0.46434
400200	3726300	0	0.45311
400400	3726300	0	0.44208
400600	3726300	0	0.43136
400800	3726300	0	0.42090
401000	3726300	0	0.41075
401200	3726300	0	0.40094
401400	3726300	0	0.39139
401600	3726300	0	0.38217
401800	3726300	0	0.37332
402000	3726300	0	0.36481
402200	3726300	0	0.35655
402400	3726300	0	0.34863
402600	3726300	0	0.34097
402800	3726300	0	0.33362
403000	3726300	0	0.32656
403200	3726300	0	0.31978
403400	3726300	0	0.31323
403600	3726300	0	0.30698
403800	3726300	0	0.30094
404000	3726300	0	0.29515
404200	3726300	0	0.28960
404400	3726300	0	0.28431
404600	3726300	0	0.27918
404800	3726300	0	0.27425

405000	3726300	23	0.26956
405200	3726300	64.3	0.26503
405400	3726300	65.6	0.26069
405600	3726300	65.6	0.25645
405800	3726300	65.6	0.25242
406000	3726300	91.6	0.24853
406200	3726300	179.3	0.24479
406400	3726300	89.3	0.24110
406600	3726300	70	0.23757
406800	3726300	70	0.23413
407000	3726300	70	0.23076
407200	3726300	70	0.22752
407400	3726300	80.5	0.22433
407600	3726300	217.1	0.22121
407800	3726300	217.1	0.21813
408000	3726300	217	0.21521
408200	3726300	217	0.21228
408400	3726300	130.8	0.20935
408600	3726300	103.3	0.20653
408800	3726300	103	0.20376
409000	3726300	103	0.20105
409200	3726300	113.8	0.19838
377200	3726500	0	0.12526
377400	3726500	0	0.12475
377600	3726500	0	0.12452
377800	3726500	0	0.12478
378000	3726500	0	0.12555
378200	3726500	0	0.12704
378400	3726500	0	0.12930
378600	3726500	0	0.13200
378800	3726500	0	0.13508
379000	3726500	0	0.13808
379200	3726500	0	0.14094
379400	3726500	0	0.14378
379600	3726500	0	0.14695
379800	3726500	0	0.15060
380000	3726500	0	0.15463
380200	3726500	0	0.15874
380400	3726500	0	0.16268
380600	3726500	0	0.16624
380800	3726500	0	0.16920
381000	3726500	0	0.17156
381200	3726500	0	0.17361
381400	3726500	0	0.17622
381600	3726500	0	0.18057
381800	3726500	0	0.18713
382000	3726500	0	0.19533
382200	3726500	0	0.20387
382400	3726500	0	0.21174
382600	3726500	0	0.21890
382800	3726500	0	0.22618
383000	3726500	0	0.23470

383200	3726500	0	0.24552
383400	3726500	0	0.25963
383600	3726500	0	0.27716
383800	3726500	0	0.29755
384000	3726500	0	0.31914
384200	3726500	0	0.34079
384400	3726500	0	0.36261
384600	3726500	0	0.38616
384800	3726500	0	0.41319
385000	3726500	0	0.44418
385200	3726500	0	0.48513
385400	3726500	0	0.52652
385600	3726500	0	0.56155
385800	3726500	0	0.59213
386000	3726500	0	0.61478
386200	3726500	0	0.62881
386400	3726500	0	0.64641
386600	3726500	0	0.66570
386800	3726500	0	0.68603
387000	3726500	0	0.70701
387200	3726500	0	0.72847
387400	3726500	0	0.74984
387600	3726500	0	0.77023
387800	3726500	0	0.78891
388000	3726500	0	0.80494
388200	3726500	0	0.81769
388400	3726500	0	0.82672
388600	3726500	0	0.83207
388800	3726500	0	0.83415
389000	3726500	0	0.83424
389200	3726500	0	0.83344
389400	3726500	0	0.83305
389600	3726500	0	0.83389
389800	3726500	0	0.83605
390000	3726500	0	0.83929
390200	3726500	0	0.84287
390400	3726500	0	0.84599
390600	3726500	0	0.84860
390800	3726500	0	0.85046
391000	3726500	0	0.85195
391200	3726500	0	0.85321
391400	3726500	0	0.85410
391600	3726500	0	0.85433
391800	3726500	0	0.85387
392000	3726500	0	0.85305
392200	3726500	0	0.85222
392400	3726500	0	0.85170
392600	3726500	0	0.85162
392800	3726500	0	0.85189
393000	3726500	0	0.85228
393200	3726500	0	0.85270
393400	3726500	0	0.85294

393600	3726500	0	0.85295
393800	3726500	0	0.85234
394000	3726500	0	0.85092
394200	3726500	0	0.84816
394400	3726500	0	0.84371
394600	3726500	0	0.83721
394800	3726500	0	0.82852
395000	3726500	0	0.81759
395200	3726500	0	0.80452
395400	3726500	0	0.78961
395600	3726500	0	0.77332
395800	3726500	0	0.75600
396000	3726500	0	0.73805
396200	3726500	0	0.72006
396400	3726500	0	0.70228
396600	3726500	0	0.68499
396800	3726500	0	0.66843
397000	3726500	0	0.65255
397200	3726500	0	0.63742
397400	3726500	0	0.62297
397600	3726500	0	0.60901
397800	3726500	0	0.59558
398000	3726500	0	0.58244
398200	3726500	0	0.56967
398400	3726500	0	0.55693
398600	3726500	0	0.54438
398800	3726500	0	0.53192
399000	3726500	0	0.51960
399200	3726500	0	0.50729
399400	3726500	0	0.49509
399600	3726500	0	0.48307
399800	3726500	0	0.47123
400000	3726500	0	0.45964
400200	3726500	0	0.44826
400400	3726500	0	0.43719
400600	3726500	0	0.42639
400800	3726500	0	0.41601
401000	3726500	0	0.40590
401200	3726500	0	0.39607
401400	3726500	0	0.38666
401600	3726500	0	0.37753
401800	3726500	0	0.36877
402000	3726500	0	0.36033
402200	3726500	0	0.35216
402400	3726500	0	0.34436
402600	3726500	0	0.33683
402800	3726500	0	0.32961
403000	3726500	0	0.32265
403200	3726500	0	0.31599
403400	3726500	0	0.30959
403600	3726500	0	0.30350
403800	3726500	0	0.29761

404000	3726500	0	0.29202
404200	3726500	0	0.28657
404400	3726500	0	0.28144
404600	3726500	0	0.27645
404800	3726500	26	0.27166
405000	3726500	65.3	0.26713
405200	3726500	65.6	0.26274
405400	3726500	65.6	0.25851
405600	3726500	65.6	0.25441
405800	3726500	65.6	0.25047
406000	3726500	65.6	0.24669
406200	3726500	67.6	0.24300
406400	3726500	69.9	0.23947
406600	3726500	70	0.23593
406800	3726500	70	0.23255
407000	3726500	70	0.22922
407200	3726500	70	0.22604
407400	3726500	81.1	0.22286
407600	3726500	217.8	0.21973
407800	3726500	217.8	0.21671
408000	3726500	217.8	0.21369
408200	3726500	217.8	0.21076
408400	3726500	124.8	0.20789
408600	3726500	94.5	0.20507
408800	3726500	94.5	0.20226
409000	3726500	94.5	0.19955
409200	3726500	111.2	0.19684
377200	3726700	0	0.12583
377400	3726700	0	0.12542
377600	3726700	0	0.12505
377800	3726700	0	0.12499
378000	3726700	0	0.12545
378200	3726700	0	0.12652
378400	3726700	0	0.12835
378600	3726700	0	0.13097
378800	3726700	0	0.13412
379000	3726700	0	0.13749
379200	3726700	0	0.14081
379400	3726700	0	0.14402
379600	3726700	0	0.14735
379800	3726700	0	0.15107
380000	3726700	0	0.15528
380200	3726700	0	0.15971
380400	3726700	0	0.16391
380600	3726700	0	0.16780
380800	3726700	0	0.17126
381000	3726700	0	0.17404
381200	3726700	0	0.17643
381400	3726700	0	0.17922
381600	3726700	0	0.18361
381800	3726700	0	0.19037
382000	3726700	0	0.19905

382200	3726700	0	0.20825
382400	3726700	0	0.21681
382600	3726700	0	0.22447
382800	3726700	0	0.23206
383000	3726700	0	0.24098
383200	3726700	0	0.25269
383400	3726700	0	0.26807
383600	3726700	0	0.28726
383800	3726700	0	0.30922
384000	3726700	0	0.33211
384200	3726700	0	0.35486
384400	3726700	0	0.37797
384600	3726700	0	0.40351
384800	3726700	0	0.43308
385000	3726700	0	0.46748
385200	3726700	0	0.51357
385400	3726700	0	0.55393
385600	3726700	0	0.58864
385800	3726700	0	0.61903
386000	3726700	0	0.63770
386200	3726700	0	0.65465
386400	3726700	0	0.67447
386600	3726700	0	0.69533
386800	3726700	0	0.71694
387000	3726700	0	0.73902
387200	3726700	0	0.76118
387400	3726700	0	0.78263
387600	3726700	0	0.80247
387800	3726700	0	0.81989
388000	3726700	0	0.83409
388200	3726700	0	0.84449
388400	3726700	0	0.85084
388600	3726700	0	0.85348
388800	3726700	0	0.85335
389000	3726700	0	0.85179
389200	3726700	0	0.85040
389400	3726700	0	0.85002
389600	3726700	0	0.85134
389800	3726700	0	0.85411
390000	3726700	0	0.85770
390200	3726700	0	0.86122
390400	3726700	0	0.86405
390600	3726700	0	0.86599
390800	3726700	0	0.86715
391000	3726700	0	0.86797
391200	3726700	0	0.86846
391400	3726700	0	0.86860
391600	3726700	0	0.86817
391800	3726700	0	0.86725
392000	3726700	0	0.86631
392200	3726700	0	0.86567
392400	3726700	0	0.86565

392600	3726700	0	0.86615
392800	3726700	0	0.86698
393000	3726700	0	0.86789
393200	3726700	0	0.86881
393400	3726700	0	0.86928
393600	3726700	0	0.86930
393800	3726700	0	0.86837
394000	3726700	0	0.86619
394200	3726700	0	0.86221
394400	3726700	0	0.85613
394600	3726700	0	0.84770
394800	3726700	0	0.83682
395000	3726700	0	0.82368
395200	3726700	0	0.80859
395400	3726700	0	0.79181
395600	3726700	0	0.77392
395800	3726700	0	0.75539
396000	3726700	0	0.73666
396200	3726700	0	0.71819
396400	3726700	0	0.70029
396600	3726700	0	0.68307
396800	3726700	0	0.66661
397000	3726700	0	0.65092
397200	3726700	0	0.63588
397400	3726700	0	0.62143
397600	3726700	0	0.60752
397800	3726700	0	0.59388
398000	3726700	0	0.58052
398200	3726700	0	0.56735
398400	3726700	0	0.55430
398600	3726700	0	0.54131
398800	3726700	0	0.52841
399000	3726700	0	0.51566
399200	3726700	0	0.50300
399400	3726700	0	0.49056
399600	3726700	0	0.47826
399800	3726700	0	0.46628
400000	3726700	0	0.45450
400200	3726700	0	0.44309
400400	3726700	0	0.43199
400600	3726700	0	0.42127
400800	3726700	0	0.41083
401000	3726700	0	0.40081
401200	3726700	0	0.39112
401400	3726700	0	0.38180
401600	3726700	0	0.37275
401800	3726700	0	0.36408
402000	3726700	0	0.35572
402200	3726700	0	0.34773
402400	3726700	0	0.34004
402600	3726700	0	0.33263
402800	3726700	0	0.32557

403000	3726700	0	0.31881
403200	3726700	0	0.31226
403400	3726700	0	0.30601
403600	3726700	0	0.30007
403800	3726700	0	0.29438
404000	3726700	0	0.28894
404200	3726700	0	0.28369
404400	3726700	0	0.27871
404600	3726700	26.9	0.27387
404800	3726700	65.3	0.26928
405000	3726700	65.6	0.26484
405200	3726700	65.6	0.26060
405400	3726700	65.6	0.25646
405600	3726700	65.6	0.25252
405800	3726700	65.6	0.24864
406000	3726700	65.6	0.24495
406200	3726700	65.6	0.24132
406400	3726700	67.4	0.23779
406600	3726700	70	0.23435
406800	3726700	70	0.23098
407000	3726700	70	0.22770
407200	3726700	70	0.22446
407400	3726700	82	0.22129
407600	3726700	217.8	0.21822
407800	3726700	217.8	0.21515
408000	3726700	217.8	0.21213
408200	3726700	217.8	0.20916
408400	3726700	124.6	0.20630
408600	3726700	94.5	0.20343
408800	3726700	94.5	0.20062
409000	3726700	94.5	0.19787
409200	3726700	111.4	0.19512
377200	3726900	0	0.12641
377400	3726900	0	0.12628
377600	3726900	0	0.12600
377800	3726900	0	0.12576
378000	3726900	0	0.12584
378200	3726900	0	0.12650
378400	3726900	0	0.12788
378600	3726900	0	0.13015
378800	3726900	0	0.13324
379000	3726900	0	0.13686
379200	3726900	0	0.14060
379400	3726900	0	0.14427
379600	3726900	0	0.14789
379800	3726900	0	0.15182
380000	3726900	0	0.15609
380200	3726900	0	0.16073
380400	3726900	0	0.16527
380600	3726900	0	0.16948
380800	3726900	0	0.17329
381000	3726900	0	0.17661

381200	3726900	0	0.17938
381400	3726900	0	0.18242
381600	3726900	0	0.18691
381800	3726900	0	0.19383
382000	3726900	0	0.20299
382200	3726900	0	0.21298
382400	3726900	0	0.22224
382600	3726900	0	0.23046
382800	3726900	0	0.23841
383000	3726900	0	0.24791
383200	3726900	0	0.26058
383400	3726900	0	0.27746
383600	3726900	0	0.29840
383800	3726900	0	0.32199
384000	3726900	0	0.34626
384200	3726900	0	0.37024
384400	3726900	0	0.39494
384600	3726900	0	0.42279
384800	3726900	0	0.45521
385000	3726900	0	0.49633
385200	3726900	0	0.54290
385400	3726900	0	0.58254
385600	3726900	0	0.61715
385800	3726900	0	0.64683
386000	3726900	0	0.66337
386200	3726900	0	0.68330
386400	3726900	0	0.70501
386600	3726900	0	0.72738
386800	3726900	0	0.75025
387000	3726900	0	0.77321
387200	3726900	0	0.79566
387400	3726900	0	0.81673
387600	3726900	0	0.83540
387800	3726900	0	0.85102
388000	3726900	0	0.86271
388200	3726900	0	0.87026
388400	3726900	0	0.87364
388600	3726900	0	0.87374
388800	3726900	0	0.87176
389000	3726900	0	0.86938
389200	3726900	0	0.86784
389400	3726900	0	0.86800
389600	3726900	0	0.86992
389800	3726900	0	0.87315
390000	3726900	0	0.87678
390200	3726900	0	0.87992
390400	3726900	0	0.88192
390600	3726900	0	0.88293
390800	3726900	0	0.88320
391000	3726900	0	0.88315
391200	3726900	0	0.88294
391400	3726900	0	0.88247

391600	3726900	0	0.88165
391800	3726900	0	0.88068
392000	3726900	0	0.88003
392200	3726900	0	0.88000
392400	3726900	0	0.88072
392600	3726900	0	0.88197
392800	3726900	0	0.88352
393000	3726900	0	0.88501
393200	3726900	0	0.88618
393400	3726900	0	0.88677
393600	3726900	0	0.88644
393800	3726900	0	0.88485
394000	3726900	0	0.88136
394200	3726900	0	0.87571
394400	3726900	0	0.86751
394600	3726900	0	0.85678
394800	3726900	0	0.84363
395000	3726900	0	0.82826
395200	3726900	0	0.81114
395400	3726900	0	0.79273
395600	3726900	0	0.77353
395800	3726900	0	0.75414
396000	3726900	0	0.73497
396200	3726900	0	0.71630
396400	3726900	0	0.69841
396600	3726900	0	0.68133
396800	3726900	0	0.66505
397000	3726900	0	0.64947
397200	3726900	0	0.63449
397400	3726900	0	0.61999
397600	3726900	0	0.60586
397800	3726900	0	0.59192
398000	3726900	0	0.57815
398200	3726900	0	0.56452
398400	3726900	0	0.55098
398600	3726900	0	0.53761
398800	3726900	0	0.52429
399000	3726900	0	0.51111
399200	3726900	0	0.49816
399400	3726900	0	0.48551
399600	3726900	0	0.47302
399800	3726900	0	0.46090
400000	3726900	0	0.44909
400200	3726900	0	0.43766
400400	3726900	0	0.42660
400600	3726900	0	0.41592
400800	3726900	0	0.40557
401000	3726900	0	0.39559
401200	3726900	0	0.38603
401400	3726900	0	0.37674
401600	3726900	0	0.36783
401800	3726900	0	0.35933

402000	3726900	0	0.35110
402200	3726900	0	0.34322
402400	3726900	0	0.33570
402600	3726900	0	0.32848
402800	3726900	0	0.32158
403000	3726900	0	0.31493
403200	3726900	0	0.30863
403400	3726900	0	0.30258
403600	3726900	0	0.29684
403800	3726900	0	0.29130
404000	3726900	0	0.28605
404200	3726900	0	0.28096
404400	3726900	20.4	0.27617
404600	3726900	65	0.27148
404800	3726900	65.6	0.26704
405000	3726900	65.6	0.26275
405200	3726900	65.6	0.25862
405400	3726900	65.6	0.25458
405600	3726900	65.6	0.25074
405800	3726900	65.6	0.24695
406000	3726900	65.6	0.24323
406200	3726900	65.6	0.23970
406400	3726900	65.6	0.23616
406600	3726900	67.9	0.23273
406800	3726900	70	0.22941
407000	3726900	70	0.22608
407200	3726900	70	0.22286
407400	3726900	79.2	0.21964
407600	3726900	216.5	0.21651
407800	3726900	217.8	0.21345
408000	3726900	217.8	0.21043
408200	3726900	217.8	0.20743
408400	3726900	123.2	0.20452
408600	3726900	94.5	0.20161
408800	3726900	94.5	0.19877
409000	3726900	94.5	0.19601
409200	3726900	111.3	0.19332
377200	3727100	0	0.12688
377400	3727100	0	0.12725
377600	3727100	0	0.12716
377800	3727100	0	0.12690
378000	3727100	0	0.12679
378200	3727100	0	0.12701
378400	3727100	0	0.12795
378600	3727100	0	0.12972
378800	3727100	0	0.13256
379000	3727100	0	0.13615
379200	3727100	0	0.14028
379400	3727100	0	0.14447
379600	3727100	0	0.14854
379800	3727100	0	0.15267
380000	3727100	0	0.15715

380200	3727100	0	0.16193
380400	3727100	0	0.16671
380600	3727100	0	0.17130
380800	3727100	0	0.17543
381000	3727100	0	0.17917
381200	3727100	0	0.18256
381400	3727100	0	0.18590
381600	3727100	0	0.19046
381800	3727100	0	0.19759
382000	3727100	0	0.20726
382200	3727100	0	0.21802
382400	3727100	0	0.22816
382600	3727100	0	0.23690
382800	3727100	0	0.24543
383000	3727100	0	0.25558
383200	3727100	0	0.26935
383400	3727100	0	0.28784
383600	3727100	0	0.31066
383800	3727100	0	0.33596
384000	3727100	0	0.36171
384200	3727100	0	0.38710
384400	3727100	0	0.41374
384600	3727100	0	0.44416
384800	3727100	0	0.47988
385000	3727100	0	0.52766
385200	3727100	0	0.57331
385400	3727100	0	0.61259
385600	3727100	0	0.64742
385800	3727100	0	0.67276
386000	3727100	0	0.69229
386200	3727100	0	0.71468
386400	3727100	0	0.73814
386600	3727100	0	0.76196
386800	3727100	0	0.78599
387000	3727100	0	0.80953
387200	3727100	0	0.83180
387400	3727100	0	0.85179
387600	3727100	0	0.86866
387800	3727100	0	0.88164
388000	3727100	0	0.89032
388200	3727100	0	0.89463
388400	3727100	0	0.89518
388600	3727100	0	0.89311
388800	3727100	0	0.89008
389000	3727100	0	0.88742
389200	3727100	0	0.88632
389400	3727100	0	0.88706
389600	3727100	0	0.88945
389800	3727100	0	0.89278
390000	3727100	0	0.89602
390200	3727100	0	0.89829
390400	3727100	0	0.89918

390600	3727100	0	0.89903
390800	3727100	0	0.89834
391000	3727100	0	0.89757
391200	3727100	0	0.89683
391400	3727100	0	0.89605
391600	3727100	0	0.89519
391800	3727100	0	0.89466
392000	3727100	0	0.89469
392200	3727100	0	0.89559
392400	3727100	0	0.89737
392600	3727100	0	0.89947
392800	3727100	0	0.90165
393000	3727100	0	0.90356
393200	3727100	0	0.90479
393400	3727100	0	0.90508
393600	3727100	0	0.90405
393800	3727100	0	0.90106
394000	3727100	0	0.89590
394200	3727100	0	0.88809
394400	3727100	0	0.87758
394600	3727100	0	0.86437
394800	3727100	0	0.84883
395000	3727100	0	0.83131
395200	3727100	0	0.81233
395400	3727100	0	0.79255
395600	3727100	0	0.77248
395800	3727100	0	0.75253
396000	3727100	0	0.73315
396200	3727100	0	0.71463
396400	3727100	0	0.69686
396600	3727100	0	0.67995
396800	3727100	0	0.66378
397000	3727100	0	0.64816
397200	3727100	0	0.63306
397400	3727100	0	0.61834
397600	3727100	0	0.60380
397800	3727100	0	0.58943
398000	3727100	0	0.57517
398200	3727100	0	0.56111
398400	3727100	0	0.54705
398600	3727100	0	0.53317
398800	3727100	0	0.51947
399000	3727100	0	0.50602
399200	3727100	0	0.49282
399400	3727100	0	0.47988
399600	3727100	0	0.46731
399800	3727100	0	0.45517
400000	3727100	0	0.44335
400200	3727100	0	0.43200
400400	3727100	0	0.42093
400600	3727100	0	0.41034
400800	3727100	0	0.40013

401000	3727100	0	0.39024
401200	3727100	0	0.38076
401400	3727100	0	0.37164
401600	3727100	0	0.36289
401800	3727100	0	0.35451
402000	3727100	0	0.34644
402200	3727100	0	0.33872
402400	3727100	0	0.33135
402600	3727100	0	0.32435
402800	3727100	0	0.31769
403000	3727100	0	0.31124
403200	3727100	0	0.30519
403400	3727100	0	0.29930
403600	3727100	0	0.29375
403800	3727100	0	0.28846
404000	3727100	0	0.28337
404200	3727100	8.4	0.27847
404400	3727100	57	0.27378
404600	3727100	65.6	0.26934
404800	3727100	65.6	0.26495
405000	3727100	65.6	0.26076
405200	3727100	65.6	0.25673
405400	3727100	65.6	0.25279
405600	3727100	65.6	0.24896
405800	3727100	65.6	0.24518
406000	3727100	65.6	0.24155
406200	3727100	65.6	0.23802
406400	3727100	65.6	0.23449
406600	3727100	65.7	0.23107
406800	3727100	69.5	0.22770
407000	3727100	70	0.22432
407200	3727100	70.4	0.22111
407400	3727100	70	0.21789
407600	3727100	195.4	0.21473
407800	3727100	217.8	0.21157
408000	3727100	217.8	0.20851
408200	3727100	217.8	0.20551
408400	3727100	122.8	0.20256
408600	3727100	94.5	0.19966
408800	3727100	94.5	0.19677
409000	3727100	94.5	0.19398
409200	3727100	111.3	0.19128
377200	3727300	0	0.12704
377400	3727300	0	0.12804
377600	3727300	0	0.12841
377800	3727300	0	0.12834
378000	3727300	0	0.12818
378200	3727300	0	0.12817
378400	3727300	0	0.12861
378600	3727300	0	0.12986
378800	3727300	0	0.13209
379000	3727300	0	0.13553

379200	3727300	0	0.13987
379400	3727300	0	0.14454
379600	3727300	0	0.14913
379800	3727300	0	0.15367
380000	3727300	0	0.15832
380200	3727300	0	0.16329
380400	3727300	0	0.16837
380600	3727300	0	0.17318
380800	3727300	0	0.17768
381000	3727300	0	0.18187
381200	3727300	0	0.18572
381400	3727300	0	0.18953
381600	3727300	0	0.19440
381800	3727300	0	0.20170
382000	3727300	0	0.21178
382200	3727300	0	0.22343
382400	3727300	0	0.23447
382600	3727300	0	0.24399
382800	3727300	0	0.25308
383000	3727300	0	0.26397
383200	3727300	0	0.27902
383400	3727300	0	0.29939
383600	3727300	0	0.32422
383800	3727300	0	0.35135
384000	3727300	0	0.37866
384200	3727300	0	0.40571
384400	3727300	0	0.43464
384600	3727300	0	0.46808
384800	3727300	0	0.50867
385000	3727300	0	0.56032
385200	3727300	0	0.60510
385400	3727300	0	0.64441
385600	3727300	0	0.67942
385800	3727300	0	0.70165
386000	3727300	0	0.72436
386200	3727300	0	0.74902
386400	3727300	0	0.77404
386600	3727300	0	0.79927
386800	3727300	0	0.82414
387000	3727300	0	0.84779
387200	3727300	0	0.86924
387400	3727300	0	0.88730
387600	3727300	0	0.90153
387800	3727300	0	0.91136
388000	3727300	0	0.91655
388200	3727300	0	0.91760
388400	3727300	0	0.91565
388600	3727300	0	0.91222
388800	3727300	0	0.90878
389000	3727300	0	0.90649
389200	3727300	0	0.90593
389400	3727300	0	0.90721

389600	3727300	0	0.90973
389800	3727300	0	0.91261
390000	3727300	0	0.91491
390200	3727300	0	0.91581
390400	3727300	0	0.91531
390600	3727300	0	0.91401
390800	3727300	0	0.91247
391000	3727300	0	0.91131
391200	3727300	0	0.91050
391400	3727300	0	0.90981
391600	3727300	0	0.90953
391800	3727300	0	0.90979
392000	3727300	0	0.91091
392200	3727300	0	0.91303
392400	3727300	0	0.91575
392600	3727300	0	0.91872
392800	3727300	0	0.92137
393000	3727300	0	0.92334
393200	3727300	0	0.92429
393400	3727300	0	0.92382
393600	3727300	0	0.92146
393800	3727300	0	0.91676
394000	3727300	0	0.90935
394200	3727300	0	0.89906
394400	3727300	0	0.88588
394600	3727300	0	0.87020
394800	3727300	0	0.85238
395000	3727300	0	0.83291
395200	3727300	0	0.81248
395400	3727300	0	0.79171
395600	3727300	0	0.77104
395800	3727300	0	0.75093
396000	3727300	0	0.73162
396200	3727300	0	0.71321
396400	3727300	0	0.69566
396600	3727300	0	0.67881
396800	3727300	0	0.66257
397000	3727300	0	0.64682
397200	3727300	0	0.63141
397400	3727300	0	0.61622
397600	3727300	0	0.60117
397800	3727300	0	0.58623
398000	3727300	0	0.57142
398200	3727300	0	0.55675
398400	3727300	0	0.54230
398600	3727300	0	0.52795
398800	3727300	0	0.51399
399000	3727300	0	0.50024
399200	3727300	0	0.48686
399400	3727300	0	0.47390
399600	3727300	0	0.46131
399800	3727300	0	0.44911

400000	3727300	0	0.43738
400200	3727300	0	0.42608
400400	3727300	0	0.41514
400600	3727300	0	0.40464
400800	3727300	0	0.39450
401000	3727300	0	0.38477
401200	3727300	0	0.37541
401400	3727300	0	0.36642
401600	3727300	0	0.35788
401800	3727300	0	0.34965
402000	3727300	0	0.34184
402200	3727300	0	0.33432
402400	3727300	0	0.32721
402600	3727300	0	0.32040
402800	3727300	0	0.31400
403000	3727300	0	0.30780
403200	3727300	0	0.30194
403400	3727300	0	0.29630
403600	3727300	0	0.29096
403800	3727300	0	0.28581
404000	3727300	6	0.28091
404200	3727300	27.2	0.27618
404400	3727300	36.2	0.27168
404600	3727300	52.2	0.26724
404800	3727300	64.5	0.26301
405000	3727300	65.6	0.25888
405200	3727300	65.6	0.25494
405400	3727300	65.6	0.25102
405600	3727300	65.6	0.24718
405800	3727300	65.6	0.24346
406000	3727300	65.6	0.23983
406200	3727300	65.6	0.23626
406400	3727300	65.6	0.23273
406600	3727300	65.6	0.22922
406800	3727300	69.3	0.22584
407000	3727300	70	0.22243
407200	3727300	70	0.21912
407400	3727300	70	0.21590
407600	3727300	195.5	0.21270
407800	3727300	217.8	0.20955
408000	3727300	217.8	0.20645
408200	3727300	217.8	0.20341
408400	3727300	122.8	0.20046
408600	3727300	94.5	0.19751
408800	3727300	94.5	0.19463
409000	3727300	94.5	0.19184
409200	3727300	111.3	0.18907
377200	3727500	0	0.12684
377400	3727500	0	0.12849
377600	3727500	0	0.12948
377800	3727500	0	0.12987
378000	3727500	0	0.12986

378200	3727500	0	0.12980
378400	3727500	0	0.12990
378600	3727500	0	0.13058
378800	3727500	0	0.13224
379000	3727500	0	0.13514
379200	3727500	0	0.13942
379400	3727500	0	0.14441
379600	3727500	0	0.14966
379800	3727500	0	0.15469
380000	3727500	0	0.15969
380200	3727500	0	0.16488
380400	3727500	0	0.17012
380600	3727500	0	0.17527
380800	3727500	0	0.18009
381000	3727500	0	0.18464
381200	3727500	0	0.18905
381400	3727500	0	0.19333
381600	3727500	0	0.19854
381800	3727500	0	0.20605
382000	3727500	0	0.21670
382200	3727500	0	0.22918
382400	3727500	0	0.24126
382600	3727500	0	0.25163
382800	3727500	0	0.26148
383000	3727500	0	0.27328
383200	3727500	0	0.28981
383400	3727500	0	0.31219
383600	3727500	0	0.33922
383800	3727500	0	0.36835
384000	3727500	0	0.39736
384200	3727500	0	0.42630
384400	3727500	0	0.45781
384600	3727500	0	0.49482
384800	3727500	0	0.54311
385000	3727500	0	0.59432
385200	3727500	0	0.63865
385400	3727500	0	0.67831
385600	3727500	0	0.71130
385800	3727500	0	0.73414
386000	3727500	0	0.75976
386200	3727500	0	0.78623
386400	3727500	0	0.81287
386600	3727500	0	0.83932
386800	3727500	0	0.86462
387000	3727500	0	0.88770
387200	3727500	0	0.90738
387400	3727500	0	0.92279
387600	3727500	0	0.93357
387800	3727500	0	0.93948
388000	3727500	0	0.94109
388200	3727500	0	0.93932
388400	3727500	0	0.93569

388600	3727500	0	0.93165
388800	3727500	0	0.92843
389000	3727500	0	0.92673
389200	3727500	0	0.92668
389400	3727500	0	0.92804
389600	3727500	0	0.93008
389800	3727500	0	0.93194
390000	3727500	0	0.93277
390200	3727500	0	0.93207
390400	3727500	0	0.93021
390600	3727500	0	0.92793
390800	3727500	0	0.92601
391000	3727500	0	0.92490
391200	3727500	0	0.92452
391400	3727500	0	0.92454
391600	3727500	0	0.92520
391800	3727500	0	0.92671
392000	3727500	0	0.92919
392200	3727500	0	0.93248
392400	3727500	0	0.93618
392600	3727500	0	0.93962
392800	3727500	0	0.94239
393000	3727500	0	0.94403
393200	3727500	0	0.94420
393400	3727500	0	0.94246
393600	3727500	0	0.93824
393800	3727500	0	0.93133
394000	3727500	0	0.92129
394200	3727500	0	0.90832
394400	3727500	0	0.89254
394600	3727500	0	0.87442
394800	3727500	0	0.85453
395000	3727500	0	0.83351
395200	3727500	0	0.81197
395400	3727500	0	0.79054
395600	3727500	0	0.76968
395800	3727500	0	0.74963
396000	3727500	0	0.73048
396200	3727500	0	0.71217
396400	3727500	0	0.69467
396600	3727500	0	0.67774
396800	3727500	0	0.66124
397000	3727500	0	0.64503
397200	3727500	0	0.62915
397400	3727500	0	0.61332
397600	3727500	0	0.59764
397800	3727500	0	0.58216
398000	3727500	0	0.56676
398200	3727500	0	0.55160
398400	3727500	0	0.53669
398600	3727500	0	0.52209
398800	3727500	0	0.50780

399000	3727500	0	0.49392
399200	3727500	0	0.48051
399400	3727500	0	0.46754
399600	3727500	0	0.45500
399800	3727500	0	0.44289
400000	3727500	0	0.43119
400200	3727500	0	0.42002
400400	3727500	0	0.40916
400600	3727500	0	0.39877
400800	3727500	0	0.38881
401000	3727500	0	0.37925
401200	3727500	0	0.37005
401400	3727500	0	0.36131
401600	3727500	0	0.35293
401800	3727500	0	0.34495
402000	3727500	0	0.33739
402200	3727500	0	0.33012
402400	3727500	0	0.32326
402600	3727500	0	0.31670
402800	3727500	0	0.31055
403000	3727500	0	0.30460
403200	3727500	0	0.29895
403400	3727500	0	0.29350
403600	3727500	0	0.28835
403800	3727500	3.9	0.28341
404000	3727500	25.7	0.27867
404200	3727500	28.4	0.27403
404400	3727500	28.4	0.26959
404600	3727500	28.4	0.26531
404800	3727500	31.3	0.26112
405000	3727500	45.1	0.25704
405200	3727500	60.8	0.25307
405400	3727500	65	0.24919
405600	3727500	65.6	0.24536
405800	3727500	65.6	0.24159
406000	3727500	65.6	0.23792
406200	3727500	65.6	0.23430
406400	3727500	65.6	0.23073
406600	3727500	65.6	0.22722
406800	3727500	69.3	0.22375
407000	3727500	70	0.22034
407200	3727500	70	0.21699
407400	3727500	74.4	0.21374
407600	3727500	209.4	0.21048
407800	3727500	217.8	0.20734
408000	3727500	217.8	0.20420
408200	3727500	217.8	0.20116
408400	3727500	122.6	0.19812
408600	3727500	94.5	0.19524
408800	3727500	94.5	0.19235
409000	3727500	94.5	0.18952
409200	3727500	111.3	0.18674

377200	3727700	0	0.12614
377400	3727700	0	0.12856
377600	3727700	0	0.13028
377800	3727700	0	0.13129
378000	3727700	0	0.13170
378200	3727700	0	0.13173
378400	3727700	0	0.13174
378600	3727700	0	0.13199
378800	3727700	0	0.13296
379000	3727700	0	0.13521
379200	3727700	0	0.13910
379400	3727700	0	0.14419
379600	3727700	0	0.14995
379800	3727700	0	0.15569
380000	3727700	0	0.16115
380200	3727700	0	0.16664
380400	3727700	0	0.17214
380600	3727700	0	0.17751
380800	3727700	0	0.18260
381000	3727700	0	0.18751
381200	3727700	0	0.19239
381400	3727700	0	0.19733
381600	3727700	0	0.20292
381800	3727700	0	0.21079
382000	3727700	0	0.22189
382200	3727700	0	0.23530
382400	3727700	0	0.24851
382600	3727700	0	0.26002
382800	3727700	0	0.27072
383000	3727700	0	0.28363
383200	3727700	0	0.30191
383400	3727700	0	0.32651
383600	3727700	0	0.35590
383800	3727700	0	0.38708
384000	3727700	0	0.41794
384200	3727700	0	0.44916
384400	3727700	0	0.48377
384600	3727700	0	0.52485
384800	3727700	0	0.57961
385000	3727700	0	0.63006
385200	3727700	0	0.67432
385400	3727700	0	0.71443
385600	3727700	0	0.74401
385800	3727700	0	0.77019
386000	3727700	0	0.79838
386200	3727700	0	0.82667
386400	3727700	0	0.85474
386600	3727700	0	0.88203
386800	3727700	0	0.90718
387000	3727700	0	0.92880
387200	3727700	0	0.94577
387400	3727700	0	0.95744

387600	3727700	0	0.96396
387800	3727700	0	0.96583
388000	3727700	0	0.96417
388200	3727700	0	0.96039
388400	3727700	0	0.95600
388600	3727700	0	0.95211
388800	3727700	0	0.94944
389000	3727700	0	0.94820
389200	3727700	0	0.94820
389400	3727700	0	0.94888
389600	3727700	0	0.94969
389800	3727700	0	0.94997
390000	3727700	0	0.94902
390200	3727700	0	0.94676
390400	3727700	0	0.94384
390600	3727700	0	0.94117
390800	3727700	0	0.93949
391000	3727700	0	0.93904
391200	3727700	0	0.93960
391400	3727700	0	0.94083
391600	3727700	0	0.94288
391800	3727700	0	0.94586
392000	3727700	0	0.94961
392200	3727700	0	0.95401
392400	3727700	0	0.95827
392600	3727700	0	0.96195
392800	3727700	0	0.96434
393000	3727700	0	0.96518
393200	3727700	0	0.96404
393400	3727700	0	0.96045
393600	3727700	0	0.95402
393800	3727700	0	0.94447
394000	3727700	0	0.93167
394200	3727700	0	0.91592
394400	3727700	0	0.89757
394600	3727700	0	0.87730
394800	3727700	0	0.85569
395000	3727700	0	0.83348
395200	3727700	0	0.81127
395400	3727700	0	0.78958
395600	3727700	0	0.76872
395800	3727700	0	0.74872
396000	3727700	0	0.72966
396200	3727700	0	0.71134
396400	3727700	0	0.69363
396600	3727700	0	0.67633
396800	3727700	0	0.65937
397000	3727700	0	0.64255
397200	3727700	0	0.62593
397400	3727700	0	0.60947
397600	3727700	0	0.59312
397800	3727700	0	0.57701

398000	3727700	0	0.56108
398200	3727700	0	0.54552
398400	3727700	0	0.53026
398600	3727700	0	0.51548
398800	3727700	0	0.50111
399000	3727700	0	0.48727
399200	3727700	0	0.47386
399400	3727700	0	0.46088
399600	3727700	0	0.44842
399800	3727700	0	0.43643
400000	3727700	0	0.42486
400200	3727700	0	0.41376
400400	3727700	0	0.40307
400600	3727700	0	0.39290
400800	3727700	0	0.38309
401000	3727700	0	0.37374
401200	3727700	0	0.36479
401400	3727700	0	0.35626
401600	3727700	0	0.34818
401800	3727700	0	0.34046
402000	3727700	0	0.33319
402200	3727700	0	0.32627
402400	3727700	0	0.31966
402600	3727700	0	0.31335
402800	3727700	0	0.30740
403000	3727700	0	0.30170
403200	3727700	0	0.29625
403400	3727700	0	0.29100
403600	3727700	2.2	0.28601
403800	3727700	24.5	0.28117
404000	3727700	28.4	0.27653
404200	3727700	28.4	0.27200
404400	3727700	28.4	0.26761
404600	3727700	28.4	0.26338
404800	3727700	28.4	0.25920
405000	3727700	28.4	0.25512
405200	3727700	29.6	0.25115
405400	3727700	48	0.24717
405600	3727700	65.6	0.24335
405800	3727700	65.6	0.23958
406000	3727700	65.6	0.23581
406200	3727700	65.6	0.23215
406400	3727700	65.6	0.22853
406600	3727700	65.6	0.22493
406800	3727700	69.3	0.22148
407000	3727700	70	0.21802
407200	3727700	70	0.21462
407400	3727700	100.6	0.21133
407600	3727700	217.8	0.20808
407800	3727700	217.8	0.20485
408000	3727700	217.8	0.20181
408200	3727700	217.8	0.19873

408400	3727700	122.6	0.19569
408600	3727700	94.5	0.19280
408800	3727700	94.5	0.18992
409000	3727700	94.5	0.18709
409200	3727700	111.6	0.18441
377200	3727900	0	0.12513
377400	3727900	0	0.12813
377600	3727900	0	0.13060
377800	3727900	0	0.13239
378000	3727900	0	0.13341
378200	3727900	0	0.13385
378400	3727900	0	0.13396
378600	3727900	0	0.13402
378800	3727900	0	0.13446
379000	3727900	0	0.13604
379200	3727900	0	0.13919
379400	3727900	0	0.14404
379600	3727900	0	0.15005
379800	3727900	0	0.15644
380000	3727900	0	0.16264
380200	3727900	0	0.16856
380400	3727900	0	0.17440
380600	3727900	0	0.17997
380800	3727900	0	0.18539
381000	3727900	0	0.19052
381200	3727900	0	0.19590
381400	3727900	0	0.20145
381600	3727900	0	0.20764
381800	3727900	0	0.21583
382000	3727900	0	0.22746
382200	3727900	0	0.24179
382400	3727900	0	0.25634
382600	3727900	0	0.26911
382800	3727900	0	0.28094
383000	3727900	0	0.29517
383200	3727900	0	0.31542
383400	3727900	0	0.34252
383600	3727900	0	0.37438
383800	3727900	0	0.40780
384000	3727900	0	0.44080
384200	3727900	0	0.47450
384400	3727900	0	0.51272
384600	3727900	0	0.56087
384800	3727900	0	0.61789
385000	3727900	0	0.66792
385200	3727900	0	0.71250
385400	3727900	0	0.75297
385600	3727900	0	0.78065
385800	3727900	0	0.81016
386000	3727900	0	0.84039
386200	3727900	0	0.87041
386400	3727900	0	0.89971

386600	3727900	0	0.92732
386800	3727900	0	0.95145
387000	3727900	0	0.97043
387200	3727900	0	0.98344
387400	3727900	0	0.99041
387600	3727900	0	0.99230
387800	3727900	0	0.99046
388000	3727900	0	0.98640
388200	3727900	0	0.98162
388400	3727900	0	0.97730
388600	3727900	0	0.97392
388800	3727900	0	0.97167
389000	3727900	0	0.97029
389200	3727900	0	0.96948
389400	3727900	0	0.96883
389600	3727900	0	0.96785
389800	3727900	0	0.96621
390000	3727900	0	0.96359
390200	3727900	0	0.96014
390400	3727900	0	0.95674
390600	3727900	0	0.95439
390800	3727900	0	0.95371
391000	3727900	0	0.95460
391200	3727900	0	0.95660
391400	3727900	0	0.95937
391600	3727900	0	0.96296
391800	3727900	0	0.96731
392000	3727900	0	0.97226
392200	3727900	0	0.97729
392400	3727900	0	0.98179
392600	3727900	0	0.98506
392800	3727900	0	0.98666
393000	3727900	0	0.98623
393200	3727900	0	0.98330
393400	3727900	0	0.97754
393600	3727900	0	0.96846
393800	3727900	0	0.95602
394000	3727900	0	0.94042
394200	3727900	0	0.92199
394400	3727900	0	0.90133
394600	3727900	0	0.87917
394800	3727900	0	0.85619
395000	3727900	0	0.83324
395200	3727900	0	0.81065
395400	3727900	0	0.78890
395600	3727900	0	0.76808
395800	3727900	0	0.74813
396000	3727900	0	0.72895
396200	3727900	0	0.71033
396400	3727900	0	0.69214
396600	3727900	0	0.67424
396800	3727900	0	0.65654

397000	3727900	0	0.63898
397200	3727900	0	0.62159
397400	3727900	0	0.60442
397600	3727900	0	0.58744
397800	3727900	0	0.57081
398000	3727900	0	0.55453
398200	3727900	0	0.53863
398400	3727900	0	0.52330
398600	3727900	0	0.50839
398800	3727900	0	0.49406
399000	3727900	0	0.48021
399200	3727900	0	0.46688
399400	3727900	0	0.45403
399600	3727900	0	0.44174
399800	3727900	0	0.42983
400000	3727900	0	0.41842
400200	3727900	0	0.40748
400400	3727900	0	0.39700
400600	3727900	0	0.38699
400800	3727900	0	0.37744
401000	3727900	0	0.36833
401200	3727900	0	0.35969
401400	3727900	0	0.35145
401600	3727900	0	0.34372
401800	3727900	0	0.33630
402000	3727900	0	0.32928
402200	3727900	0	0.32262
402400	3727900	0	0.31631
402600	3727900	0	0.31025
402800	3727900	0	0.30455
403000	3727900	0	0.29900
403200	3727900	0	0.29370
403400	3727900	1.1	0.28870
403600	3727900	21.9	0.28376
403800	3727900	28.4	0.27908
404000	3727900	28.4	0.27445
404200	3727900	28.4	0.26996
404400	3727900	28.4	0.26558
404600	3727900	28.4	0.26135
404800	3727900	28.4	0.25717
405000	3727900	28.4	0.25306
405200	3727900	28.4	0.24903
405400	3727900	28.4	0.24506
405600	3727900	44.6	0.24114
405800	3727900	40.5	0.23723
406000	3727900	74.1	0.23348
406200	3727900	80.4	0.22976
406400	3727900	80.6	0.22610
406600	3727900	80.5	0.22250
406800	3727900	83.9	0.21895
407000	3727900	82.3	0.21551
407200	3727900	82.3	0.21206

407400	3727900	86.3	0.20877
407600	3727900	124.3	0.20554
407800	3727900	127	0.20231
408000	3727900	128.5	0.19917
408200	3727900	126.4	0.19619
408400	3727900	128.2	0.19316
408600	3727900	128.4	0.19027
408800	3727900	128.8	0.18743
409000	3727900	130	0.18465
409200	3727900	119.8	0.18197
377200	3728100	0	0.12391
377400	3728100	0	0.12731
377600	3728100	0	0.13046
377800	3728100	0	0.13300
378000	3728100	0	0.13485
378200	3728100	0	0.13590
378400	3728100	0	0.13640
378600	3728100	0	0.13652
378800	3728100	0	0.13670
379000	3728100	0	0.13759
379200	3728100	0	0.13990
379400	3728100	0	0.14411
379600	3728100	0	0.15001
379800	3728100	0	0.15687
380000	3728100	0	0.16380
380200	3728100	0	0.17049
380400	3728100	0	0.17682
380600	3728100	0	0.18277
380800	3728100	0	0.18841
381000	3728100	0	0.19382
381200	3728100	0	0.19951
381400	3728100	0	0.20565
381600	3728100	0	0.21249
381800	3728100	0	0.22126
382000	3728100	0	0.23343
382200	3728100	0	0.24879
382400	3728100	0	0.26477
382600	3728100	0	0.27909
382800	3728100	0	0.29222
383000	3728100	0	0.30808
383200	3728100	0	0.33063
383400	3728100	0	0.36050
383600	3728100	0	0.39507
383800	3728100	0	0.43085
384000	3728100	0	0.46612
384200	3728100	0	0.50277
384400	3728100	0	0.54515
384600	3728100	0	0.60149
384800	3728100	0	0.65846
385000	3728100	0	0.70835
385200	3728100	0	0.75357
385400	3728100	0	0.79113

385600	3728100	0	0.82145
385800	3728100	0	0.85380
386000	3728100	0	0.88609
386200	3728100	0	0.91764
386400	3728100	0	0.94779
386600	3728100	0	0.97476
386800	3728100	0	0.99656
387000	3728100	0	1.01154
387200	3728100	0	1.01943
387400	3728100	0	1.02121
387600	3728100	0	1.01873
387800	3728100	0	1.01401
388000	3728100	0	1.00872
388200	3728100	0	1.00395
388400	3728100	0	1.00008
388600	3728100	0	0.99705
388800	3728100	0	0.99452
389000	3728100	0	0.99211
389200	3728100	0	0.98960
389400	3728100	0	0.98687
389600	3728100	0	0.98388
389800	3728100	0	0.98048
390000	3728100	0	0.97663
390200	3728100	0	0.97271
390400	3728100	0	0.96978
390600	3728100	0	0.96860
390800	3728100	0	0.96954
391000	3728100	0	0.97223
391200	3728100	0	0.97611
391400	3728100	0	0.98054
391600	3728100	0	0.98550
391800	3728100	0	0.99099
392000	3728100	0	0.99670
392200	3728100	0	1.00208
392400	3728100	0	1.00625
392600	3728100	0	1.00878
392800	3728100	0	1.00913
393000	3728100	0	1.00695
393200	3728100	0	1.00188
393400	3728100	0	0.99349
393600	3728100	0	0.98155
393800	3728100	0	0.96619
394000	3728100	0	0.94776
394200	3728100	0	0.92679
394400	3728100	0	0.90406
394600	3728100	0	0.88036
394800	3728100	0	0.85647
395000	3728100	0	0.83303
395200	3728100	0	0.81031
395400	3728100	0	0.78849
395600	3728100	0	0.76758
395800	3728100	0	0.74746

396000	3728100	0	0.72788
396200	3728100	0	0.70869
396400	3728100	0	0.68975
396600	3728100	0	0.67105
396800	3728100	0	0.65247
397000	3728100	0	0.63405
397200	3728100	0	0.61597
397400	3728100	0	0.59812
397600	3728100	0	0.58069
397800	3728100	0	0.56366
398000	3728100	0	0.54720
398200	3728100	0	0.53122
398400	3728100	0	0.51577
398600	3728100	0	0.50099
398800	3728100	0	0.48669
399000	3728100	0	0.47296
399200	3728100	0	0.45975
399400	3728100	0	0.44707
399600	3728100	0	0.43486
399800	3728100	0	0.42320
400000	3728100	0	0.41195
400200	3728100	0	0.40122
400400	3728100	0	0.39099
400600	3728100	0	0.38123
400800	3728100	0	0.37197
401000	3728100	0	0.36322
401200	3728100	0	0.35493
401400	3728100	0	0.34699
401600	3728100	0	0.33957
401800	3728100	0	0.33249
402000	3728100	0	0.32572
402200	3728100	0	0.31936
402400	3728100	0	0.31330
402600	3728100	0	0.30745
402800	3728100	0	0.30190
403000	3728100	0	0.29660
403200	3728100	0.1	0.29141
403400	3728100	19	0.28642
403600	3728100	28.4	0.28163
403800	3728100	28.4	0.27694
404000	3728100	28.4	0.27237
404200	3728100	28.4	0.26789
404400	3728100	28.4	0.26351
404600	3728100	28.4	0.25919
404800	3728100	28.4	0.25491
405000	3728100	28.4	0.25074
405200	3728100	28.4	0.24668
405400	3728100	28.4	0.24261
405600	3728100	28.4	0.23864
405800	3728100	28.4	0.23474
406000	3728100	77.6	0.23088
406200	3728100	87	0.22713

406400	3728100	87	0.22343
406600	3728100	87	0.21983
406800	3728100	87	0.21624
407000	3728100	87	0.21275
407200	3728100	87	0.20937
407400	3728100	87	0.20608
407600	3728100	87	0.20284
407800	3728100	87	0.19965
408000	3728100	87	0.19658
408200	3728100	87	0.19354
408400	3728100	132.4	0.19061
408600	3728100	144.6	0.18773
408800	3728100	144.6	0.18489
409000	3728100	144.6	0.18215
409200	3728100	122.7	0.17945
377200	3728300	0	0.12270
377400	3728300	0	0.12622
377600	3728300	0	0.12980
377800	3728300	0	0.13314
378000	3728300	0	0.13582
378200	3728300	0	0.13765
378400	3728300	0	0.13872
378600	3728300	0	0.13929
378800	3728300	0	0.13954
379000	3728300	0	0.14005
379200	3728300	0	0.14155
379400	3728300	0	0.14487
379600	3728300	0	0.15021
379800	3728300	0	0.15712
380000	3728300	0	0.16479
380200	3728300	0	0.17227
380400	3728300	0	0.17933
380600	3728300	0	0.18579
380800	3728300	0	0.19175
381000	3728300	0	0.19738
381200	3728300	0	0.20334
381400	3728300	0	0.21004
381600	3728300	0	0.21766
381800	3728300	0	0.22708
382000	3728300	0	0.23988
382200	3728300	0	0.25620
382400	3728300	0	0.27379
382600	3728300	0	0.28994
382800	3728300	0	0.30480
383000	3728300	0	0.32269
383200	3728300	0	0.34784
383400	3728300	0	0.38073
383600	3728300	0	0.41823
383800	3728300	0	0.45652
384000	3728300	0	0.49421
384200	3728300	0	0.53424
384400	3728300	0	0.58192

384600	3728300	0	0.64476
384800	3728300	0	0.70160
385000	3728300	0	0.75171
385200	3728300	0	0.79785
385400	3728300	0	0.83271
385600	3728300	0	0.86657
385800	3728300	0	0.90152
386000	3728300	0	0.93567
386200	3728300	0	0.96853
386400	3728300	0	0.99858
386600	3728300	0	1.02372
386800	3728300	0	1.04148
387000	3728300	0	1.05107
387200	3728300	0	1.05305
387400	3728300	0	1.04973
387600	3728300	0	1.04380
387800	3728300	0	1.03749
388000	3728300	0	1.03213
388200	3728300	0	1.02782
388400	3728300	0	1.02420
388600	3728300	0	1.02067
388800	3728300	0	1.01678
389000	3728300	0	1.01244
389200	3728300	0	1.00757
389400	3728300	0	1.00261
389600	3728300	0	0.99775
389800	3728300	0	0.99319
390000	3728300	0	0.98893
390200	3728300	0	0.98563
390400	3728300	0	0.98398
390600	3728300	0	0.98463
390800	3728300	0	0.98779
391000	3728300	0	0.99272
391200	3728300	0	0.99841
391400	3728300	0	1.00424
391600	3728300	0	1.01033
391800	3728300	0	1.01663
392000	3728300	0	1.02270
392200	3728300	0	1.02787
392400	3728300	0	1.03134
392600	3728300	0	1.03263
392800	3728300	0	1.03141
393000	3728300	0	1.02718
393200	3728300	0	1.01955
393400	3728300	0	1.00828
393600	3728300	0	0.99326
393800	3728300	0	0.97494
394000	3728300	0	0.95370
394200	3728300	0	0.93053
394400	3728300	0	0.90609
394600	3728300	0	0.88125
394800	3728300	0	0.85680

395000	3728300	0	0.83302
395200	3728300	0	0.81015
395400	3728300	0	0.78818
395600	3728300	0	0.76691
395800	3728300	0	0.74629
396000	3728300	0	0.72595
396200	3728300	0	0.70587
396400	3728300	0	0.68604
396600	3728300	0	0.66636
396800	3728300	0	0.64693
397000	3728300	0	0.62776
397200	3728300	0	0.60901
397400	3728300	0	0.59075
397600	3728300	0	0.57302
397800	3728300	0	0.55587
398000	3728300	0	0.53928
398200	3728300	0	0.52333
398400	3728300	0	0.50801
398600	3728300	0	0.49331
398800	3728300	0	0.47922
399000	3728300	0	0.46561
399200	3728300	0	0.45252
399400	3728300	0	0.43999
399600	3728300	0	0.42798
399800	3728300	0	0.41648
400000	3728300	0	0.40554
400200	3728300	0	0.39505
400400	3728300	0	0.38518
400600	3728300	0	0.37576
400800	3728300	0	0.36690
401000	3728300	0	0.35846
401200	3728300	0	0.35047
401400	3728300	0	0.34293
401600	3728300	0	0.33580
401800	3728300	0	0.32903
402000	3728300	0	0.32262
402200	3728300	0	0.31646
402400	3728300	0	0.31055
402600	3728300	0	0.30490
402800	3728300	0	0.29945
403000	3728300	0	0.29426
403200	3728300	13.9	0.28917
403400	3728300	28.4	0.28423
403600	3728300	28.4	0.27945
403800	3728300	28.4	0.27472
404000	3728300	28.4	0.27009
404200	3728300	28.4	0.26556
404400	3728300	28.4	0.26114
404600	3728300	28.4	0.25677
404800	3728300	28.4	0.25246
405000	3728300	28.4	0.24819
405200	3728300	28.4	0.24402

405400	3728300	28.4	0.23992
405600	3728300	28.4	0.23586
405800	3728300	28.4	0.23191
406000	3728300	77.6	0.22806
406200	3728300	87	0.22431
406400	3728300	87	0.22052
406600	3728300	87	0.21692
406800	3728300	87	0.21338
407000	3728300	87	0.20995
407200	3728300	87	0.20657
407400	3728300	87	0.20328
407600	3728300	87	0.20009
407800	3728300	87	0.19696
408000	3728300	87	0.19388
408200	3728300	87	0.19094
408400	3728300	132.9	0.18800
408600	3728300	144.6	0.18515
408800	3728300	144.6	0.18236
409000	3728300	144.6	0.17966
409200	3728300	122.4	0.17701
377200	3728500	0	0.12160
377400	3728500	0	0.12494
377600	3728500	0	0.12881
377800	3728500	0	0.13272
378000	3728500	0	0.13619
378200	3728500	0	0.13889
378400	3728500	0	0.14084
378600	3728500	0	0.14203
378800	3728500	0	0.14264
379000	3728500	0	0.14314
379200	3728500	0	0.14414
379400	3728500	0	0.14651
379600	3728500	0	0.15100
379800	3728500	0	0.15747
380000	3728500	0	0.16540
380200	3728500	0	0.17374
380400	3728500	0	0.18181
380600	3728500	0	0.18903
380800	3728500	0	0.19541
381000	3728500	0	0.20125
381200	3728500	0	0.20739
381400	3728500	0	0.21457
381600	3728500	0	0.22300
381800	3728500	0	0.23323
382000	3728500	0	0.24678
382200	3728500	0	0.26421
382400	3728500	0	0.28363
382600	3728500	0	0.30190
382800	3728500	0	0.31890
383000	3728500	0	0.33925
383200	3728500	0	0.36740
383400	3728500	0	0.40361

383600	3728500	0	0.44420
383800	3728500	0	0.48505
384000	3728500	0	0.52539
384200	3728500	0	0.56939
384400	3728500	0	0.62636
384600	3728500	0	0.69077
384800	3728500	0	0.74774
385000	3728500	0	0.79856
385200	3728500	0	0.84436
385400	3728500	0	0.87919
385600	3728500	0	0.91653
385800	3728500	0	0.95371
386000	3728500	0	0.98948
386200	3728500	0	1.02280
386400	3728500	0	1.05149
386600	3728500	0	1.07283
386800	3728500	0	1.08502
387000	3728500	0	1.08816
387200	3728500	0	1.08422
387400	3728500	0	1.07664
387600	3728500	0	1.06862
387800	3728500	0	1.06211
388000	3728500	0	1.05721
388200	3728500	0	1.05304
388400	3728500	0	1.04871
388600	3728500	0	1.04346
388800	3728500	0	1.03714
389000	3728500	0	1.03011
389200	3728500	0	1.02283
389400	3728500	0	1.01594
389600	3728500	0	1.01001
389800	3728500	0	1.00527
390000	3728500	0	1.00169
390200	3728500	0	0.99976
390400	3728500	0	1.00017
390600	3728500	0	1.00330
390800	3728500	0	1.00911
391000	3728500	0	1.01634
391200	3728500	0	1.02350
391400	3728500	0	1.03020
391600	3728500	0	1.03693
391800	3728500	0	1.04370
392000	3728500	0	1.04980
392200	3728500	0	1.05443
392400	3728500	0	1.05685
392600	3728500	0	1.05670
392800	3728500	0	1.05351
393000	3728500	0	1.04678
393200	3728500	0	1.03628
393400	3728500	0	1.02182
393600	3728500	0	1.00369
393800	3728500	0	0.98238

394000	3728500	0	0.95862
394200	3728500	0	0.93345
394400	3728500	0	0.90761
394600	3728500	0	0.88201
394800	3728500	0	0.85707
395000	3728500	0	0.83304
395200	3728500	0	0.80987
395400	3728500	0	0.78745
395600	3728500	0	0.76552
395800	3728500	0	0.74394
396000	3728500	0	0.72266
396200	3728500	0	0.70154
396400	3728500	0	0.68068
396600	3728500	0	0.66011
396800	3728500	0	0.63993
397000	3728500	0	0.62020
397200	3728500	0	0.60103
397400	3728500	0	0.58259
397600	3728500	0	0.56468
397800	3728500	0	0.54754
398000	3728500	0	0.53109
398200	3728500	0	0.51530
398400	3728500	0	0.50009
398600	3728500	0	0.48556
398800	3728500	0	0.47154
399000	3728500	0	0.45809
399200	3728500	0	0.44525
399400	3728500	0	0.43292
399600	3728500	0	0.42116
399800	3728500	0	0.40991
400000	3728500	0	0.39926
400200	3728500	0	0.38922
400400	3728500	0	0.37965
400600	3728500	0	0.37068
400800	3728500	0	0.36213
401000	3728500	0	0.35409
401200	3728500	0	0.34650
401400	3728500	0	0.33926
401600	3728500	0	0.33244
401800	3728500	0	0.32597
402000	3728500	0	0.31966
402200	3728500	0	0.31375
402400	3728500	0	0.30799
402600	3728500	0	0.30250
402800	3728500	0	0.29711
403000	3728500	8.1	0.29192
403200	3728500	28.2	0.28683
403400	3728500	28.4	0.28185
403600	3728500	28.4	0.27707
403800	3728500	28.4	0.27229
404000	3728500	28.4	0.26757
404200	3728500	28.4	0.26300

404400	3728500	28.4	0.25848
404600	3728500	28.4	0.25401
404800	3728500	28.4	0.24960
405000	3728500	28.4	0.24529
405200	3728500	28.4	0.24108
405400	3728500	28.4	0.23698
405600	3728500	28.4	0.23288
405800	3728500	28.4	0.22893
406000	3728500	77.6	0.22503
406200	3728500	87	0.22125
406400	3728500	87	0.21751
406600	3728500	87	0.21397
406800	3728500	87	0.21043
407000	3728500	87	0.20705
407200	3728500	87	0.20371
407400	3728500	87	0.20042
407600	3728500	87	0.19729
407800	3728500	87	0.19420
408000	3728500	87	0.19115
408200	3728500	87	0.18826
408400	3728500	132.9	0.18541
408600	3728500	144.6	0.18256
408800	3728500	144.6	0.17985
409000	3728500	144.6	0.17720
409200	3728500	122.3	0.17454
377200	3728700	0	0.12074
377400	3728700	0	0.12374
377600	3728700	0	0.12755
377800	3728700	0	0.13182
378000	3728700	0	0.13604
378200	3728700	0	0.13961
378400	3728700	0	0.14244
378600	3728700	0	0.14446
378800	3728700	0	0.14569
379000	3728700	0	0.14662
379200	3728700	0	0.14748
379400	3728700	0	0.14927
379600	3728700	0	0.15269
379800	3728700	0	0.15830
380000	3728700	0	0.16596
380200	3728700	0	0.17488
380400	3728700	0	0.18395
380600	3728700	0	0.19228
380800	3728700	0	0.19934
381000	3728700	0	0.20556
381200	3728700	0	0.21183
381400	3728700	0	0.21934
381600	3728700	0	0.22847
381800	3728700	0	0.23975
382000	3728700	0	0.25426
382200	3728700	0	0.27299
382400	3728700	0	0.29434

382600	3728700	0	0.31512
382800	3728700	0	0.33489
383000	3728700	0	0.35812
383200	3728700	0	0.38974
383400	3728700	0	0.42953
383600	3728700	0	0.47321
383800	3728700	0	0.51661
384000	3728700	0	0.56001
384200	3728700	0	0.60905
384400	3728700	0	0.67500
384600	3728700	0	0.74011
384800	3728700	0	0.79729
385000	3728700	0	0.84911
385200	3728700	0	0.89230
385400	3728700	0	0.93123
385600	3728700	0	0.97161
385800	3728700	0	1.01070
386000	3728700	0	1.04746
386200	3728700	0	1.07987
386400	3728700	0	1.10513
386600	3728700	0	1.12071
386800	3728700	0	1.12590
387000	3728700	0	1.12233
387200	3728700	0	1.11340
387400	3728700	0	1.10322
387600	3728700	0	1.09460
387800	3728700	0	1.08843
388000	3728700	0	1.08366
388200	3728700	0	1.07857
388400	3728700	0	1.07209
388600	3728700	0	1.06388
388800	3728700	0	1.05451
389000	3728700	0	1.04469
389200	3728700	0	1.03546
389400	3728700	0	1.02766
389600	3728700	0	1.02178
389800	3728700	0	1.01795
390000	3728700	0	1.01598
390200	3728700	0	1.01630
390400	3728700	0	1.01919
390600	3728700	0	1.02506
390800	3728700	0	1.03397
391000	3728700	0	1.04311
391200	3728700	0	1.05076
391400	3728700	0	1.05793
391600	3728700	0	1.06518
391800	3728700	0	1.07216
392000	3728700	0	1.07796
392200	3728700	0	1.08175
392400	3728700	0	1.08286
392600	3728700	0	1.08091
392800	3728700	0	1.07534

393000	3728700	0	1.06576
393200	3728700	0	1.05199
393400	3728700	0	1.03415
393600	3728700	0	1.01277
393800	3728700	0	0.98855
394000	3728700	0	0.96252
394200	3728700	0	0.93568
394400	3728700	0	0.90881
394600	3728700	0	0.88262
394800	3728700	0	0.85723
395000	3728700	0	0.83275
395200	3728700	0	0.80892
395400	3728700	0	0.78564
395600	3728700	0	0.76266
395800	3728700	0	0.73998
396000	3728700	0	0.71757
396200	3728700	0	0.69543
396400	3728700	0	0.67362
396600	3728700	0	0.65235
396800	3728700	0	0.63165
397000	3728700	0	0.61167
397200	3728700	0	0.59236
397400	3728700	0	0.57389
397600	3728700	0	0.55609
397800	3728700	0	0.53902
398000	3728700	0	0.52274
398200	3728700	0	0.50711
398400	3728700	0	0.49208
398600	3728700	0	0.47769
398800	3728700	0	0.46383
399000	3728700	0	0.45061
399200	3728700	0	0.43797
399400	3728700	0	0.42595
399600	3728700	0	0.41448
399800	3728700	0	0.40367
400000	3728700	0	0.39342
400200	3728700	0	0.38379
400400	3728700	0	0.37467
400600	3728700	0	0.36606
400800	3728700	0	0.35791
401000	3728700	0	0.35026
401200	3728700	0	0.34297
401400	3728700	0	0.33600
401600	3728700	0	0.32943
401800	3728700	0	0.32306
402000	3728700	0	0.31700
402200	3728700	0	0.31115
402400	3728700	0	0.30551
402600	3728700	0	0.30001
402800	3728700	3.6	0.29468
403000	3728700	26.9	0.28944
403200	3728700	28.4	0.28435

403400	3728700	28.4	0.27932
403600	3728700	28.4	0.27435
403800	3728700	28.4	0.26952
404000	3728700	28.4	0.26476
404200	3728700	28.4	0.26009
404400	3728700	28.4	0.25547
404600	3728700	28.4	0.25096
404800	3728700	28.4	0.24650
405000	3728700	28.4	0.24215
405200	3728700	28.4	0.23791
405400	3728700	28.4	0.23375
405600	3728700	28.4	0.22966
405800	3728700	28.4	0.22571
406000	3728700	81.8	0.22187
406200	3728700	87	0.21814
406400	3728700	87	0.21445
406600	3728700	87	0.21091
406800	3728700	87	0.20747
407000	3728700	87	0.20408
407200	3728700	87	0.20079
407400	3728700	87	0.19760
407600	3728700	87	0.19446
407800	3728700	87	0.19145
408000	3728700	87	0.18850
408200	3728700	87	0.18560
408400	3728700	132.8	0.18279
408600	3728700	144.6	0.17999
408800	3728700	144.6	0.17732
409000	3728700	144.6	0.17466
409200	3728700	122.4	0.17213
377200	3728900	0	0.12051
377400	3728900	0	0.12281
377600	3728900	0	0.12630
377800	3728900	0	0.13063
378000	3728900	0	0.13531
378200	3728900	0	0.13973
378400	3728900	0	0.14347
378600	3728900	0	0.14638
378800	3728900	0	0.14850
379000	3728900	0	0.15005
379200	3728900	0	0.15134
379400	3728900	0	0.15286
379600	3728900	0	0.15556
379800	3728900	0	0.16010
380000	3728900	0	0.16688
380200	3728900	0	0.17575
380400	3728900	0	0.18570
380600	3728900	0	0.19531
380800	3728900	0	0.20351
381000	3728900	0	0.21035
381200	3728900	0	0.21673
381400	3728900	0	0.22448

381600	3728900	0	0.23425
381800	3728900	0	0.24660
382000	3728900	0	0.26242
382200	3728900	0	0.28248
382400	3728900	0	0.30613
382600	3728900	0	0.32993
382800	3728900	0	0.35305
383000	3728900	0	0.37986
383200	3728900	0	0.41532
383400	3728900	0	0.45884
383600	3728900	0	0.50553
383800	3728900	0	0.55170
384000	3728900	0	0.59880
384200	3728900	0	0.65565
384400	3728900	0	0.72735
384600	3728900	0	0.79297
384800	3728900	0	0.85072
385000	3728900	0	0.90401
385200	3728900	0	0.94604
385400	3728900	0	0.98928
385600	3728900	0	1.03219
385800	3728900	0	1.07267
386000	3728900	0	1.10910
386200	3728900	0	1.13851
386400	3728900	0	1.15800
386600	3728900	0	1.16608
386800	3728900	0	1.16367
387000	3728900	0	1.15412
387200	3728900	0	1.14184
387400	3728900	0	1.13073
387600	3728900	0	1.12243
387800	3728900	0	1.11620
388000	3728900	0	1.11019
388200	3728900	0	1.10255
388400	3728900	0	1.09256
388600	3728900	0	1.08070
388800	3728900	0	1.06830
389000	3728900	0	1.05648
389200	3728900	0	1.04643
389400	3728900	0	1.03907
389600	3728900	0	1.03447
389800	3728900	0	1.03248
390000	3728900	0	1.03282
390200	3728900	0	1.03559
390400	3728900	0	1.04111
390600	3728900	0	1.05035
390800	3728900	0	1.06297
391000	3728900	0	1.07208
391200	3728900	0	1.07961
391400	3728900	0	1.08728
391600	3728900	0	1.09504
391800	3728900	0	1.10206

392000	3728900	0	1.10734
392200	3728900	0	1.11006
392400	3728900	0	1.10948
392600	3728900	0	1.10519
392800	3728900	0	1.09674
393000	3728900	0	1.08384
393200	3728900	0	1.06651
393400	3728900	0	1.04507
393600	3728900	0	1.02041
393800	3728900	0	0.99356
394000	3728900	0	0.96553
394200	3728900	0	0.93730
394400	3728900	0	0.90964
394600	3728900	0	0.88279
394800	3728900	0	0.85679
395000	3728900	0	0.83151
395200	3728900	0	0.80668
395400	3728900	0	0.78220
395600	3728900	0	0.75806
395800	3728900	0	0.73410
396000	3728900	0	0.71060
396200	3728900	0	0.68760
396400	3728900	0	0.66515
396600	3728900	0	0.64341
396800	3728900	0	0.62251
397000	3728900	0	0.60243
397200	3728900	0	0.58324
397400	3728900	0	0.56487
397600	3728900	0	0.54725
397800	3728900	0	0.53044
398000	3728900	0	0.51426
398200	3728900	0	0.49879
398400	3728900	0	0.48395
398600	3728900	0	0.46977
398800	3728900	0	0.45614
399000	3728900	0	0.44323
399200	3728900	0	0.43093
399400	3728900	0	0.41925
399600	3728900	0	0.40828
399800	3728900	0	0.39787
400000	3728900	0	0.38808
400200	3728900	0	0.37889
400400	3728900	0	0.37017
400600	3728900	0	0.36196
400800	3728900	0	0.35417
401000	3728900	0	0.34678
401200	3728900	0	0.33975
401400	3728900	0	0.33303
401600	3728900	0	0.32661
401800	3728900	0	0.32040
402000	3728900	0	0.31439
402200	3728900	0	0.30860

402400	3728900	0	0.30290
402600	3728900	0.2	0.29741
402800	3728900	21.2	0.29198
403000	3728900	28.4	0.28671
403200	3728900	28.4	0.28147
403400	3728900	28.4	0.27635
403600	3728900	28.4	0.27133
403800	3728900	28.4	0.26641
404000	3728900	28.4	0.26159
404200	3728900	28.4	0.25683
404400	3728900	28.4	0.25217
404600	3728900	28.4	0.24762
404800	3728900	28.4	0.24312
405000	3728900	28.4	0.23877
405200	3728900	28.4	0.23452
405400	3728900	28.4	0.23037
405600	3728900	28.4	0.22634
405800	3728900	28.4	0.22245
406000	3728900	96.4	0.21861
406200	3728900	89.8	0.21492
406400	3728900	87	0.21133
406600	3728900	87	0.20784
406800	3728900	87	0.20445
407000	3728900	87	0.20115
407200	3728900	87	0.19786
407400	3728900	87	0.19475
407600	3728900	87	0.19165
407800	3728900	87	0.18869
408000	3728900	87	0.18579
408200	3728900	87	0.18297
408400	3728900	133.4	0.18015
408600	3728900	144.6	0.17743
408800	3728900	144.6	0.17481
409000	3728900	144.6	0.17219
409200	3728900	122.2	0.16965
377200	3729100	0	0.12103
377400	3729100	0	0.12255
377600	3729100	0	0.12530
377800	3729100	0	0.12928
378000	3729100	0	0.13417
378200	3729100	0	0.13923
378400	3729100	0	0.14388
378600	3729100	0	0.14772
378800	3729100	0	0.15084
379000	3729100	0	0.15324
379200	3729100	0	0.15515
379400	3729100	0	0.15704
379600	3729100	0	0.15946
379800	3729100	0	0.16316
380000	3729100	0	0.16880
380200	3729100	0	0.17683
380400	3729100	0	0.18704

380600	3729100	0	0.19793
380800	3729100	0	0.20764
381000	3729100	0	0.21545
381200	3729100	0	0.22226
381400	3729100	0	0.23004
381600	3729100	0	0.24037
381800	3729100	0	0.25384
382000	3729100	0	0.27108
382200	3729100	0	0.29298
382400	3729100	0	0.31916
382600	3729100	0	0.34656
382800	3729100	0	0.37394
383000	3729100	0	0.40509
383200	3729100	0	0.44473
383400	3729100	0	0.49173
383600	3729100	0	0.54140
383800	3729100	0	0.59069
384000	3729100	0	0.64251
384200	3729100	0	0.70974
384400	3729100	0	0.78364
384600	3729100	0	0.84977
384800	3729100	0	0.90874
385000	3729100	0	0.96158
385200	3729100	0	1.00689
385400	3729100	0	1.05370
385600	3729100	0	1.09846
385800	3729100	0	1.13922
386000	3729100	0	1.17326
386200	3729100	0	1.19712
386400	3729100	0	1.20868
386600	3729100	0	1.20811
386800	3729100	0	1.19849
387000	3729100	0	1.18467
387200	3729100	0	1.17112
387400	3729100	0	1.16015
387600	3729100	0	1.15171
387800	3729100	0	1.14399
388000	3729100	0	1.13487
388200	3729100	0	1.12303
388400	3729100	0	1.10879
388600	3729100	0	1.09359
388800	3729100	0	1.07909
389000	3729100	0	1.06677
389200	3729100	0	1.05752
389400	3729100	0	1.05175
389600	3729100	0	1.04935
389800	3729100	0	1.04976
390000	3729100	0	1.05258
390200	3729100	0	1.05778
390400	3729100	0	1.06568
390600	3729100	0	1.08156
390800	3729100	0	1.09482

391000	3729100	0	1.10236
391200	3729100	0	1.11011
391400	3729100	0	1.11850
391600	3729100	0	1.12672
391800	3729100	0	1.13370
392000	3729100	0	1.13816
392200	3729100	0	1.13932
392400	3729100	0	1.13654
392600	3729100	0	1.12939
392800	3729100	0	1.11749
393000	3729100	0	1.10071
393200	3729100	0	1.07942
393400	3729100	0	1.05433
393600	3729100	0	1.02656
393800	3729100	0	0.99728
394000	3729100	0	0.96760
394200	3729100	0	0.93832
394400	3729100	0	0.90974
394600	3729100	0	0.88213
394800	3729100	0	0.85514
395000	3729100	0	0.82869
395200	3729100	0	0.80260
395400	3729100	0	0.77680
395600	3729100	0	0.75136
395800	3729100	0	0.72631
396000	3729100	0	0.70196
396200	3729100	0	0.67831
396400	3729100	0	0.65558
396600	3729100	0	0.63374
396800	3729100	0	0.61289
397000	3729100	0	0.59293
397200	3729100	0	0.57395
397400	3729100	0	0.55575
397600	3729100	0	0.53837
397800	3729100	0	0.52167
398000	3729100	0	0.50568
398200	3729100	0	0.49042
398400	3729100	0	0.47581
398600	3729100	0	0.46191
398800	3729100	0	0.44864
399000	3729100	0	0.43607
399200	3729100	0	0.42427
399400	3729100	0	0.41303
399600	3729100	0	0.40252
399800	3729100	0	0.39261
400000	3729100	0	0.38332
400200	3729100	0	0.37450
400400	3729100	0	0.36618
400600	3729100	0	0.35827
400800	3729100	0	0.35078
401000	3729100	0	0.34360
401200	3729100	0	0.33672

401400	3729100	0	0.33015
401600	3729100	0	0.32379
401800	3729100	0	0.31764
402000	3729100	0	0.31165
402200	3729100	0	0.30580
402400	3729100	0	0.30006
402600	3729100	13.8	0.29447
402800	3729100	28.4	0.28895
403000	3729100	28.4	0.28362
403200	3729100	28.4	0.27829
403400	3729100	28.4	0.27308
403600	3729100	28.4	0.26796
403800	3729100	28.4	0.26295
404000	3729100	28.4	0.25803
404200	3729100	28.4	0.25323
404400	3729100	28.4	0.24854
404600	3729100	28.4	0.24398
404800	3729100	28.4	0.23954
405000	3729100	28.4	0.23524
405200	3729100	28.4	0.23105
405400	3729100	28.4	0.22691
405600	3729100	28.4	0.22292
405800	3729100	42.8	0.21908
406000	3729100	102.9	0.21539
406200	3729100	108	0.21175
406400	3729100	104.2	0.20820
406600	3729100	103.9	0.20475
406800	3729100	89.2	0.20141
407000	3729100	87	0.19815
407200	3729100	87	0.19500
407400	3729100	87	0.19194
407600	3729100	87	0.18892
407800	3729100	87	0.18595
408000	3729100	87	0.18313
408200	3729100	87	0.18026
408400	3729100	135.7	0.17758
408600	3729100	144.6	0.17485
408800	3729100	144.6	0.17227
409000	3729100	144.6	0.16968
409200	3729100	122.3	0.16719
377200	3729300	0	0.12241
377400	3729300	0	0.12321
377600	3729300	0	0.12501
377800	3729300	0	0.12816
378000	3729300	0	0.13273
378200	3729300	0	0.13811
378400	3729300	0	0.14361
378600	3729300	0	0.14850
378800	3729300	0	0.15260
379000	3729300	0	0.15594
379200	3729300	0	0.15869
379400	3729300	0	0.16125

379600	3729300	0	0.16405
379800	3729300	0	0.16751
380000	3729300	0	0.17220
380200	3729300	0	0.17883
380400	3729300	0	0.18834
380600	3729300	0	0.20000
380800	3729300	0	0.21141
381000	3729300	0	0.22076
381200	3729300	0	0.22830
381400	3729300	0	0.23630
381600	3729300	0	0.24703
381800	3729300	0	0.26153
382000	3729300	0	0.28053
382200	3729300	0	0.30466
382400	3729300	0	0.33377
382600	3729300	0	0.36559
382800	3729300	0	0.39836
383000	3729300	0	0.43462
383200	3729300	0	0.47815
383400	3729300	0	0.52848
383600	3729300	0	0.58135
383800	3729300	0	0.63437
384000	3729300	0	0.69221
384200	3729300	0	0.76866
384400	3729300	0	0.84416
384600	3729300	0	0.91126
384800	3729300	0	0.97250
385000	3729300	0	1.02510
385200	3729300	0	1.07532
385400	3729300	0	1.12469
385600	3729300	0	1.17022
385800	3729300	0	1.20939
386000	3729300	0	1.23827
386200	3729300	0	1.25402
386400	3729300	0	1.25589
386600	3729300	0	1.24665
386800	3729300	0	1.23140
387000	3729300	0	1.21556
387200	3729300	0	1.20209
387400	3729300	0	1.19105
387600	3729300	0	1.18085
387800	3729300	0	1.16934
388000	3729300	0	1.15527
388200	3729300	0	1.13860
388400	3729300	0	1.12062
388600	3729300	0	1.10339
388800	3729300	0	1.08862
389000	3729300	0	1.07745
389200	3729300	0	1.07020
389400	3729300	0	1.06698
389600	3729300	0	1.06710
389800	3729300	0	1.06996

390000	3729300	0	1.07508
390200	3729300	0	1.08240
390400	3729300	0	1.09315
390600	3729300	0	1.11705
390800	3729300	0	1.12630
391000	3729300	0	1.13397
391200	3729300	0	1.14280
391400	3729300	0	1.15219
391600	3729300	0	1.16079
391800	3729300	0	1.16729
392000	3729300	0	1.17034
392200	3729300	0	1.16938
392400	3729300	0	1.16373
392600	3729300	0	1.15296
392800	3729300	0	1.13693
393000	3729300	0	1.11585
393200	3729300	0	1.09039
393400	3729300	0	1.06169
393600	3729300	0	1.03108
393800	3729300	0	0.99977
394000	3729300	0	0.96867
394200	3729300	0	0.93827
394400	3729300	0	0.90878
394600	3729300	0	0.88000
394800	3729300	0	0.85173
395000	3729300	0	0.82381
395200	3729300	0	0.79629
395400	3729300	0	0.76923
395600	3729300	0	0.74265
395800	3729300	0	0.71688
396000	3729300	0	0.69203
396200	3729300	0	0.66821
396400	3729300	0	0.64544
396600	3729300	0	0.62371
396800	3729300	0	0.60301
397000	3729300	0	0.58336
397200	3729300	0	0.56453
397400	3729300	0	0.54654
397600	3729300	0	0.52935
397800	3729300	0	0.51288
398000	3729300	0	0.49709
398200	3729300	0	0.48211
398400	3729300	0	0.46784
398600	3729300	0	0.45434
398800	3729300	0	0.44150
399000	3729300	0	0.42949
399200	3729300	0	0.41814
399400	3729300	0	0.40746
399600	3729300	0	0.39745
399800	3729300	0	0.38800
400000	3729300	0	0.37905
400200	3729300	0	0.37064

400400	3729300	0	0.36258
400600	3729300	0	0.35493
400800	3729300	0	0.34764
401000	3729300	0	0.34056
401200	3729300	0	0.33379
401400	3729300	0	0.32723
401600	3729300	0	0.32083
401800	3729300	0	0.31468
402000	3729300	0	0.30858
402200	3729300	0	0.30270
402400	3729300	6.2	0.29681
402600	3729300	28	0.29114
402800	3729300	28.4	0.28551
403000	3729300	28.4	0.28004
403200	3729300	28.4	0.27462
403400	3729300	28.4	0.26936
403600	3729300	28.4	0.26420
403800	3729300	28.4	0.25910
404000	3729300	28.4	0.25420
404200	3729300	28.4	0.24940
404400	3729300	28.4	0.24475
404600	3729300	28.4	0.24025
404800	3729300	28.4	0.23581
405000	3729300	28.4	0.23157
405200	3729300	28.4	0.22742
405400	3729300	34	0.22343
405600	3729300	98.3	0.21955
405800	3729300	132.9	0.21574
406000	3729300	114.5	0.21210
406200	3729300	111.1	0.20850
406400	3729300	111.1	0.20505
406600	3729300	111.1	0.20174
406800	3729300	90	0.19843
407000	3729300	87	0.19522
407200	3729300	87	0.19215
407400	3729300	87	0.18908
407600	3729300	87	0.18611
407800	3729300	87	0.18328
408000	3729300	87	0.18045
408200	3729300	87	0.17766
408400	3729300	137	0.17493
408600	3729300	144.6	0.17234
408800	3729300	144.6	0.16975
409000	3729300	144.6	0.16721
409200	3729300	122.1	0.16472
377200	3729500	0	0.12434
377400	3729500	0	0.12481
377600	3729500	0	0.12575
377800	3729500	0	0.12788
378000	3729500	0	0.13159
378200	3729500	0	0.13674
378400	3729500	0	0.14268

378600	3729500	0	0.14858
378800	3729500	0	0.15374
379000	3729500	0	0.15801
379200	3729500	0	0.16170
379400	3729500	0	0.16515
379600	3729500	0	0.16864
379800	3729500	0	0.17256
380000	3729500	0	0.17698
380200	3729500	0	0.18251
380400	3729500	0	0.19045
380600	3729500	0	0.20169
380800	3729500	0	0.21461
381000	3729500	0	0.22596
381200	3729500	0	0.23485
381400	3729500	0	0.24325
381600	3729500	0	0.25419
381800	3729500	0	0.26977
382000	3729500	0	0.29065
382200	3729500	0	0.31774
382400	3729500	0	0.35048
382600	3729500	0	0.38781
382800	3729500	0	0.42720
383000	3729500	0	0.46885
383200	3729500	0	0.51588
383400	3729500	0	0.56938
383600	3729500	0	0.62594
383800	3729500	0	0.68356
384000	3729500	0	0.75100
384200	3729500	0	0.83229
384400	3729500	0	0.90962
384600	3729500	0	0.97902
384800	3729500	0	1.04400
385000	3729500	0	1.09738
385200	3729500	0	1.15118
385400	3729500	0	1.20196
385600	3729500	0	1.24683
385800	3729500	0	1.28171
386000	3729500	0	1.30255
386200	3729500	0	1.30764
386400	3729500	0	1.29911
386600	3729500	0	1.28242
386800	3729500	0	1.26405
387000	3729500	0	1.24797
387200	3729500	0	1.23454
387400	3729500	0	1.22164
387600	3729500	0	1.20704
387800	3729500	0	1.18978
388000	3729500	0	1.17010
388200	3729500	0	1.14930
388400	3729500	0	1.12935
388600	3729500	0	1.11215
388800	3729500	0	1.09904

389000	3729500	0	1.09025
389200	3729500	0	1.08581
389400	3729500	0	1.08523
389600	3729500	0	1.08781
389800	3729500	0	1.09279
390000	3729500	0	1.09987
390200	3729500	0	1.10950
390400	3729500	0	1.12683
390600	3729500	0	1.14983
390800	3729500	0	1.15876
391000	3729500	0	1.16810
391200	3729500	0	1.17849
391400	3729500	0	1.18883
391600	3729500	0	1.19736
391800	3729500	0	1.20262
392000	3729500	0	1.20368
392200	3729500	0	1.19969
392400	3729500	0	1.19025
392600	3729500	0	1.17519
392800	3729500	0	1.15445
393000	3729500	0	1.12868
393200	3729500	0	1.09907
393400	3729500	0	1.06694
393600	3729500	0	1.03391
393800	3729500	0	1.00087
394000	3729500	0	0.96848
394200	3729500	0	0.93700
394400	3729500	0	0.90618
394600	3729500	0	0.87597
394800	3729500	0	0.84614
395000	3729500	0	0.81668
395200	3729500	0	0.78783
395400	3729500	0	0.75963
395600	3729500	0	0.73238
395800	3729500	0	0.70627
396000	3729500	0	0.68135
396200	3729500	0	0.65759
396400	3729500	0	0.63502
396600	3729500	0	0.61354
396800	3729500	0	0.59314
397000	3729500	0	0.57369
397200	3729500	0	0.55505
397400	3729500	0	0.53729
397600	3729500	0	0.52035
397800	3729500	0	0.50416
398000	3729500	0	0.48870
398200	3729500	0	0.47411
398400	3729500	0	0.46033
398600	3729500	0	0.44734
398800	3729500	0	0.43509
399000	3729500	0	0.42359
399200	3729500	0	0.41273

399400	3729500	0	0.40256
399600	3729500	0	0.39296
399800	3729500	0	0.38387
400000	3729500	0	0.37528
400200	3729500	0	0.36707
400400	3729500	0	0.35922
400600	3729500	0	0.35168
400800	3729500	0	0.34445
401000	3729500	0	0.33743
401200	3729500	0	0.33066
401400	3729500	0	0.32406
401600	3729500	0	0.31757
401800	3729500	0	0.31132
402000	3729500	0	0.30514
402200	3729500	3	0.29911
402400	3729500	25.1	0.29313
402600	3729500	28.4	0.28731
402800	3729500	28.4	0.28159
403000	3729500	28.4	0.27602
403200	3729500	28.4	0.27057
403400	3729500	28.4	0.26531
403600	3729500	28.4	0.26010
403800	3729500	28.4	0.25506
404000	3729500	28.4	0.25016
404200	3729500	28.4	0.24545
404400	3729500	28.4	0.24086
404600	3729500	28.4	0.23637
404800	3729500	28.4	0.23213
405000	3729500	28.4	0.22789
405200	3729500	88.8	0.22384
405400	3729500	123.8	0.21994
405600	3729500	132.9	0.21614
405800	3729500	132.9	0.21244
406000	3729500	114.3	0.20889
406200	3729500	111.1	0.20533
406400	3729500	111.1	0.20196
406600	3729500	111.1	0.19870
406800	3729500	115.9	0.19547
407000	3729500	124.6	0.19235
407200	3729500	119.6	0.18923
407400	3729500	118.7	0.18630
407600	3729500	118.3	0.18336
407800	3729500	118.5	0.18053
408000	3729500	118.3	0.17779
408200	3729500	117.9	0.17505
408400	3729500	146.6	0.17240
408600	3729500	151	0.16981
408800	3729500	151	0.16726
409000	3729500	151.1	0.16476
409200	3729500	118.2	0.16236
377200	3729700	0	0.12628
377400	3729700	0	0.12695

377600	3729700	0	0.12753
377800	3729700	0	0.12871
378000	3729700	0	0.13126
378200	3729700	0	0.13560
378400	3729700	0	0.14135
378600	3729700	0	0.14788
378800	3729700	0	0.15407
379000	3729700	0	0.15949
379200	3729700	0	0.16411
379400	3729700	0	0.16842
379600	3729700	0	0.17280
379800	3729700	0	0.17759
380000	3729700	0	0.18267
380200	3729700	0	0.18790
380400	3729700	0	0.19436
380600	3729700	0	0.20403
380800	3729700	0	0.21720
381000	3729700	0	0.23060
381200	3729700	0	0.24158
381400	3729700	0	0.25100
381600	3729700	0	0.26232
381800	3729700	0	0.27870
382000	3729700	0	0.30178
382200	3729700	0	0.33263
382400	3729700	0	0.37011
382600	3729700	0	0.41414
382800	3729700	0	0.46124
383000	3729700	0	0.50793
383200	3729700	0	0.55811
383400	3729700	0	0.61510
383600	3729700	0	0.67578
383800	3729700	0	0.73895
384000	3729700	0	0.81657
384200	3729700	0	0.90136
384400	3729700	0	0.98171
384600	3729700	0	1.05546
384800	3729700	0	1.12105
385000	3729700	0	1.17863
385200	3729700	0	1.23438
385400	3729700	0	1.28545
385600	3729700	0	1.32728
385800	3729700	0	1.35448
386000	3729700	0	1.36371
386200	3729700	0	1.35643
386400	3729700	0	1.33855
386600	3729700	0	1.31730
386800	3729700	0	1.29800
387000	3729700	0	1.28171
387200	3729700	0	1.26622
387400	3729700	0	1.24864
387600	3729700	0	1.22756
387800	3729700	0	1.20393

388000	3729700	0	1.17974
388200	3729700	0	1.15697
388400	3729700	0	1.13751
388600	3729700	0	1.12238
388800	3729700	0	1.11206
389000	3729700	0	1.10622
389200	3729700	0	1.10446
389400	3729700	0	1.10626
389600	3729700	0	1.11083
389800	3729700	0	1.11761
390000	3729700	0	1.12671
390200	3729700	0	1.13893
390400	3729700	0	1.16292
390600	3729700	0	1.18467
390800	3729700	0	1.19431
391000	3729700	0	1.20556
391200	3729700	0	1.21750
391400	3729700	0	1.22827
391600	3729700	0	1.23599
391800	3729700	0	1.23928
392000	3729700	0	1.23728
392200	3729700	0	1.22940
392400	3729700	0	1.21546
392600	3729700	0	1.19527
392800	3729700	0	1.16939
393000	3729700	0	1.13886
393200	3729700	0	1.10532
393400	3729700	0	1.07025
393600	3729700	0	1.03515
393800	3729700	0	1.00055
394000	3729700	0	0.96685
394200	3729700	0	0.93388
394400	3729700	0	0.90149
394600	3729700	0	0.86951
394800	3729700	0	0.83809
395000	3729700	0	0.80729
395200	3729700	0	0.77743
395400	3729700	0	0.74866
395600	3729700	0	0.72118
395800	3729700	0	0.69505
396000	3729700	0	0.67028
396200	3729700	0	0.64682
396400	3729700	0	0.62459
396600	3729700	0	0.60341
396800	3729700	0	0.58322
397000	3729700	0	0.56399
397200	3729700	0	0.54559
397400	3729700	0	0.52811
397600	3729700	0	0.51148
397800	3729700	0	0.49575
398000	3729700	0	0.48082
398200	3729700	0	0.46673

398400	3729700	0	0.45350
398600	3729700	0	0.44100
398800	3729700	0	0.42932
399000	3729700	0	0.41831
399200	3729700	0	0.40792
399400	3729700	0	0.39815
399600	3729700	0	0.38886
399800	3729700	0	0.38003
400000	3729700	0	0.37161
400200	3729700	0	0.36355
400400	3729700	0	0.35581
400600	3729700	0	0.34828
400800	3729700	0	0.34101
401000	3729700	0	0.33395
401200	3729700	0	0.32710
401400	3729700	0	0.32040
401600	3729700	0	0.31381
401800	3729700	0	0.30738
402000	3729700	2.8	0.30111
402200	3729700	42.4	0.29493
402400	3729700	49.1	0.28896
402600	3729700	42	0.28305
402800	3729700	32.5	0.27733
403000	3729700	28.4	0.27172
403200	3729700	28.4	0.26627
403400	3729700	28.4	0.26101
403600	3729700	28.4	0.25587
403800	3729700	28.4	0.25087
404000	3729700	28.4	0.24602
404200	3729700	28.4	0.24138
404400	3729700	28.4	0.23692
404600	3729700	28.4	0.23253
404800	3729700	28.4	0.22833
405000	3729700	28.4	0.22429
405200	3729700	119.3	0.22034
405400	3729700	132.9	0.21653
405600	3729700	132.9	0.21277
405800	3729700	132.9	0.20916
406000	3729700	114.1	0.20564
406200	3729700	111.1	0.20227
406400	3729700	111.1	0.19895
406600	3729700	111.1	0.19567
406800	3729700	130.8	0.19254
407000	3729700	134.6	0.18945
407200	3729700	134.6	0.18648
407400	3729700	134.6	0.18353
407600	3729700	134.6	0.18064
407800	3729700	134.6	0.17789
408000	3729700	134.6	0.17515
408200	3729700	134.6	0.17250
408400	3729700	151.8	0.16985
408600	3729700	154.2	0.16735

408800	3729700	154.2	0.16485
409000	3729700	154.2	0.16244
409200	3729700	116	0.16004
377200	3729900	0	0.12780
377400	3729900	0	0.12902
377600	3729900	0	0.12978
377800	3729900	0	0.13052
378000	3729900	0	0.13210
378200	3729900	0	0.13523
378400	3729900	0	0.14030
378600	3729900	0	0.14676
378800	3729900	0	0.15375
379000	3729900	0	0.16026
379200	3729900	0	0.16591
379400	3729900	0	0.17101
379600	3729900	0	0.17634
379800	3729900	0	0.18218
380000	3729900	0	0.18847
380200	3729900	0	0.19444
380400	3729900	0	0.20035
380600	3729900	0	0.20822
380800	3729900	0	0.21998
381000	3729900	0	0.23454
381200	3729900	0	0.24790
381400	3729900	0	0.25926
381600	3729900	0	0.27146
381800	3729900	0	0.28866
382000	3729900	0	0.31408
382200	3729900	0	0.34992
382400	3729900	0	0.39401
382600	3729900	0	0.44607
382800	3729900	0	0.50068
383000	3729900	0	0.55199
383200	3729900	0	0.60546
383400	3729900	0	0.66578
383600	3729900	0	0.73165
383800	3729900	0	0.80154
384000	3729900	0	0.88798
384200	3729900	0	0.97766
384400	3729900	0	1.06337
384600	3729900	0	1.14283
384800	3729900	0	1.20787
385000	3729900	0	1.26789
385200	3729900	0	1.32530
385400	3729900	0	1.37510
385600	3729900	0	1.40991
385800	3729900	0	1.42444
386000	3729900	0	1.41905
386200	3729900	0	1.40010
386400	3729900	0	1.37610
386600	3729900	0	1.35322
386800	3729900	0	1.33339

387000	3729900	0	1.31460
387200	3729900	0	1.29386
387400	3729900	0	1.26919
387600	3729900	0	1.24126
387800	3729900	0	1.21280
388000	3729900	0	1.18666
388200	3729900	0	1.16470
388400	3729900	0	1.14758
388600	3729900	0	1.13560
388800	3729900	0	1.12834
389000	3729900	0	1.12507
389200	3729900	0	1.12551
389400	3729900	0	1.12927
389600	3729900	0	1.13569
389800	3729900	0	1.14440
390000	3729900	0	1.15592
390200	3729900	0	1.17149
390400	3729900	0	1.20115
390600	3729900	0	1.22256
390800	3729900	0	1.23386
391000	3729900	0	1.24702
391200	3729900	0	1.25988
391400	3729900	0	1.27013
391600	3729900	0	1.27603
391800	3729900	0	1.27632
392000	3729900	0	1.27036
392200	3729900	0	1.25776
392400	3729900	0	1.23843
392600	3729900	0	1.21259
392800	3729900	0	1.18132
393000	3729900	0	1.14624
393200	3729900	0	1.10920
393400	3729900	0	1.07167
393600	3729900	0	1.03473
393800	3729900	0	0.99856
394000	3729900	0	0.96319
394200	3729900	0	0.92847
394400	3729900	0	0.89421
394600	3729900	0	0.86060
394800	3729900	0	0.82783
395000	3729900	0	0.79608
395200	3729900	0	0.76571
395400	3729900	0	0.73690
395600	3729900	0	0.70951
395800	3729900	0	0.68368
396000	3729900	0	0.65926
396200	3729900	0	0.63614
396400	3729900	0	0.61416
396600	3729900	0	0.59321
396800	3729900	0	0.57333
397000	3729900	0	0.55439
397200	3729900	0	0.53636

397400	3729900	0	0.51931
397600	3729900	0	0.50314
397800	3729900	0	0.48788
398000	3729900	0	0.47351
398200	3729900	0	0.46006
398400	3729900	0	0.44734
398600	3729900	0	0.43540
398800	3729900	0	0.42417
399000	3729900	0	0.41362
399200	3729900	0	0.40360
399400	3729900	0	0.39400
399600	3729900	0	0.38496
399800	3729900	0	0.37624
400000	3729900	0	0.36788
400200	3729900	0	0.35984
400400	3729900	0	0.35206
400600	3729900	0	0.34449
400800	3729900	0	0.33713
401000	3729900	0	0.32998
401200	3729900	0	0.32299
401400	3729900	0	0.31621
401600	3729900	0	0.30948
401800	3729900	0.6	0.30296
402000	3729900	39.6	0.29659
402200	3729900	56.5	0.29037
402400	3729900	56.5	0.28425
402600	3729900	56.5	0.27844
402800	3729900	56.3	0.27269
403000	3729900	47	0.26708
403200	3729900	32.8	0.26173
403400	3729900	28.4	0.25653
403600	3729900	28.4	0.25152
403800	3729900	28.4	0.24663
404000	3729900	28.4	0.24193
404200	3729900	28.4	0.23743
404400	3729900	28.4	0.23303
404600	3729900	28.4	0.22878
404800	3729900	28.4	0.22472
405000	3729900	28.4	0.22072
405200	3729900	119.7	0.21685
405400	3729900	132.9	0.21313
405600	3729900	132.9	0.20946
405800	3729900	132.9	0.20599
406000	3729900	113.8	0.20256
406200	3729900	111.1	0.19919
406400	3729900	111.1	0.19590
406600	3729900	111.1	0.19276
406800	3729900	130.8	0.18967
407000	3729900	134.6	0.18668
407200	3729900	134.6	0.18369
407400	3729900	134.6	0.18083
407600	3729900	134.6	0.17803

407800	3729900	134.6	0.17523
408000	3729900	134.6	0.17258
408200	3729900	134.6	0.16998
408400	3729900	151.7	0.16742
408600	3729900	154.2	0.16491
408800	3729900	154.2	0.16251
409000	3729900	154.2	0.16011
409200	3729900	115.9	0.15780
377200	3730100	0	0.12867
377400	3730100	0	0.13061
377600	3730100	0	0.13193
377800	3730100	0	0.13273
378000	3730100	0	0.13378
378200	3730100	0	0.13584
378400	3730100	0	0.13984
378600	3730100	0	0.14579
378800	3730100	0	0.15302
379000	3730100	0	0.16045
379200	3730100	0	0.16720
379400	3730100	0	0.17315
379600	3730100	0	0.17912
379800	3730100	0	0.18590
380000	3730100	6.4	0.19356
380200	3730100	0.4	0.20113
380400	3730100	0	0.20779
380600	3730100	0	0.21478
380800	3730100	0	0.22451
381000	3730100	0	0.23822
381200	3730100	0	0.25351
381400	3730100	0	0.26748
381600	3730100	0	0.28153
381800	3730100	0	0.29989
382000	3730100	0	0.32809
382200	3730100	0	0.37048
382400	3730100	0	0.42408
382600	3730100	0	0.48442
382800	3730100	0	0.54515
383000	3730100	0	0.60170
383200	3730100	0	0.65726
383400	3730100	0	0.72218
383600	3730100	0	0.79507
383800	3730100	0	0.87495
384000	3730100	0	0.96679
384200	3730100	0	1.06484
384400	3730100	0	1.15811
384600	3730100	0	1.23998
384800	3730100	0	1.30301
385000	3730100	0	1.36613
385200	3730100	0	1.42524
385400	3730100	0	1.46968
385600	3730100	0	1.49063
385800	3730100	0	1.48736

386000	3730100	0	1.46722
386200	3730100	0	1.44052
386400	3730100	0	1.41446
386600	3730100	0	1.39086
386800	3730100	0	1.36785
387000	3730100	0	1.34273
387200	3730100	0	1.31404
387400	3730100	0	1.28219
387600	3730100	0	1.24942
387800	3730100	0	1.21923
388000	3730100	0	1.19414
388200	3730100	0	1.17489
388400	3730100	0	1.16104
388600	3730100	0	1.15214
388800	3730100	0	1.14733
389000	3730100	0	1.14613
389200	3730100	0	1.14849
389400	3730100	0	1.15421
389600	3730100	0	1.16273
389800	3730100	0	1.17388
390000	3730100	0	1.18838
390200	3730100	0	1.20783
390400	3730100	0	1.24265
390600	3730100	0	1.26409
390800	3730100	0	1.27760
391000	3730100	0	1.29210
391200	3730100	0	1.30496
391400	3730100	0	1.31368
391600	3730100	0	1.31670
391800	3730100	0	1.31296
392000	3730100	0	1.30224
392200	3730100	0	1.28402
392400	3730100	0	1.25858
392600	3730100	0	1.22669
392800	3730100	0	1.19018
393000	3730100	0	1.15095
393200	3730100	0	1.11096
393400	3730100	0	1.07130
393600	3730100	0	1.03246
393800	3730100	0	0.99449
394000	3730100	0	0.95716
394200	3730100	0	0.92043
394400	3730100	0	0.88443
394600	3730100	0	0.84943
394800	3730100	0	0.81581
395000	3730100	0	0.78374
395200	3730100	0	0.75339
395400	3730100	0	0.72477
395600	3730100	0	0.69781
395800	3730100	0	0.67238
396000	3730100	0	0.64825
396200	3730100	0	0.62547

396400	3730100	0	0.60381
396600	3730100	0	0.58318
396800	3730100	0	0.56368
397000	3730100	0	0.54516
397200	3730100	0	0.52758
397400	3730100	0	0.51107
397600	3730100	0	0.49548
397800	3730100	0	0.48083
398000	3730100	0	0.46701
398200	3730100	0	0.45402
398400	3730100	0	0.44187
398600	3730100	0	0.43038
398800	3730100	0	0.41947
399000	3730100	0	0.40909
399200	3730100	0	0.39928
399400	3730100	0	0.38989
399600	3730100	0	0.38082
399800	3730100	0	0.37212
400000	3730100	0	0.36378
400200	3730100	0	0.35570
400400	3730100	0	0.34778
400600	3730100	0	0.34012
400800	3730100	0	0.33269
401000	3730100	0	0.32539
401200	3730100	0	0.31831
401400	3730100	0	0.31138
401600	3730100	0	0.30461
401800	3730100	32.1	0.29804
402000	3730100	56.5	0.29163
402200	3730100	56.5	0.28542
402400	3730100	56.5	0.27940
402600	3730100	56.5	0.27355
402800	3730100	56.5	0.26790
403000	3730100	56.5	0.26249
403200	3730100	56.2	0.25719
403400	3730100	47.2	0.25213
403600	3730100	34.3	0.24719
403800	3730100	28.4	0.24248
404000	3730100	28.4	0.23793
404200	3730100	28.4	0.23351
404400	3730100	28.4	0.22926
404600	3730100	28.4	0.22514
404800	3730100	28.4	0.22113
405000	3730100	28.4	0.21726
405200	3730100	119.8	0.21353
405400	3730100	132.9	0.20985
405600	3730100	132.9	0.20632
405800	3730100	132.9	0.20284
406000	3730100	114.2	0.19950
406200	3730100	111.1	0.19621
406400	3730100	111.1	0.19302
406600	3730100	111.1	0.18991

406800	3730100	130.8	0.18687
407000	3730100	134.6	0.18387
407200	3730100	134.6	0.18102
407400	3730100	134.6	0.17817
407600	3730100	134.6	0.17541
407800	3730100	134.6	0.17275
408000	3730100	134.6	0.17010
408200	3730100	134.6	0.16754
408400	3730100	151.8	0.16508
408600	3730100	154.2	0.16262
408800	3730100	154.2	0.16027
409000	3730100	154.2	0.15796
409200	3730100	115.7	0.15570
377200	3730300	0	0.12919
377400	3730300	0	0.13180
377600	3730300	0	0.13379
377800	3730300	0	0.13503
378000	3730300	0	0.13597
378200	3730300	0	0.13732
378400	3730300	0	0.14023
378600	3730300	0	0.14518
378800	3730300	0	0.15223
379000	3730300	0	0.16021
379200	3730300	0	0.16801
379400	3730300	0	0.17485
379600	3730300	0	0.18139
379800	3730300	0	0.18868
380000	3730300	37.3	0.19749
380200	3730300	112.2	0.20705
380400	3730300	130.4	0.21560
380600	3730300	98.3	0.22303
380800	3730300	16.3	0.23181
381000	3730300	0	0.24351
381200	3730300	0	0.25858
381400	3730300	0	0.27494
381600	3730300	0	0.29190
381800	3730300	0	0.31250
382000	3730300	0	0.34454
382200	3730300	0	0.39625
382400	3730300	0	0.46218
382600	3730300	0	0.52779
382800	3730300	0	0.59557
383000	3730300	0	0.65566
383200	3730300	0	0.71451
383400	3730300	0	0.78684
383600	3730300	0	0.86651
383800	3730300	0	0.95521
384000	3730300	0	1.05750
384200	3730300	0	1.16678
384400	3730300	0	1.26887
384600	3730300	0	1.34214
384800	3730300	0	1.40760

385000	3730300	0	1.47683
385200	3730300	0	1.53350
385400	3730300	0	1.56350
385600	3730300	0	1.56314
385800	3730300	0	1.54105
386000	3730300	0	1.51094
386200	3730300	0	1.48175
386400	3730300	0	1.45491
386600	3730300	0	1.42753
386800	3730300	0	1.39690
387000	3730300	0	1.36253
387200	3730300	0	1.32598
387400	3730300	0	1.28954
387600	3730300	0	1.25570
387800	3730300	0	1.22684
388000	3730300	0	1.20455
388200	3730300	0	1.18848
388400	3730300	0	1.17762
388600	3730300	0	1.17116
388800	3730300	0	1.16841
389000	3730300	0	1.16904
389200	3730300	0	1.17347
389400	3730300	0	1.18155
389600	3730300	0	1.19255
389800	3730300	0	1.20654
390000	3730300	0	1.22453
390200	3730300	0	1.24822
390400	3730300	0	1.28787
390600	3730300	0	1.30956
390800	3730300	0	1.32514
391000	3730300	0	1.34036
391200	3730300	0	1.35215
391400	3730300	0	1.35822
391600	3730300	0	1.35735
391800	3730300	0	1.34883
392000	3730300	0	1.33233
392200	3730300	0	1.30759
392400	3730300	0	1.27546
392600	3730300	0	1.23755
392800	3730300	0	1.19610
393000	3730300	0	1.15327
393200	3730300	0	1.11066
393400	3730300	0	1.06889
393600	3730300	0	1.02792
393800	3730300	0	0.98775
394000	3730300	0	0.94825
394200	3730300	0	0.90967
394400	3730300	0	0.87242
394600	3730300	0	0.83671
394800	3730300	0	0.80283
395000	3730300	0	0.77093
395200	3730300	0	0.74097

395400	3730300	0	0.71278
395600	3730300	0	0.68622
395800	3730300	0	0.66117
396000	3730300	0	0.63747
396200	3730300	0	0.61500
396400	3730300	0	0.59373
396600	3730300	0	0.57357
396800	3730300	0	0.55451
397000	3730300	0	0.53649
397200	3730300	0	0.51959
397400	3730300	0	0.50357
397600	3730300	0	0.48855
397800	3730300	0	0.47441
398000	3730300	0	0.46111
398200	3730300	0	0.44858
398400	3730300	0	0.43664
398600	3730300	0	0.42542
398800	3730300	0	0.41473
399000	3730300	0	0.40447
399200	3730300	0	0.39473
399400	3730300	0	0.38531
399600	3730300	0	0.37626
399800	3730300	0	0.36752
400000	3730300	0	0.35905
400200	3730300	0	0.35083
400400	3730300	0	0.34288
400600	3730300	0	0.33513
400800	3730300	0	0.32755
401000	3730300	0	0.32017
401200	3730300	0	0.31304
401400	3730300	0	0.30608
401600	3730300	27.6	0.29931
401800	3730300	56.5	0.29274
402000	3730300	56.5	0.28644
402200	3730300	56.5	0.28027
402400	3730300	56.5	0.27436
402600	3730300	56.5	0.26866
402800	3730300	56.5	0.26315
403000	3730300	56.5	0.25784
403200	3730300	56.5	0.25273
403400	3730300	56.5	0.24782
403600	3730300	56.1	0.24302
403800	3730300	46	0.23850
404000	3730300	32.1	0.23404
404200	3730300	28.4	0.22972
404400	3730300	28.4	0.22560
404600	3730300	28.4	0.22162
404800	3730300	28.4	0.21769
405000	3730300	28.4	0.21396
405200	3730300	120.1	0.21022
405400	3730300	132.9	0.20668
405600	3730300	132.9	0.20324

405800	3730300	132.9	0.19980
406000	3730300	114.1	0.19651
406200	3730300	111.1	0.19330
406400	3730300	111.1	0.19016
406600	3730300	111.1	0.18715
406800	3730300	130.8	0.18414
407000	3730300	134.6	0.18123
407200	3730300	134.6	0.17838
407400	3730300	134.6	0.17563
407600	3730300	134.6	0.17291
407800	3730300	134.6	0.17030
408000	3730300	134.6	0.16774
408200	3730300	134.6	0.16524
408400	3730300	151.4	0.16283
408600	3730300	154.2	0.16042
408800	3730300	154.2	0.15811
409000	3730300	154.2	0.15591
409200	3730300	115.7	0.15375
377200	3730500	0	0.12961
377400	3730500	0	0.13270
377600	3730500	0	0.13546
377800	3730500	0	0.13739
378000	3730500	0	0.13855
378200	3730500	0	0.13951
378400	3730500	0	0.14131
378600	3730500	0	0.14513
378800	3730500	0	0.15136
379000	3730500	0	0.15950
379200	3730500	0	0.16833
379400	3730500	0	0.17643
379600	3730500	0	0.18364
379800	3730500	0	0.19116
380000	3730500	39.7	0.20041
380200	3730500	120.4	0.21153
380400	3730500	153.5	0.22263
380600	3730500	153.5	0.23199
380800	3730500	134.2	0.24089
381000	3730500	3.4	0.25193
381200	3730500	0	0.26488
381400	3730500	6.3	0.28140
381600	3730500	41.9	0.30154
381800	3730500	0	0.32586
382000	3730500	0	0.36464
382200	3730500	0	0.43083
382400	3730500	0	0.50583
382600	3730500	0	0.57672
382800	3730500	0	0.64942
383000	3730500	0	0.71449
383200	3730500	0	0.78150
383400	3730500	0	0.86026
383600	3730500	0	0.94861
383800	3730500	0	1.04796

384000	3730500	0	1.16571
384200	3730500	0	1.28934
384400	3730500	0	1.39090
384600	3730500	0	1.44895
384800	3730500	0	1.52709
385000	3730500	0	1.59920
385200	3730500	0	1.64362
385400	3730500	0	1.64947
385600	3730500	0	1.62506
385800	3730500	0	1.58933
386000	3730500	0	1.55566
386200	3730500	0	1.52536
386400	3730500	0	1.49355
386600	3730500	0	1.45699
386800	3730500	0	1.41600
387000	3730500	0	1.37354
387200	3730500	0	1.33267
387400	3730500	0	1.29564
387600	3730500	0	1.26371
387800	3730500	0	1.23773
388000	3730500	0	1.21837
388200	3730500	0	1.20500
388400	3730500	0	1.19651
388600	3730500	0	1.19212
388800	3730500	0	1.19131
389000	3730500	0	1.19406
389200	3730500	0	1.20084
389400	3730500	0	1.21157
389600	3730500	0	1.22538
389800	3730500	0	1.24256
390000	3730500	0	1.26441
390200	3730500	0	1.29266
390400	3730500	0	1.33677
390600	3730500	0	1.35899
390800	3730500	0	1.37623
391000	3730500	0	1.39123
391200	3730500	0	1.40093
391400	3730500	0	1.40341
391600	3730500	0	1.39781
391800	3730500	0	1.38348
392000	3730500	0	1.36010
392200	3730500	0	1.32802
392400	3730500	0	1.28883
392600	3730500	0	1.24506
392800	3730500	0	1.19924
393000	3730500	0	1.15330
393200	3730500	0	1.10813
393400	3730500	0	1.06388
393600	3730500	0	1.02050
393800	3730500	0	0.97804
394000	3730500	0	0.93673
394200	3730500	0	0.89689

394400	3730500	0	0.85899
394600	3730500	0	0.82322
394800	3730500	0	0.78966
395000	3730500	0	0.75815
395200	3730500	0	0.72867
395400	3730500	0	0.70098
395600	3730500	0	0.67489
395800	3730500	0	0.65027
396000	3730500	0	0.62700
396200	3730500	0	0.60495
396400	3730500	0	0.58417
396600	3730500	0	0.56456
396800	3730500	0	0.54608
397000	3730500	0	0.52862
397200	3730500	0	0.51217
397400	3730500	0	0.49673
397600	3730500	0	0.48211
397800	3730500	0	0.46839
398000	3730500	0	0.45540
398200	3730500	0	0.44305
398400	3730500	0	0.43138
398600	3730500	0	0.42024
398800	3730500	0	0.40957
399000	3730500	0	0.39937
399200	3730500	0	0.38956
399400	3730500	0	0.38017
399600	3730500	0	0.37107
399800	3730500	0	0.36226
400000	3730500	0	0.35369
400200	3730500	0	0.34540
400400	3730500	0	0.33731
400600	3730500	0	0.32952
400800	3730500	0	0.32194
401000	3730500	0	0.31457
401200	3730500	0.9	0.30744
401400	3730500	35.5	0.30048
401600	3730500	56.5	0.29381
401800	3730500	56.5	0.28735
402000	3730500	56.5	0.28114
402200	3730500	56.5	0.27512
402400	3730500	56.5	0.26936
402600	3730500	56.5	0.26385
402800	3730500	56.5	0.25848
403000	3730500	56.5	0.25337
403200	3730500	56.5	0.24845
403400	3730500	56.5	0.24369
403600	3730500	56.5	0.23906
403800	3730500	56.5	0.23459
404000	3730500	55.9	0.23031
404200	3730500	45.2	0.22613
404400	3730500	32.4	0.22210
404600	3730500	28.4	0.21822

404800	3730500	28.4	0.21438
405000	3730500	28.4	0.21068
405200	3730500	120.8	0.20709
405400	3730500	132.9	0.20359
405600	3730500	132.9	0.20014
405800	3730500	132.9	0.19688
406000	3730500	114.1	0.19359
406200	3730500	111.1	0.19048
406400	3730500	111.1	0.18742
406600	3730500	111.1	0.18441
406800	3730500	130.8	0.18145
407000	3730500	134.6	0.17864
407200	3730500	134.6	0.17583
407400	3730500	134.6	0.17317
407600	3730500	134.6	0.17056
407800	3730500	134.6	0.16795
408000	3730500	134.6	0.16545
408200	3730500	134.6	0.16308
408400	3730500	150.5	0.16068
408600	3730500	154.2	0.15841
408800	3730500	154.2	0.15616
409000	3730500	154.2	0.15395
409200	3730500	115.6	0.15190
377200	3730700	0	0.13011
377400	3730700	0	0.13354
377600	3730700	0	0.13684
377800	3730700	0	0.13966
378000	3730700	0	0.14146
378200	3730700	0	0.14249
378400	3730700	0	0.14358
378600	3730700	0	0.14597
378800	3730700	0	0.15086
379000	3730700	0	0.15848
379200	3730700	0	0.16789
379400	3730700	1.3	0.17736
379600	3730700	1.1	0.18580
379800	3730700	22.7	0.19371
380000	3730700	78	0.20294
380200	3730700	119.6	0.21475
380400	3730700	153.5	0.22803
380600	3730700	153.5	0.24037
380800	3730700	153.5	0.25114
381000	3730700	135.9	0.26212
381200	3730700	59.8	0.27473
381400	3730700	47.4	0.28853
381600	3730700	2.2	0.30942
381800	3730700	0	0.33873
382000	3730700	0	0.39105
382200	3730700	0	0.47510
382400	3730700	0	0.55021
382600	3730700	0	0.62993
382800	3730700	0	0.70588

383000	3730700	0	0.78429
383200	3730700	0	0.85839
383400	3730700	0	0.94426
383600	3730700	0	1.04581
383800	3730700	0	1.16276
384000	3730700	0	1.30394
384200	3730700	0	1.41215
384400	3730700	0	1.47769
384600	3730700	0	1.57232
384800	3730700	0	1.66479
385000	3730700	0	1.73035
385200	3730700	0	1.74853
385400	3730700	0	1.72320
385600	3730700	0	1.67934
385800	3730700	0	1.63802
386000	3730700	0	1.60241
386200	3730700	0	1.56545
386400	3730700	0	1.52234
386600	3730700	0	1.47432
386800	3730700	0	1.42562
387000	3730700	0	1.37985
387200	3730700	0	1.33919
387400	3730700	0	1.30436
387600	3730700	0	1.27523
387800	3730700	0	1.25186
388000	3730700	0	1.23475
388200	3730700	0	1.22375
388400	3730700	0	1.21759
388600	3730700	0	1.21531
388800	3730700	0	1.21641
389000	3730700	0	1.22128
389200	3730700	0	1.23044
389400	3730700	0	1.24381
389600	3730700	0	1.26070
389800	3730700	0	1.28165
390000	3730700	0	1.30804
390200	3730700	0	1.34136
390400	3730700	0	1.38983
390600	3730700	0	1.41275
390800	3730700	0	1.43109
391000	3730700	0	1.44482
391200	3730700	0	1.45139
391400	3730700	0	1.44941
391600	3730700	0	1.43802
391800	3730700	0	1.41664
392000	3730700	0	1.38507
392200	3730700	0	1.34487
392400	3730700	0	1.29857
392600	3730700	0	1.24941
392800	3730700	0	1.19968
393000	3730700	0	1.15073
393200	3730700	0	1.10275

393400	3730700	0	1.05586
393600	3730700	0	1.01006
393800	3730700	0	0.96573
394000	3730700	0	0.92321
394200	3730700	0	0.88293
394400	3730700	0	0.84506
394600	3730700	0	0.80962
394800	3730700	0	0.77655
395000	3730700	0	0.74572
395200	3730700	0	0.71673
395400	3730700	0	0.68952
395600	3730700	0	0.66387
395800	3730700	0	0.63978
396000	3730700	0	0.61700
396200	3730700	0	0.59549
396400	3730700	0	0.57525
396600	3730700	0	0.55615
396800	3730700	0	0.53814
397000	3730700	0	0.52119
397200	3730700	0	0.50516
397400	3730700	0	0.49008
397600	3730700	0	0.47579
397800	3730700	0	0.46229
398000	3730700	0	0.44943
398200	3730700	0	0.43725
398400	3730700	0	0.42560
398600	3730700	0	0.41448
398800	3730700	0	0.40384
399000	3730700	0	0.39362
399200	3730700	0	0.38377
399400	3730700	0	0.37430
399600	3730700	0	0.36513
399800	3730700	0	0.35627
400000	3730700	0	0.34767
400200	3730700	0	0.33933
400400	3730700	0	0.33130
400600	3730700	0	0.32352
400800	3730700	0	0.31594
401000	3730700	2	0.30867
401200	3730700	40.5	0.30164
401400	3730700	63.1	0.29483
401600	3730700	70.6	0.28831
401800	3730700	75.2	0.28200
402000	3730700	76.5	0.27597
402200	3730700	77	0.27021
402400	3730700	77.7	0.26464
402600	3730700	65.1	0.25922
402800	3730700	56.5	0.25410
403000	3730700	56.5	0.24913
403200	3730700	56.5	0.24435
403400	3730700	56.5	0.23972
403600	3730700	56.5	0.23524

403800	3730700	56.5	0.23091
404000	3730700	56.5	0.22672
404200	3730700	56.5	0.22267
404400	3730700	56.3	0.21873
404600	3730700	45.4	0.21493
404800	3730700	28.9	0.21118
405000	3730700	28.4	0.20754
405200	3730700	120.9	0.20403
405400	3730700	132.9	0.20057
405600	3730700	132.9	0.19726
405800	3730700	132.9	0.19400
406000	3730700	114.1	0.19079
406200	3730700	111.1	0.18769
406400	3730700	111.1	0.18472
406600	3730700	111.1	0.18176
406800	3730700	131	0.17890
407000	3730700	134.6	0.17609
407200	3730700	134.6	0.17343
407400	3730700	134.6	0.17076
407600	3730700	134.6	0.16820
407800	3730700	134.6	0.16574
408000	3730700	134.6	0.16328
408200	3730700	134.6	0.16098
408400	3730700	149.9	0.15867
408600	3730700	154.2	0.15646
408800	3730700	154.2	0.15431
409000	3730700	154.2	0.15225
409200	3730700	115.5	0.15020
377200	3730900	0	0.13045
377400	3730900	0	0.13409
377600	3730900	0	0.13793
377800	3730900	0	0.14163
378000	3730900	0	0.14446
378200	3730900	0	0.14618
378400	3730900	0	0.14710
378600	3730900	0	0.14826
378800	3730900	0	0.15139
379000	3730900	4.6	0.15758
379200	3730900	32.9	0.16682
379400	3730900	70.1	0.17744
379600	3730900	81.4	0.18758
379800	3730900	82.7	0.19651
380000	3730900	82.7	0.20569
380200	3730900	115.1	0.21730
380400	3730900	153.5	0.23173
380600	3730900	153.5	0.24688
380800	3730900	153.5	0.26103
381000	3730900	153	0.27407
381200	3730900	1.7	0.28672
381400	3730900	0	0.29958
381600	3730900	0	0.31703
381800	3730900	0	0.34972

382000	3730900	0	0.43667
382200	3730900	0	0.51288
382400	3730900	0	0.59953
382600	3730900	0	0.68265
382800	3730900	0	0.77005
383000	3730900	0	0.86660
383200	3730900	0	0.94865
383400	3730900	0	1.04810
383600	3730900	0	1.17208
383800	3730900	0	1.28145
384000	3730900	0	1.38861
384200	3730900	0	1.50432
384400	3730900	0	1.61185
384600	3730900	0	1.72677
384800	3730900	0	1.82051
385000	3730900	0	1.85998
385200	3730900	0	1.83831
385400	3730900	0	1.78484
385600	3730900	0	1.73201
385800	3730900	0	1.68790
386000	3730900	0	1.64368
386200	3730900	0	1.59276
386400	3730900	0	1.53698
386600	3730900	0	1.48197
386800	3730900	0	1.43174
387000	3730900	0	1.38751
387200	3730900	0	1.34927
387400	3730900	0	1.31682
387600	3730900	0	1.29002
387800	3730900	0	1.26860
388000	3730900	0	1.25356
388200	3730900	0	1.24488
388400	3730900	0	1.24095
388600	3730900	0	1.24029
388800	3730900	0	1.24281
389000	3730900	0	1.24943
389200	3730900	0	1.26106
389400	3730900	0	1.27754
389600	3730900	0	1.29835
389800	3730900	0	1.32415
390000	3730900	0	1.35620
390200	3730900	0	1.39556
390400	3730900	0	1.44824
390600	3730900	0	1.47179
390800	3730900	0	1.49015
391000	3730900	0	1.50152
391200	3730900	0	1.50393
391400	3730900	0	1.49628
391600	3730900	0	1.47761
391800	3730900	0	1.44726
392000	3730900	0	1.40624
392200	3730900	0	1.35747

392400	3730900	0	1.30454
392600	3730900	0	1.25049
392800	3730900	0	1.19719
393000	3730900	0	1.14505
393200	3730900	0	1.09416
393400	3730900	0	1.04473
393600	3730900	0	0.99700
393800	3730900	0	0.95151
394000	3730900	0	0.90869
394200	3730900	0	0.86855
394400	3730900	0	0.83116
394600	3730900	0	0.79631
394800	3730900	0	0.76388
395000	3730900	0	0.73354
395200	3730900	0	0.70514
395400	3730900	0	0.67853
395600	3730900	0	0.65343
395800	3730900	0	0.62984
396000	3730900	0	0.60760
396200	3730900	0	0.58665
396400	3730900	0	0.56682
396600	3730900	0	0.54814
396800	3730900	0	0.53049
397000	3730900	0	0.51380
397200	3730900	0	0.49805
397400	3730900	0	0.48315
397600	3730900	0	0.46903
397800	3730900	0	0.45566
398000	3730900	0	0.44287
398200	3730900	0	0.43072
398400	3730900	0	0.41911
398600	3730900	0	0.40802
398800	3730900	0	0.39740
399000	3730900	0	0.38715
399200	3730900	0	0.37732
399400	3730900	0	0.36781
399600	3730900	0	0.35866
399800	3730900	0	0.34981
400000	3730900	0	0.34121
400200	3730900	0	0.33293
400400	3730900	0	0.32494
400600	3730900	0	0.31727
400800	3730900	0.5	0.30984
401000	3730900	46.2	0.30271
401200	3730900	70.8	0.29584
401400	3730900	82.3	0.28927
401600	3730900	84.7	0.28290
401800	3730900	94.7	0.27687
402000	3730900	95.4	0.27105
402200	3730900	95.4	0.26542
402400	3730900	95.4	0.26005
402600	3730900	91.5	0.25487

402800	3730900	57.1	0.24988
403000	3730900	56.5	0.24505
403200	3730900	56.5	0.24042
403400	3730900	56.5	0.23592
403600	3730900	56.5	0.23158
403800	3730900	56.5	0.22734
404000	3730900	56.5	0.22328
404200	3730900	56.5	0.21929
404400	3730900	56.5	0.21543
404600	3730900	56.5	0.21167
404800	3730900	41.2	0.20802
405000	3730900	28.4	0.20446
405200	3730900	120.8	0.20095
405400	3730900	132.9	0.19764
405600	3730900	132.9	0.19433
405800	3730900	132.9	0.19111
406000	3730900	114	0.18805
406200	3730900	111.1	0.18503
406400	3730900	111.1	0.18207
406600	3730900	111.1	0.17920
406800	3730900	131.5	0.17640
407000	3730900	134.6	0.17368
407200	3730900	134.6	0.17107
407400	3730900	134.6	0.16851
407600	3730900	134.6	0.16605
407800	3730900	134.6	0.16364
408000	3730900	134.6	0.16133
408200	3730900	134.6	0.15902
408400	3730900	149.8	0.15687
408600	3730900	154.2	0.15471
408800	3730900	154.2	0.15266
409000	3730900	154.2	0.15070
409200	3730900	115.3	0.14870
377200	3731100	0	0.13052
377400	3731100	0	0.13424
377600	3731100	0	0.13847
377800	3731100	0	0.14294
378000	3731100	0	0.14694
378200	3731100	0	0.14997
378400	3731100	0	0.15160
378600	3731100	28	0.15244
378800	3731100	61.6	0.15395
379000	3731100	82.4	0.15783
379200	3731100	82.7	0.16552
379400	3731100	82.7	0.17639
379600	3731100	82.7	0.18831
379800	3731100	82.7	0.19926
380000	3731100	82.7	0.20919
380200	3731100	109.8	0.22042
380400	3731100	153.5	0.23478
380600	3731100	153.5	0.25145
380800	3731100	153.1	0.26865

381000	3731100	101.5	0.28600
381200	3731100	4.5	0.30132
381400	3731100	0	0.31400
381600	3731100	0	0.32842
381800	3731100	0.1	0.35554
382000	3731100	4.7	0.47801
382200	3731100	0	0.53774
382400	3731100	0	0.65093
382600	3731100	0	0.73236
382800	3731100	0	0.85434
383000	3731100	0	0.96907
383200	3731100	0	1.06536
383400	3731100	0	1.15347
383600	3731100	0	1.23839
383800	3731100	0	1.35937
384000	3731100	0	1.50420
384200	3731100	0	1.64686
384400	3731100	0	1.78668
384600	3731100	0	1.91112
384800	3731100	0	1.98156
385000	3731100	0	1.97172
385200	3731100	0	1.90919
385400	3731100	0	1.84107
385600	3731100	0	1.78413
385800	3731100	0	1.72954
386000	3731100	0	1.66889
386200	3731100	0	1.60453
386400	3731100	0	1.54300
386600	3731100	0	1.48820
386800	3731100	0	1.44060
387000	3731100	0	1.39907
387200	3731100	0	1.36302
387400	3731100	0	1.33261
387600	3731100	0	1.30783
387800	3731100	0	1.28833
388000	3731100	0	1.27475
388200	3731100	0	1.26755
388400	3731100	0	1.26500
388600	3731100	0	1.26507
388800	3731100	0	1.26829
389000	3731100	0	1.27700
389200	3731100	0	1.29199
389400	3731100	0	1.31298
389600	3731100	0	1.33951
389800	3731100	0	1.37192
390000	3731100	0	1.41119
390200	3731100	0	1.45729
390400	3731100	0	1.51317
390600	3731100	0	1.53702
390800	3731100	0	1.55405
391000	3731100	0	1.56171
391200	3731100	0	1.55878

391400	3731100	0	1.54372
391600	3731100	0	1.51527
391800	3731100	0	1.47402
392000	3731100	0	1.42268
392200	3731100	0	1.36553
392400	3731100	0	1.30661
392600	3731100	0	1.24821
392800	3731100	0	1.19123
393000	3731100	0	1.13589
393200	3731100	0	1.08234
393400	3731100	0	1.03098
393600	3731100	0	0.98224
393800	3731100	0	0.93646
394000	3731100	0	0.89384
394200	3731100	0	0.85420
394400	3731100	0	0.81745
394600	3731100	0	0.78335
394800	3731100	0	0.75152
395000	3731100	0	0.72184
395200	3731100	0	0.69410
395400	3731100	0	0.66798
395600	3731100	0	0.64349
395800	3731100	0	0.62036
396000	3731100	0	0.59853
396200	3731100	0	0.57790
396400	3731100	0	0.55839
396600	3731100	0	0.53996
396800	3731100	0	0.52254
397000	3731100	0	0.50598
397200	3731100	0	0.49037
397400	3731100	0	0.47559
397600	3731100	0	0.46156
397800	3731100	0	0.44822
398000	3731100	0	0.43557
398200	3731100	0	0.42345
398400	3731100	0	0.41191
398600	3731100	0	0.40089
398800	3731100	0	0.39030
399000	3731100	0	0.38012
399200	3731100	0	0.37031
399400	3731100	0	0.36086
399600	3731100	0	0.35180
399800	3731100	0	0.34296
400000	3731100	0	0.33451
400200	3731100	0	0.32638
400400	3731100	0	0.31854
400600	3731100	1	0.31102
400800	3731100	46.2	0.30383
401000	3731100	72.7	0.29686
401200	3731100	81.9	0.29022
401400	3731100	84	0.28390
401600	3731100	89.4	0.27777

401800	3731100	95.4	0.27194
402000	3731100	95.4	0.26631
402200	3731100	95.4	0.26092
402400	3731100	97.2	0.25568
402600	3731100	109.9	0.25069
402800	3731100	206.2	0.24585
403000	3731100	178.9	0.24120
403200	3731100	179.1	0.23665
403400	3731100	178.5	0.23225
403600	3731100	78.4	0.22801
403800	3731100	78.5	0.22390
404000	3731100	78.7	0.21985
404200	3731100	78.9	0.21593
404400	3731100	68.4	0.21217
404600	3731100	68.1	0.20846
404800	3731100	64.6	0.20489
405000	3731100	56	0.20143
405200	3731100	126.9	0.19802
405400	3731100	135.6	0.19469
405600	3731100	135.6	0.19148
405800	3731100	135.7	0.18836
406000	3731100	127.8	0.18530
406200	3731100	126.6	0.18238
406400	3731100	126.6	0.17952
406600	3731100	126.6	0.17671
406800	3731100	153.7	0.17404
407000	3731100	158.3	0.17142
407200	3731100	158.4	0.16886
407400	3731100	158.1	0.16640
407600	3731100	157.7	0.16404
407800	3731100	157.3	0.16173
408000	3731100	157.9	0.15948
408200	3731100	158.6	0.15727
408400	3731100	140.1	0.15522
408600	3731100	135.1	0.15316
408800	3731100	135.7	0.15116
409000	3731100	135.7	0.14925
409200	3731100	119.4	0.14744
377200	3731300	0	0.13042
377400	3731300	0	0.13406
377600	3731300	0	0.13832
377800	3731300	6.7	0.14324
378000	3731300	59.5	0.14834
378200	3731300	40.1	0.15293
378400	3731300	57.7	0.15618
378600	3731300	82.7	0.15798
378800	3731300	82.7	0.15884
379000	3731300	82.7	0.16069
379200	3731300	82.7	0.16570
379400	3731300	82.7	0.17504
379600	3731300	82.7	0.18749
379800	3731300	82.7	0.20064

380000	3731300	82.7	0.21281
380200	3731300	116.5	0.22483
380400	3731300	153.5	0.23884
380600	3731300	153.5	0.25603
380800	3731300	152.4	0.27514
381000	3731300	53.6	0.29607
381200	3731300	0	0.31791
381400	3731300	0	0.33436
381600	3731300	0	0.34716
381800	3731300	59.1	0.36733
382000	3731300	64.4	0.42574
382200	3731300	0	0.59596
382400	3731300	0	0.67248
382600	3731300	0	0.80840
382800	3731300	0	0.97321
383000	3731300	0	1.06775
383200	3731300	0	1.12291
383400	3731300	0	1.20842
383600	3731300	0	1.32621
383800	3731300	0.1	1.48193
384000	3731300	1	1.65924
384200	3731300	2.1	1.83539
384400	3731300	3	1.99932
384600	3731300	0.7	2.11149
384800	3731300	0	2.12478
385000	3731300	0	2.05647
385200	3731300	0	1.96995
385400	3731300	0	1.89523
385600	3731300	0	1.82501
385800	3731300	0	1.75171
386000	3731300	0	1.67819
386200	3731300	0	1.61014
386400	3731300	0	1.55042
386600	3731300	0	1.49846
386800	3731300	0	1.45318
387000	3731300	0	1.41381
387200	3731300	0	1.38006
387400	3731300	0	1.35188
387600	3731300	0	1.32882
387800	3731300	0	1.30990
388000	3731300	0	1.29604
388200	3731300	0	1.28861
388400	3731300	0	1.28639
388600	3731300	0	1.28697
388800	3731300	0	1.29177
389000	3731300	0	1.30429
389200	3731300	0	1.32493
389400	3731300	0	1.35276
389600	3731300	0	1.38729
389800	3731300	0	1.42828
390000	3731300	0	1.47574
390200	3731300	0	1.52877

390400	3731300	0	1.58499
390600	3731300	0	1.60924
390800	3731300	0	1.62322
391000	3731300	0	1.62569
391200	3731300	0	1.61535
391400	3731300	0	1.58994
391600	3731300	0	1.54910
391800	3731300	0	1.49532
392000	3731300	0	1.43352
392200	3731300	0	1.36881
392400	3731300	0	1.30457
392600	3731300	0	1.24204
392800	3731300	0	1.18153
393000	3731300	0	1.12337
393200	3731300	0	1.06784
393400	3731300	0	1.01548
393600	3731300	0	0.96652
393800	3731300	0	0.92110
394000	3731300	0	0.87909
394200	3731300	0	0.84020
394400	3731300	0	0.80418
394600	3731300	0	0.77084
394800	3731300	0	0.73978
395000	3731300	0	0.71077
395200	3731300	0	0.68349
395400	3731300	0	0.65788
395600	3731300	0	0.63370
395800	3731300	0	0.61087
396000	3731300	0	0.58921
396200	3731300	0	0.56874
396400	3731300	0	0.54939
396600	3731300	0	0.53100
396800	3731300	0	0.51372
397000	3731300	0	0.49734
397200	3731300	0	0.48181
397400	3731300	0	0.46717
397600	3731300	0	0.45328
397800	3731300	0	0.44008
398000	3731300	0	0.42751
398200	3731300	0	0.41558
398400	3731300	0	0.40416
398600	3731300	0	0.39322
398800	3731300	0	0.38274
399000	3731300	0	0.37267
399200	3731300	0	0.36292
399400	3731300	0	0.35366
399600	3731300	0	0.34467
399800	3731300	0	0.33602
400000	3731300	0	0.32777
400200	3731300	0	0.31983
400400	3731300	0	0.31225
400600	3731300	42.4	0.30496

400800	3731300	72.4	0.29803
401000	3731300	81.7	0.29134
401200	3731300	84	0.28490
401400	3731300	84.2	0.27881
401600	3731300	94.1	0.27288
401800	3731300	95.4	0.26729
402000	3731300	95.4	0.26184
402200	3731300	95.4	0.25660
402400	3731300	102.5	0.25155
402600	3731300	155	0.24665
402800	3731300	285.8	0.24194
403000	3731300	285.8	0.23739
403200	3731300	285.8	0.23294
403400	3731300	283.6	0.22867
403600	3731300	97	0.22451
403800	3731300	97	0.22045
404000	3731300	97	0.21654
404200	3731300	97	0.21266
404400	3731300	78.3	0.20895
404600	3731300	77.2	0.20533
404800	3731300	77.2	0.20186
405000	3731300	77.2	0.19840
405200	3731300	132.1	0.19508
405400	3731300	137.6	0.19186
405600	3731300	137.6	0.18874
405800	3731300	137.6	0.18567
406000	3731300	137.6	0.18275
406200	3731300	137.6	0.17988
406400	3731300	137.6	0.17711
406600	3731300	137.6	0.17440
406800	3731300	169.4	0.17179
407000	3731300	175.1	0.16927
407200	3731300	175.1	0.16687
407400	3731300	175.1	0.16450
407600	3731300	175.1	0.16219
407800	3731300	175.1	0.15998
408000	3731300	175.1	0.15783
408200	3731300	175.1	0.15576
408400	3731300	134.1	0.15371
408600	3731300	122.5	0.15180
408800	3731300	122.5	0.14990
409000	3731300	122.5	0.14805
409200	3731300	122.5	0.14630
377200	3731500	0	0.13039
377400	3731500	0	0.13373
377600	3731500	1.4	0.13788
377800	3731500	74.1	0.14284
378000	3731500	82.4	0.14859
378200	3731500	82.4	0.15443
378400	3731500	82.4	0.15970
378600	3731500	82.5	0.16339
378800	3731500	82.7	0.16536

379000	3731500	82.7	0.16669
379200	3731500	82.7	0.16942
379400	3731500	82.7	0.17581
379600	3731500	82.7	0.18689
379800	3731500	82.7	0.20093
380000	3731500	82.7	0.21545
380200	3731500	116.2	0.22966
380400	3731500	153.5	0.24482
380600	3731500	153.5	0.26226
380800	3731500	153.5	0.28266
381000	3731500	139.8	0.30643
381200	3731500	69.7	0.33411
381400	3731500	9.1	0.36147
381600	3731500	0	0.39263
381800	3731500	77	0.46778
382000	3731500	60.2	0.45726
382200	3731500	0	0.54542
382400	3731500	0	0.71451
382600	3731500	0	0.93753
382800	3731500	0	1.03357
383000	3731500	0	1.11716
383200	3731500	0	1.18968
383400	3731500	1.2	1.29620
383600	3731500	4.8	1.44421
383800	3731500	5.9	1.64379
384000	3731500	6.1	1.86047
384200	3731500	6.1	2.07338
384400	3731500	5.6	2.24473
384600	3731500	0.4	2.30036
384800	3731500	0	2.23251
385000	3731500	0	2.12515
385200	3731500	0	2.02703
385400	3731500	0	1.93418
385600	3731500	0	1.84290
385800	3731500	0	1.75877
386000	3731500	0	1.68481
386200	3731500	0	1.61990
386400	3731500	0	1.56250
386600	3731500	0	1.51205
386800	3731500	0	1.46854
387000	3731500	0	1.43162
387200	3731500	0	1.40016
387400	3731500	0	1.37304
387600	3731500	0	1.34959
387800	3731500	0	1.32904
388000	3731500	0	1.31304
388200	3731500	0	1.30466
388400	3731500	0	1.30323
388600	3731500	0	1.30628
388800	3731500	0	1.31527
389000	3731500	0	1.33452
389200	3731500	0	1.36380

389400	3731500	0	1.40108
389600	3731500	0	1.44576
389800	3731500	0	1.49659
390000	3731500	0	1.55218
390200	3731500	0	1.61121
390400	3731500	0	1.66653
390600	3731500	0	1.68854
390800	3731500	0	1.69753
391000	3731500	0	1.69303
391200	3731500	0	1.67200
391400	3731500	0	1.63269
391600	3731500	0	1.57673
391800	3731500	0	1.50968
392000	3731500	0	1.43825
392200	3731500	0	1.36702
392400	3731500	0	1.29806
392600	3731500	0	1.23172
392800	3731500	0	1.16819
393000	3731500	0	1.10801
393200	3731500	0	1.05155
393400	3731500	0	0.99903
393600	3731500	0	0.95050
393800	3731500	0	0.90580
394000	3731500	0	0.86461
394200	3731500	0	0.82662
394400	3731500	0	0.79143
394600	3731500	0	0.75888
394800	3731500	0	0.72844
395000	3731500	0	0.69984
395200	3731500	0	0.67291
395400	3731500	0	0.64751
395600	3731500	0	0.62339
395800	3731500	0	0.60057
396000	3731500	0	0.57897
396200	3731500	0	0.55854
396400	3731500	0	0.53928
396600	3731500	0	0.52111
396800	3731500	0	0.50392
397000	3731500	0	0.48769
397200	3731500	0	0.47245
397400	3731500	0	0.45801
397600	3731500	0	0.44431
397800	3731500	0	0.43130
398000	3731500	0	0.41897
398200	3731500	0	0.40721
398400	3731500	0	0.39597
398600	3731500	0	0.38518
398800	3731500	0	0.37486
399000	3731500	0	0.36490
399200	3731500	0	0.35544
399400	3731500	0	0.34634
399600	3731500	0	0.33758

399800	3731500	0	0.32919
400000	3731500	0	0.32119
400200	3731500	0	0.31354
400400	3731500	29.6	0.30615
400600	3731500	72.4	0.29915
400800	3731500	81.1	0.29246
401000	3731500	84	0.28597
401200	3731500	84	0.27982
401400	3731500	87.3	0.27392
401600	3731500	95.4	0.26823
401800	3731500	95.4	0.26277
402000	3731500	95.4	0.25747
402200	3731500	95.4	0.25242
402400	3731500	127.7	0.24750
402600	3731500	154.8	0.24275
402800	3731500	285.8	0.23809
403000	3731500	285.8	0.23367
403200	3731500	285.8	0.22930
403400	3731500	283.8	0.22508
403600	3731500	97	0.22102
403800	3731500	97	0.21704
404000	3731500	97	0.21317
404200	3731500	97	0.20945
404400	3731500	78.4	0.20582
404600	3731500	77.2	0.20230
404800	3731500	77.2	0.19888
405000	3731500	77.2	0.19555
405200	3731500	133.5	0.19228
405400	3731500	137.6	0.18911
405600	3731500	137.6	0.18613
405800	3731500	137.6	0.18317
406000	3731500	137.6	0.18035
406200	3731500	137.6	0.17758
406400	3731500	137.6	0.17491
406600	3731500	137.6	0.17229
406800	3731500	169.4	0.16983
407000	3731500	175.1	0.16736
407200	3731500	175.1	0.16505
407400	3731500	175.1	0.16279
407600	3731500	175.1	0.16063
407800	3731500	175.1	0.15848
408000	3731500	175.1	0.15642
408200	3731500	175.1	0.15441
408400	3731500	134	0.15251
408600	3731500	122.5	0.15060
408800	3731500	122.5	0.14881
409000	3731500	122.5	0.14706
409200	3731500	122.5	0.14530
377200	3731700	10.4	0.13081
377400	3731700	26.7	0.13383
377600	3731700	71.7	0.13757
377800	3731700	82.4	0.14229

378000	3731700	82.4	0.14798
378200	3731700	82.4	0.15455
378400	3731700	82.4	0.16129
378600	3731700	82.4	0.16719
378800	3731700	82.4	0.17145
379000	3731700	82.5	0.17401
379200	3731700	82.6	0.17611
379400	3731700	82.7	0.18022
379600	3731700	82.7	0.18868
379800	3731700	82.7	0.20176
380000	3731700	82.7	0.21733
380200	3731700	115.3	0.23351
380400	3731700	153.5	0.25065
380600	3731700	153.5	0.26962
380800	3731700	153.5	0.29078
381000	3731700	153.5	0.31592
381200	3731700	110.1	0.34694
381400	3731700	33.8	0.38361
381600	3731700	0	0.44080
381800	3731700	48	0.50060
382000	3731700	35	0.59485
382200	3731700	0	0.63145
382400	3731700	0	0.84185
382600	3731700	0	1.01594
382800	3731700	0	1.07565
383000	3731700	0	1.17761
383200	3731700	0	1.27930
383400	3731700	3.3	1.40767
383600	3731700	6.1	1.59382
383800	3731700	6.1	1.84966
384000	3731700	6.1	2.11852
384200	3731700	6.1	2.36878
384400	3731700	2.3	2.49951
384600	3731700	0	2.44614
384800	3731700	0	2.31428
385000	3731700	0	2.18585
385200	3731700	0	2.06170
385400	3731700	0	1.94585
385600	3731700	0	1.84826
385800	3731700	0	1.76746
386000	3731700	0	1.69691
386200	3731700	0	1.63346
386400	3731700	0	1.57714
386600	3731700	0	1.52837
386800	3731700	0	1.48656
387000	3731700	0	1.45067
387200	3731700	0	1.41891
387400	3731700	0	1.39005
387600	3731700	0	1.36410
387800	3731700	0	1.34141
388000	3731700	0	1.32420
388200	3731700	0	1.31651

388400	3731700	0	1.31833
388600	3731700	0	1.32684
388800	3731700	0	1.34352
389000	3731700	0	1.37281
389200	3731700	0	1.41326
389400	3731700	0	1.46201
389600	3731700	0	1.51817
389800	3731700	0	1.57906
390000	3731700	0	1.64176
390200	3731700	0	1.70683
390400	3731700	0	1.75751
390600	3731700	0	1.77440
390800	3731700	0	1.77681
391000	3731700	0	1.76179
391200	3731700	0	1.72564
391400	3731700	0	1.66830
391600	3731700	0	1.59565
391800	3731700	0	1.51621
392000	3731700	0	1.43680
392200	3731700	0	1.36020
392400	3731700	0	1.28692
392600	3731700	0	1.21737
392800	3731700	0	1.15188
393000	3731700	0	1.09079
393200	3731700	0	1.03429
393400	3731700	0	0.98228
393600	3731700	0	0.93453
393800	3731700	0	0.89079
394000	3731700	0	0.85056
394200	3731700	0	0.81350
394400	3731700	0	0.77910
394600	3731700	0	0.74702
394800	3731700	0	0.71684
395000	3731700	0	0.68833
395200	3731700	0	0.66141
395400	3731700	0	0.63592
395600	3731700	0	0.61176
395800	3731700	0	0.58887
396000	3731700	0	0.56740
396200	3731700	0	0.54706
396400	3731700	0	0.52799
396600	3731700	0	0.51003
396800	3731700	0	0.49320
397000	3731700	0	0.47732
397200	3731700	0	0.46239
397400	3731700	0	0.44824
397600	3731700	0	0.43488
397800	3731700	0	0.42219
398000	3731700	0	0.41008
398200	3731700	0	0.39859
398400	3731700	0	0.38756
398600	3731700	0	0.37698

398800	3731700	0	0.36686
399000	3731700	0	0.35720
399200	3731700	0	0.34799
399400	3731700	0	0.33908
399600	3731700	0	0.33062
399800	3731700	0	0.32251
400000	3731700	0	0.31481
400200	3731700	16.9	0.30741
400400	3731700	70.4	0.30035
400600	3731700	81.4	0.29364
400800	3731700	84	0.28714
401000	3731700	84	0.28094
401200	3731700	84.7	0.27498
401400	3731700	90.9	0.26927
401600	3731700	95.4	0.26381
401800	3731700	95.4	0.25845
402000	3731700	95.4	0.25333
402200	3731700	95.6	0.24836
402400	3731700	152.1	0.24355
402600	3731700	155	0.23888
402800	3731700	285.8	0.23435
403000	3731700	285.8	0.23002
403200	3731700	285.8	0.22575
403400	3731700	282.6	0.22162
403600	3731700	97	0.21760
403800	3731700	97	0.21372
404000	3731700	97	0.20995
404200	3731700	97	0.20631
404400	3731700	78.3	0.20274
404600	3731700	77.2	0.19935
404800	3731700	77.2	0.19597
405000	3731700	77.2	0.19275
405200	3731700	133.3	0.18963
405400	3731700	137.6	0.18660
405600	3731700	137.6	0.18367
405800	3731700	137.6	0.18085
406000	3731700	137.6	0.17814
406200	3731700	137.6	0.17547
406400	3731700	137.6	0.17290
406600	3731700	137.6	0.17038
406800	3731700	169.5	0.16802
407000	3731700	175.1	0.16570
407200	3731700	175.1	0.16349
407400	3731700	175.1	0.16128
407600	3731700	175.1	0.15922
407800	3731700	175.1	0.15716
408000	3731700	175.1	0.15521
408200	3731700	175.1	0.15330
408400	3731700	133.6	0.15145
408600	3731700	122.5	0.14960
408800	3731700	122.5	0.14790
409000	3731700	122.5	0.14615

409200	3731700	122.5	0.14455
377200	3731900	78.4	0.13179
377400	3731900	78.6	0.13466
377600	3731900	78.6	0.13795
377800	3731900	79.8	0.14204
378000	3731900	82	0.14730
378200	3731900	82.4	0.15375
378400	3731900	82.4	0.16116
378600	3731900	82.4	0.16874
378800	3731900	82.4	0.17534
379000	3731900	82.4	0.18013
379200	3731900	99.4	0.18334
379400	3731900	233.9	0.18667
379600	3731900	238.5	0.19284
379800	3731900	191.5	0.20404
380000	3731900	128.5	0.21980
380200	3731900	116.6	0.23747
380400	3731900	153.5	0.25589
380600	3731900	153.5	0.27563
380800	3731900	153.5	0.29750
381000	3731900	153.5	0.32377
381200	3731900	67.7	0.35786
381400	3731900	0	0.39982
381600	3731900	8.7	0.45985
381800	3731900	51	0.52429
382000	3731900	39.2	0.63085
382200	3731900	36.3	0.71147
382400	3731900	0	1.01790
382600	3731900	0	1.04928
382800	3731900	0	1.12053
383000	3731900	0	1.25725
383200	3731900	0	1.38298
383400	3731900	5.2	1.53594
383600	3731900	6.1	1.78247
383800	3731900	6.1	2.11460
384000	3731900	6.1	2.45969
384200	3731900	4.8	2.71362
384400	3731900	0	2.70638
384600	3731900	0	2.54589
384800	3731900	0	2.37682
385000	3731900	0	2.21020
385200	3731900	0	2.06349
385400	3731900	0	1.94989
385600	3731900	0	1.85989
385800	3731900	0	1.78144
386000	3731900	0	1.71050
386200	3731900	0	1.64756
386400	3731900	0	1.59262
386600	3731900	0	1.54442
386800	3731900	0	1.50178
387000	3731900	0	1.46381
387200	3731900	0	1.42970

387400	3731900	0	1.39873
387600	3731900	0	1.37131
387800	3731900	0	1.34897
388000	3731900	0	1.33355
388200	3731900	0	1.32958
388400	3731900	0	1.33745
388600	3731900	0	1.35426
388800	3731900	0	1.38148
389000	3731900	0	1.42344
389200	3731900	0	1.47700
389400	3731900	0	1.53861
389600	3731900	0	1.60660
389800	3731900	0	1.67674
390000	3731900	0	1.74472
390200	3731900	0	1.81369
390400	3731900	0	1.85642
390600	3731900	0	1.86617
390800	3731900	0	1.85942
391000	3731900	0	1.82864
391200	3731900	0	1.77152
391400	3731900	0	1.69308
391600	3731900	0	1.60433
391800	3731900	0	1.51505
392000	3731900	0	1.42928
392200	3731900	0	1.34791
392400	3731900	0	1.27137
392600	3731900	0	1.19978
392800	3731900	0	1.13352
393000	3731900	0	1.07251
393200	3731900	0	1.01659
393400	3731900	0	0.96552
393600	3731900	0	0.91885
393800	3731900	0	0.87616
394000	3731900	0	0.83677
394200	3731900	0	0.80026
394400	3731900	0	0.76616
394600	3731900	0	0.73409
394800	3731900	0	0.70380
395000	3731900	0	0.67516
395200	3731900	0	0.64805
395400	3731900	0	0.62248
395600	3731900	0	0.59829
395800	3731900	0	0.57565
396000	3731900	0	0.55439
396200	3731900	0	0.53446
396400	3731900	0	0.51575
396600	3731900	0	0.49827
396800	3731900	0	0.48189
397000	3731900	0	0.46651
397200	3731900	0	0.45197
397400	3731900	0	0.43826
397600	3731900	0	0.42523

397800	3731900	0	0.41287
398000	3731900	0	0.40107
398200	3731900	0	0.38984
398400	3731900	0	0.37909
398600	3731900	0	0.36877
398800	3731900	0	0.35899
399000	3731900	0	0.34962
399200	3731900	0	0.34065
399400	3731900	0	0.33208
399600	3731900	0	0.32396
399800	3731900	0	0.31619
400000	3731900	14.8	0.30877
400200	3731900	68.1	0.30166
400400	3731900	80.3	0.29484
400600	3731900	84	0.28838
400800	3731900	84.2	0.28211
401000	3731900	88.9	0.27613
401200	3731900	94.5	0.27036
401400	3731900	95.3	0.26480
401600	3731900	95.4	0.25947
401800	3731900	95.4	0.25425
402000	3731900	95.4	0.24922
402200	3731900	96.7	0.24439
402400	3731900	154.6	0.23966
402600	3731900	155	0.23513
402800	3731900	216.2	0.23075
403000	3731900	216.6	0.22646
403200	3731900	216.6	0.22228
403400	3731900	210.5	0.21824
403600	3731900	97	0.21436
403800	3731900	97	0.21057
404000	3731900	97	0.20689
404200	3731900	97	0.20331
404400	3731900	78	0.19988
404600	3731900	77.2	0.19655
404800	3731900	77.2	0.19336
405000	3731900	77.2	0.19024
405200	3731900	132.2	0.18722
405400	3731900	137.3	0.18433
405600	3731900	137.3	0.18151
405800	3731900	137.3	0.17873
406000	3731900	137.3	0.17612
406200	3731900	137.3	0.17360
406400	3731900	137.3	0.17113
406600	3731900	137.3	0.16876
406800	3731900	146.2	0.16645
407000	3731900	147.7	0.16424
407200	3731900	147.5	0.16208
407400	3731900	147.4	0.16001
407600	3731900	147.5	0.15801
407800	3731900	147.3	0.15606
408000	3731900	147.2	0.15415

408200	3731900	147	0.15230
408400	3731900	130.5	0.15051
408600	3731900	125.7	0.14875
408800	3731900	125.7	0.14706
409000	3731900	125.7	0.14541
409200	3731900	125.8	0.14381
377200	3732100	78.6	0.13311
377400	3732100	78.6	0.13612
377600	3732100	78.6	0.13927
377800	3732100	78.6	0.14288
378000	3732100	79	0.14744
378200	3732100	80.6	0.15323
378400	3732100	82.3	0.16043
378600	3732100	82.4	0.16869
378800	3732100	82.4	0.17704
379000	3732100	82.4	0.18420
379200	3732100	150	0.18958
379400	3732100	288.1	0.19356
379600	3732100	288.1	0.19846
379800	3732100	288.1	0.20712
380000	3732100	288.1	0.22174
380200	3732100	271.9	0.24070
380400	3732100	235.6	0.26123
380600	3732100	181.6	0.28293
380800	3732100	148.8	0.30601
381000	3732100	149.5	0.33118
381200	3732100	51.9	0.36628
381400	3732100	3.3	0.41448
381600	3732100	54.4	0.47000
381800	3732100	56.8	0.53677
382000	3732100	59	0.67772
382200	3732100	27.4	0.75452
382400	3732100	0	0.97925
382600	3732100	4.3	1.05681
382800	3732100	1.8	1.18961
383000	3732100	0	1.35122
383200	3732100	0.8	1.50985
383400	3732100	6.1	1.69794
383600	3732100	6.1	2.02819
383800	3732100	6.1	2.47083
384000	3732100	6.1	2.90739
384200	3732100	1.3	3.02073
384400	3732100	0	2.83082
384600	3732100	0	2.60437
384800	3732100	0	2.38087
385000	3732100	0	2.19747
385200	3732100	0	2.06543
385400	3732100	0	1.96345
385600	3732100	0	1.87466
385800	3732100	0	1.79345
386000	3732100	0	1.72078
386200	3732100	0	1.65730

386400	3732100	0	1.60171
386600	3732100	0	1.55211
386800	3732100	0	1.50785
387000	3732100	0	1.46844
387200	3732100	0	1.43391
387400	3732100	0	1.40364
387600	3732100	0	1.37759
387800	3732100	0	1.35803
388000	3732100	0	1.34737
388200	3732100	0	1.34928
388400	3732100	0	1.36531
388600	3732100	0	1.39238
388800	3732100	0	1.43228
389000	3732100	0	1.48883
389200	3732100	0	1.55733
389400	3732100	0	1.63257
389600	3732100	0	1.71189
389800	3732100	0	1.78952
390000	3732100	0	1.86183
390200	3732100	0	1.93399
390400	3732100	0	1.95944
390600	3732100	0	1.96388
390800	3732100	0	1.94189
391000	3732100	0	1.88772
391200	3732100	0	1.80429
391400	3732100	0	1.70474
391600	3732100	0	1.60329
391800	3732100	0	1.50655
392000	3732100	0	1.41560
392200	3732100	0	1.33080
392400	3732100	0	1.25225
392600	3732100	0	1.18009
392800	3732100	0	1.11393
393000	3732100	0	1.05361
393200	3732100	0	0.99875
393400	3732100	0	0.94882
393600	3732100	0	0.90304
393800	3732100	0	0.86100
394000	3732100	0	0.82199
394200	3732100	0	0.78553
394400	3732100	0	0.75125
394600	3732100	0	0.71892
394800	3732100	0	0.68840
395000	3732100	0	0.65963
395200	3732100	0	0.63260
395400	3732100	0	0.60713
395600	3732100	0	0.58337
395800	3732100	0	0.56115
396000	3732100	0	0.54046
396200	3732100	0	0.52111
396400	3732100	0	0.50311
396600	3732100	0	0.48624

396800	3732100	0	0.47046
397000	3732100	0	0.45558
397200	3732100	0	0.44157
397400	3732100	0	0.42827
397600	3732100	0	0.41561
397800	3732100	0	0.40360
398000	3732100	0	0.39214
398200	3732100	0	0.38125
398400	3732100	0	0.37080
398600	3732100	0	0.36086
398800	3732100	0	0.35136
399000	3732100	0	0.34233
399200	3732100	0	0.33370
399400	3732100	0	0.32551
399600	3732100	0	0.31769
399800	3732100	27.2	0.31020
400000	3732100	70.7	0.30302
400200	3732100	77.8	0.29624
400400	3732100	84	0.28966
400600	3732100	84.3	0.28338
400800	3732100	92.4	0.27735
401000	3732100	95.4	0.27152
401200	3732100	95.4	0.26593
401400	3732100	95.4	0.26050
401600	3732100	95.4	0.25526
401800	3732100	95.4	0.25022
402000	3732100	95.4	0.24528
402200	3732100	97.8	0.24054
402400	3732100	154.6	0.23595
402600	3732100	154.6	0.23146
402800	3732100	154.6	0.22716
403000	3732100	154.6	0.22297
403200	3732100	154.6	0.21893
403400	3732100	153.4	0.21499
403600	3732100	97.3	0.21125
403800	3732100	97	0.20756
404000	3732100	97	0.20397
404200	3732100	97	0.20053
404400	3732100	77.7	0.19725
404600	3732100	77.2	0.19402
404800	3732100	77.2	0.19093
405000	3732100	77.2	0.18796
405200	3732100	131.4	0.18503
405400	3732100	137	0.18220
405600	3732100	137	0.17953
405800	3732100	137	0.17691
406000	3732100	137	0.17439
406200	3732100	137	0.17202
406400	3732100	137	0.16961
406600	3732100	137	0.16739
406800	3732100	130.4	0.16513
407000	3732100	129.3	0.16297

407200	3732100	129.3	0.16097
407400	3732100	129.3	0.15896
407600	3732100	129.3	0.15695
407800	3732100	129.3	0.15506
408000	3732100	129.3	0.15321
408200	3732100	129.3	0.15141
408400	3732100	128.3	0.14971
408600	3732100	128	0.14801
408800	3732100	128	0.14637
409000	3732100	128	0.14479
409200	3732100	128	0.14314
377200	3732300	78.6	0.13427
377400	3732300	78.6	0.13775
377600	3732300	78.6	0.14121
377800	3732300	78.6	0.14481
378000	3732300	78.6	0.14892
378200	3732300	78.6	0.15397
378400	3732300	79.9	0.16053
378600	3732300	82.4	0.16872
378800	3732300	82.4	0.17804
379000	3732300	82.4	0.18730
379200	3732300	146.8	0.19522
379400	3732300	288.1	0.20129
379600	3732300	288.1	0.20619
379800	3732300	288.1	0.21242
380000	3732300	288.1	0.22382
380200	3732300	288.1	0.24216
380400	3732300	288.1	0.26540
380600	3732300	255.8	0.29014
380800	3732300	93.9	0.31632
381000	3732300	110.5	0.34526
381200	3732300	27.5	0.38047
381400	3732300	27.7	0.43132
381600	3732300	88.2	0.48758
381800	3732300	44.3	0.55408
382000	3732300	86	0.65809
382200	3732300	7.5	0.83949
382400	3732300	1.7	0.96282
382600	3732300	6.1	1.11945
382800	3732300	1.6	1.30361
383000	3732300	0	1.46515
383200	3732300	1.2	1.65503
383400	3732300	6.1	1.88703
383600	3732300	6.1	2.33709
383800	3732300	6.1	2.98469
384000	3732300	6.1	3.38118
384200	3732300	4.4	3.18912
384400	3732300	2.4	2.87560
384600	3732300	0.6	2.57528
384800	3732300	0	2.35159
385000	3732300	0	2.19727
385200	3732300	0	2.07817

385400	3732300	0	1.97453
385600	3732300	0	1.87909
385800	3732300	0	1.79247
386000	3732300	0	1.71803
386200	3732300	0	1.65553
386400	3732300	0	1.60152
386600	3732300	0	1.55360
386800	3732300	0	1.51119
387000	3732300	0	1.47362
387200	3732300	0	1.44074
387400	3732300	0	1.41296
387600	3732300	0	1.38954
387800	3732300	0	1.37328
388000	3732300	0	1.36796
388200	3732300	0	1.37724
388400	3732300	0	1.40302
388600	3732300	0	1.44255
388800	3732300	0	1.49744
389000	3732300	0	1.57057
389200	3732300	0	1.65608
389400	3732300	0	1.74523
389600	3732300	0	1.83415
389800	3732300	0	1.91812
390000	3732300	0	1.99555
390200	3732300	0	2.05165
390400	3732300	0	2.07293
390600	3732300	0	2.06453
390800	3732300	0	2.01789
391000	3732300	0	1.93160
391200	3732300	0	1.81990
391400	3732300	0	1.70374
391600	3732300	0	1.59340
391800	3732300	0	1.49087
392000	3732300	0	1.39639
392200	3732300	0	1.30990
392400	3732300	0	1.23085
392600	3732300	0	1.15881
392800	3732300	0	1.09339
393000	3732300	0	1.03403
393200	3732300	0	0.98010
393400	3732300	0	0.93087
393600	3732300	0	0.88559
393800	3732300	0	0.84377
394000	3732300	0	0.80467
394200	3732300	0	0.76802
394400	3732300	0	0.73356
394600	3732300	0	0.70110
394800	3732300	0	0.67063
395000	3732300	0	0.64211
395200	3732300	0	0.61541
395400	3732300	0	0.59062
395600	3732300	0	0.56754

395800	3732300	0	0.54615
396000	3732300	0	0.52629
396200	3732300	0	0.50780
396400	3732300	0	0.49058
396600	3732300	0	0.47440
396800	3732300	0	0.45925
397000	3732300	0	0.44493
397200	3732300	0	0.43138
397400	3732300	0	0.41849
397600	3732300	0	0.40626
397800	3732300	0	0.39463
398000	3732300	0	0.38351
398200	3732300	0	0.37290
398400	3732300	0	0.36289
398600	3732300	0	0.35328
398800	3732300	0	0.34418
399000	3732300	0	0.33552
399200	3732300	0	0.32717
399400	3732300	0	0.31932
399600	3732300	8.6	0.31182
399800	3732300	69	0.30463
400000	3732300	81.9	0.29773
400200	3732300	73.5	0.29114
400400	3732300	54.7	0.28480
400600	3732300	92	0.27870
400800	3732300	95.4	0.27281
401000	3732300	95.4	0.26715
401200	3732300	95.4	0.26166
401400	3732300	95.4	0.25640
401600	3732300	95.4	0.25121
401800	3732300	95.4	0.24626
402000	3732300	95.4	0.24150
402200	3732300	98.3	0.23680
402400	3732300	154.6	0.23235
402600	3732300	154.6	0.22800
402800	3732300	154.6	0.22380
403000	3732300	154.6	0.21969
403200	3732300	154.6	0.21580
403400	3732300	153.1	0.21195
403600	3732300	97	0.20826
403800	3732300	97	0.20471
404000	3732300	97	0.20128
404200	3732300	97	0.19799
404400	3732300	79.4	0.19480
404600	3732300	77.2	0.19172
404800	3732300	77.2	0.18874
405000	3732300	77.2	0.18586
405200	3732300	131.6	0.18309
405400	3732300	137	0.18041
405600	3732300	137	0.17779
405800	3732300	137	0.17532
406000	3732300	137	0.17291

406200	3732300	137	0.17055
406400	3732300	137	0.16829
406600	3732300	137	0.16612
406800	3732300	130.4	0.16396
407000	3732300	129.3	0.16191
407200	3732300	129.3	0.15991
407400	3732300	129.3	0.15792
407600	3732300	129.3	0.15606
407800	3732300	129.3	0.15417
408000	3732300	129.3	0.15242
408200	3732300	129.3	0.15063
408400	3732300	128.3	0.14898
408600	3732300	128	0.14730
408800	3732300	128	0.14566
409000	3732300	128	0.14408
409200	3732300	128	0.14258
377200	3732500	78.6	0.13518
377400	3732500	78.6	0.13909
377600	3732500	78.6	0.14306
377800	3732500	78.6	0.14714
378000	3732500	78.6	0.15146
378200	3732500	78.6	0.15630
378400	3732500	78.6	0.16226
378600	3732500	82.3	0.16988
378800	3732500	82.4	0.17935
379000	3732500	82.4	0.19001
379200	3732500	143.3	0.20042
379400	3732500	288.1	0.20928
379600	3732500	288.1	0.21639
379800	3732500	288.1	0.22263
380000	3732500	288.1	0.23097
380200	3732500	288.1	0.24557
380400	3732500	288.1	0.26832
380600	3732500	259.4	0.29596
380800	3732500	92.9	0.32582
381000	3732500	92.9	0.35950
381200	3732500	98.2	0.40220
381400	3732500	94.4	0.45857
381600	3732500	92.9	0.51934
381800	3732500	54.1	0.62687
382000	3732500	67.2	0.76720
382200	3732500	0	1.02899
382400	3732500	2.9	1.07683
382600	3732500	5.9	1.26864
382800	3732500	0.2	1.43120
383000	3732500	0	1.58499
383200	3732500	0	1.80762
383400	3732500	5	2.08450
383600	3732500	6.1	2.76885
383800	3732500	6.1	3.68205
384000	3732500	6.1	3.63992
384200	3732500	6.1	3.19556

384400	3732500	6.1	2.79557
384600	3732500	6.1	2.52988
384800	3732500	4.6	2.34638
385000	3732500	2.5	2.20054
385200	3732500	0.6	2.07313
385400	3732500	0	1.95865
385600	3732500	0	1.85833
385800	3732500	0	1.77503
386000	3732500	0	1.70901
386200	3732500	0	1.65514
386400	3732500	0	1.60716
386600	3732500	0	1.56304
386800	3732500	0	1.52321
387000	3732500	0	1.48735
387200	3732500	0	1.45528
387400	3732500	0	1.42832
387600	3732500	0	1.40679
387800	3732500	0	1.39363
388000	3732500	0	1.39355
388200	3732500	0	1.41137
388400	3732500	0	1.44972
388600	3732500	0	1.50517
388800	3732500	0	1.57894
389000	3732500	0	1.67126
389200	3732500	0	1.77565
389400	3732500	0	1.87778
389600	3732500	0	1.97497
389800	3732500	0	2.05735
390000	3732500	0	2.12616
390200	3732500	0	2.17902
390400	3732500	0	2.19333
390600	3732500	0	2.16157
390800	3732500	0	2.07753
391000	3732500	0	1.95324
391200	3732500	0	1.81876
391400	3732500	0	1.69151
391600	3732500	0	1.57487
391800	3732500	0	1.46894
392000	3732500	0	1.37307
392200	3732500	0	1.28603
392400	3732500	0	1.20714
392600	3732500	0	1.13564
392800	3732500	0	1.07088
393000	3732500	0	1.01229
393200	3732500	0	0.95907
393400	3732500	0	0.91029
393600	3732500	0	0.86525
393800	3732500	0	0.82336
394000	3732500	0	0.78424
394200	3732500	0	0.74758
394400	3732500	0	0.71326
394600	3732500	0	0.68117

394800	3732500	0	0.65126
395000	3732500	0	0.62344
395200	3732500	0	0.59773
395400	3732500	0	0.57389
395600	3732500	0	0.55189
395800	3732500	0	0.53153
396000	3732500	0	0.51268
396200	3732500	0	0.49505
396400	3732500	0	0.47855
396600	3732500	0	0.46309
396800	3732500	0	0.44850
397000	3732500	0	0.43471
397200	3732500	0	0.42161
397400	3732500	0	0.40914
397600	3732500	0	0.39734
397800	3732500	0	0.38604
398000	3732500	0	0.37535
398200	3732500	0	0.36512
398400	3732500	0	0.35544
398600	3732500	0	0.34626
398800	3732500	0	0.33748
399000	3732500	0	0.32916
399200	3732500	0	0.32120
399400	3732500	1.9	0.31364
399600	3732500	54.1	0.30637
399800	3732500	71.3	0.29941
400000	3732500	32.8	0.29274
400200	3732500	2.6	0.28638
400400	3732500	1.4	0.28018
400600	3732500	38.3	0.27422
400800	3732500	93.5	0.26845
401000	3732500	95.4	0.26293
401200	3732500	95.4	0.25757
401400	3732500	95.4	0.25236
401600	3732500	95.4	0.24740
401800	3732500	95.4	0.24249
402000	3732500	95.4	0.23782
402200	3732500	101.3	0.23326
402400	3732500	154.6	0.22891
402600	3732500	154.6	0.22465
402800	3732500	154.6	0.22059
403000	3732500	154.6	0.21664
403200	3732500	154.6	0.21279
403400	3732500	152.9	0.20914
403600	3732500	97	0.20559
403800	3732500	97	0.20216
404000	3732500	97	0.19887
404200	3732500	97	0.19568
404400	3732500	79.5	0.19260
404600	3732500	77.2	0.18966
404800	3732500	77.2	0.18679
405000	3732500	77.2	0.18402

405200	3732500	131.8	0.18140
405400	3732500	137	0.17878
405600	3732500	137	0.17631
405800	3732500	137	0.17389
406000	3732500	137	0.17154
406200	3732500	137	0.16928
406400	3732500	137	0.16708
406600	3732500	137	0.16497
406800	3732500	130.4	0.16292
407000	3732500	129.3	0.16087
407200	3732500	129.3	0.15892
407400	3732500	129.3	0.15698
407600	3732500	129.3	0.15518
407800	3732500	129.3	0.15334
408000	3732500	129.3	0.15160
408200	3732500	129.3	0.14992
408400	3732500	128.3	0.14823
408600	3732500	128	0.14655
408800	3732500	128	0.14496
409000	3732500	128	0.14343
409200	3732500	128	0.14190
377200	3732700	78.6	0.13572
377400	3732700	78.6	0.13999
377600	3732700	78.6	0.14439
377800	3732700	78.6	0.14904
378000	3732700	78.6	0.15389
378200	3732700	78.6	0.15902
378400	3732700	89.9	0.16481
378600	3732700	108.1	0.17181
378800	3732700	90.7	0.18064
379000	3732700	91.7	0.19158
379200	3732700	137	0.20367
379400	3732700	260	0.21529
379600	3732700	290.7	0.22565
379800	3732700	290.9	0.23454
380000	3732700	291	0.24311
380200	3732700	291.1	0.25447
380400	3732700	291.3	0.27399
380600	3732700	265.7	0.30242
380800	3732700	92.9	0.33442
381000	3732700	92.9	0.37056
381200	3732700	92.9	0.41565
381400	3732700	92.9	0.47879
381600	3732700	92.9	0.56541
381800	3732700	91.9	0.68998
382000	3732700	32.4	0.85726
382200	3732700	0	1.05278
382400	3732700	5.1	1.22424
382600	3732700	4.4	1.44772
382800	3732700	0	1.59325
383000	3732700	0	1.71472
383200	3732700	0	1.97627

383400	3732700	2.5	2.26285
383600	3732700	6.1	3.53694
383800	3732700	6.1	4.15791
384000	3732700	6.1	3.54895
384200	3732700	6.1	3.03917
384400	3732700	6.1	2.72316
384600	3732700	6.1	2.49236
384800	3732700	6.1	2.30865
385000	3732700	6.1	2.15739
385200	3732700	6.1	2.03138
385400	3732700	1.8	1.92696
385600	3732700	0	1.84206
385800	3732700	0	1.77478
386000	3732700	0	1.72072
386200	3732700	0	1.67270
386400	3732700	0	1.62656
386600	3732700	0	1.58263
386800	3732700	0	1.54236
387000	3732700	0	1.50568
387200	3732700	0	1.47232
387400	3732700	0	1.44426
387600	3732700	0	1.42361
387800	3732700	0	1.41488
388000	3732700	0	1.42163
388200	3732700	0	1.44983
388400	3732700	0	1.50550
388600	3732700	0	1.58238
388800	3732700	0	1.68028
389000	3732700	0	1.79622
389200	3732700	0	1.92020
389400	3732700	0	2.02771
389600	3732700	0	2.11209
389800	3732700	0	2.19739
390000	3732700	0	2.27544
390200	3732700	0	2.31949
390400	3732700	0	2.31424
390600	3732700	0	2.24273
390800	3732700	0	2.10881
391000	3732700	0	1.95217
391200	3732700	0	1.80336
391400	3732700	0	1.66929
391600	3732700	0	1.54953
391800	3732700	0	1.44232
392000	3732700	0	1.34576
392200	3732700	0	1.25851
392400	3732700	0	1.17970
392600	3732700	0	1.10876
392800	3732700	0	1.04498
393000	3732700	0	0.98733
393200	3732700	0	0.93479
393400	3732700	0	0.88659
393600	3732700	0	0.84190

393800	3732700	0	0.80037
394000	3732700	0	0.76152
394200	3732700	0	0.72526
394400	3732700	0	0.69162
394600	3732700	0	0.66038
394800	3732700	0	0.63157
395000	3732700	0	0.60499
395200	3732700	0	0.58052
395400	3732700	0	0.55797
395600	3732700	0	0.53719
395800	3732700	0	0.51793
396000	3732700	0	0.50002
396200	3732700	0	0.48320
396400	3732700	0	0.46740
396600	3732700	0	0.45252
396800	3732700	0	0.43842
397000	3732700	0	0.42507
397200	3732700	0	0.41232
397400	3732700	0	0.40033
397600	3732700	0	0.38886
397800	3732700	0	0.37803
398000	3732700	0	0.36768
398200	3732700	0	0.35792
398400	3732700	0	0.34862
398600	3732700	0	0.33977
398800	3732700	1.8	0.33133
399000	3732700	10.4	0.32334
399200	3732700	3.2	0.31566
399400	3732700	51.1	0.30828
399600	3732700	79	0.30129
399800	3732700	22.4	0.29452
400000	3732700	1.4	0.28804
400200	3732700	1.4	0.28176
400400	3732700	1.4	0.27574
400600	3732700	1.4	0.26986
400800	3732700	25.2	0.26424
401000	3732700	42.8	0.25881
401200	3732700	42.8	0.25358
401400	3732700	42.2	0.24851
401600	3732700	42.3	0.24359
401800	3732700	42.2	0.23887
402000	3732700	43.6	0.23426
402200	3732700	50.9	0.22989
402400	3732700	77.2	0.22558
402600	3732700	76.8	0.22152
402800	3732700	76.7	0.21757
403000	3732700	77.4	0.21375
403200	3732700	76.8	0.21006
403400	3732700	75.4	0.20651
403600	3732700	71.5	0.20312
403800	3732700	71.4	0.19983
404000	3732700	71.2	0.19665

404200	3732700	71	0.19361
404400	3732700	62.6	0.19065
404600	3732700	61.3	0.18782
404800	3732700	61.3	0.18504
405000	3732700	61.1	0.18238
405200	3732700	117.4	0.17981
405400	3732700	124.9	0.17730
405600	3732700	124.8	0.17495
405800	3732700	124.7	0.17259
406000	3732700	104.7	0.17029
406200	3732700	102.3	0.16808
406400	3732700	102.1	0.16593
406600	3732700	101.9	0.16388
406800	3732700	99	0.16188
407000	3732700	100	0.15989
407200	3732700	100.6	0.15795
407400	3732700	100.7	0.15611
407600	3732700	110.2	0.15427
407800	3732700	111.8	0.15249
408000	3732700	111.9	0.15080
408200	3732700	112.2	0.14912
408400	3732700	111	0.14743
408600	3732700	110	0.14580
408800	3732700	108.9	0.14427
409000	3732700	109.1	0.14274
409200	3732700	110.6	0.14121
377200	3732900	66	0.13583
377400	3732900	66.9	0.14031
377600	3732900	75.6	0.14503
377800	3732900	95.1	0.14990
378000	3732900	96.9	0.15511
378200	3732900	102.9	0.16065
378400	3732900	125.8	0.16665
378600	3732900	128.2	0.17333
378800	3732900	128.2	0.18133
379000	3732900	128.2	0.19145
379200	3732900	128.2	0.20396
379400	3732900	169.4	0.21779
379600	3732900	298.1	0.23126
379800	3732900	298.1	0.24382
380000	3732900	298.1	0.25564
380200	3732900	298.1	0.26756
380400	3732900	298.1	0.28375
380600	3732900	274.5	0.30995
380800	3732900	92.9	0.34311
381000	3732900	92.9	0.37986
381200	3732900	92.9	0.42882
381400	3732900	92.9	0.49691
381600	3732900	85.7	0.59609
381800	3732900	45.4	0.70367
382000	3732900	5.4	0.91261
382200	3732900	0.6	1.10363

382400	3732900	4.1	1.41926
382600	3732900	2.1	1.61790
382800	3732900	0	1.74273
383000	3732900	0.1	1.88139
383200	3732900	0	2.06361
383400	3732900	0	2.51419
383600	3732900	1	4.75063
383800	3732900	3.1	3.90388
384000	3732900	5.1	3.24450
384200	3732900	6.1	2.85474
384400	3732900	6.1	2.57922
384600	3732900	6.1	2.38893
384800	3732900	6.1	2.24434
385000	3732900	6.1	2.12296
385200	3732900	6	2.01890
385400	3732900	0.4	1.93191
385600	3732900	0	1.85979
385800	3732900	0	1.79947
386000	3732900	0	1.74632
386200	3732900	0	1.69537
386400	3732900	0	1.64550
386600	3732900	0	1.59901
386800	3732900	0	1.55668
387000	3732900	0	1.51823
387200	3732900	0	1.48346
387400	3732900	0	1.45492
387600	3732900	0	1.43628
387800	3732900	0	1.43457
388000	3732900	0	1.45295
388200	3732900	0	1.49568
388400	3732900	0	1.57338
388600	3732900	0	1.67932
388800	3732900	0	1.80897
389000	3732900	0	1.95433
389200	3732900	0	2.07950
389400	3732900	0	2.17010
389600	3732900	0	2.26045
389800	3732900	0	2.35821
390000	3732900	0	2.43503
390200	3732900	0	2.46367
390400	3732900	0	2.42115
390600	3732900	0	2.29018
390800	3732900	0	2.10834
391000	3732900	0	1.93180
391200	3732900	0	1.77562
391400	3732900	0	1.63869
391600	3732900	0	1.51751
391800	3732900	0	1.40921
392000	3732900	0	1.31209
392200	3732900	0	1.22511
392400	3732900	0	1.14750
392600	3732900	0	1.07827

392800	3732900	0	1.01610
393000	3732900	0	0.95984
393200	3732900	0	0.90840
393400	3732900	0	0.86083
393600	3732900	0	0.81676
393800	3732900	0	0.77581
394000	3732900	0	0.73768
394200	3732900	0	0.70247
394400	3732900	0	0.66999
394600	3732900	0	0.64018
394800	3732900	0	0.61283
395000	3732900	0	0.58774
395200	3732900	0	0.56470
395400	3732900	0	0.54345
395600	3732900	0	0.52380
395800	3732900	0	0.50547
396000	3732900	0	0.48830
396200	3732900	0	0.47217
396400	3732900	0	0.45695
396600	3732900	0	0.44254
396800	3732900	0	0.42885
397000	3732900	0	0.41592
397200	3732900	0	0.40365
397400	3732900	0	0.39198
397600	3732900	0	0.38098
397800	3732900	0	0.37054
398000	3732900	0	0.36061
398200	3732900	0	0.35123
398400	3732900	0	0.34227
398600	3732900	0	0.33370
398800	3732900	0	0.32559
399000	3732900	41	0.31784
399200	3732900	30.1	0.31039
399400	3732900	30.2	0.30324
399600	3732900	53	0.29639
399800	3732900	6	0.28975
400000	3732900	1.4	0.28341
400200	3732900	1.4	0.27722
400400	3732900	1.4	0.27137
400600	3732900	1.4	0.26564
400800	3732900	1.4	0.26010
401000	3732900	1.4	0.25477
401200	3732900	1.4	0.24968
401400	3732900	1.4	0.24471
401600	3732900	1.4	0.23994
401800	3732900	1.4	0.23536
402000	3732900	1.4	0.23090
402200	3732900	1.4	0.22663
402400	3732900	1.4	0.22253
402600	3732900	1.4	0.21861
402800	3732900	1.4	0.21476
403000	3732900	1.4	0.21107

403200	3732900	1.4	0.20758
403400	3732900	1.5	0.20414
403600	3732900	47.1	0.20085
403800	3732900	47.1	0.19767
404000	3732900	47.1	0.19464
404200	3732900	47.1	0.19172
404400	3732900	47.1	0.18890
404600	3732900	47.1	0.18608
404800	3732900	47.1	0.18342
405000	3732900	47.1	0.18087
405200	3732900	105.7	0.17836
405400	3732900	115.5	0.17595
405600	3732900	115.5	0.17360
405800	3732900	115.5	0.17135
406000	3732900	80.8	0.16910
406200	3732900	76.7	0.16695
406400	3732900	76.7	0.16486
406600	3732900	76.7	0.16286
406800	3732900	76.7	0.16083
407000	3732900	76.7	0.15889
407200	3732900	76.7	0.15705
407400	3732900	76.7	0.15516
407600	3732900	93.5	0.15338
407800	3732900	96.7	0.15165
408000	3732900	96.7	0.14996
408200	3732900	96.7	0.14828
408400	3732900	96.7	0.14665
408600	3732900	96.7	0.14508
408800	3732900	96.7	0.14355
409000	3732900	96.7	0.14197
409200	3732900	96.7	0.14050
377200	3733100	31.6	0.13575
377400	3733100	31.6	0.14048
377600	3733100	54.8	0.14536
377800	3733100	125.5	0.15045
378000	3733100	128.2	0.15581
378200	3733100	128.2	0.16145
378400	3733100	128.2	0.16756
378600	3733100	128.2	0.17429
378800	3733100	128.2	0.18198
379000	3733100	128.2	0.19133
379200	3733100	128.2	0.20327
379400	3733100	166.4	0.21800
379600	3733100	298.1	0.23399
379800	3733100	298.1	0.24987
380000	3733100	298.1	0.26557
380200	3733100	298.1	0.28069
380400	3733100	298.1	0.29559
380600	3733100	286	0.31686
380800	3733100	184.1	0.35088
381000	3733100	190.2	0.39060
381200	3733100	194.9	0.44122

381400	3733100	130.4	0.51486
381600	3733100	69.3	0.61690
381800	3733100	54.8	0.73312
382000	3733100	0	0.95626
382200	3733100	2.3	1.30032
382400	3733100	5.9	1.61648
382600	3733100	0.2	1.77257
382800	3733100	0.8	1.93093
383000	3733100	4.9	2.06465
383200	3733100	3.5	2.07389
383400	3733100	2.3	2.53691
383600	3733100	0.4	3.64488
383800	3733100	0	3.14216
384000	3733100	0	2.83374
384200	3733100	1	2.63739
384400	3733100	3.1	2.48602
384600	3733100	5.1	2.35610
384800	3733100	6.1	2.23384
385000	3733100	6.1	2.12039
385200	3733100	4.3	2.02444
385400	3733100	0	1.94609
385600	3733100	0	1.87820
385800	3733100	0	1.81654
386000	3733100	0	1.75905
386200	3733100	0	1.70480
386400	3733100	0	1.65324
386600	3733100	0	1.60555
386800	3733100	0	1.56172
387000	3733100	0	1.52181
387200	3733100	0	1.48696
387400	3733100	0	1.46034
387600	3733100	0	1.44782
387800	3733100	0	1.45660
388000	3733100	0	1.49188
388200	3733100	0	1.55664
388400	3733100	0	1.66258
388600	3733100	0	1.80473
388800	3733100	0	1.97368
389000	3733100	0	2.12324
389200	3733100	0	2.23862
389400	3733100	0	2.32790
389600	3733100	0	2.42244
389800	3733100	0	2.53270
390000	3733100	0	2.59569
390200	3733100	0	2.59312
390400	3733100	0	2.49384
390600	3733100	0	2.29105
390800	3733100	0	2.07873
391000	3733100	0	1.89384
391200	3733100	0	1.73509
391400	3733100	0	1.59724
391600	3733100	0	1.47561

391800	3733100	0	1.36775
392000	3733100	0	1.27230
392200	3733100	0	1.18789
392400	3733100	0	1.11319
392600	3733100	0	1.04647
392800	3733100	0	0.98629
393000	3733100	0	0.93135
393200	3733100	0	0.88082
393400	3733100	0	0.83408
393600	3733100	0	0.79081
393800	3733100	0	0.75089
394000	3733100	0	0.71407
394200	3733100	0	0.68031
394400	3733100	0	0.64952
394600	3733100	0	0.62142
394800	3733100	0	0.59569
395000	3733100	0	0.57211
395200	3733100	0	0.55041
395400	3733100	0	0.53028
395600	3733100	0	0.51149
395800	3733100	0	0.49388
396000	3733100	0	0.47734
396200	3733100	0	0.46173
396400	3733100	0	0.44692
396600	3733100	0	0.43294
396800	3733100	0	0.41976
397000	3733100	0	0.40726
397200	3733100	0	0.39540
397400	3733100	0	0.38422
397600	3733100	0	0.37360
397800	3733100	0	0.36354
398000	3733100	0	0.35404
398200	3733100	0	0.34490
398400	3733100	0	0.33626
398600	3733100	1.8	0.32803
398800	3733100	15.3	0.32012
399000	3733100	5.4	0.31255
399200	3733100	24.8	0.30529
399400	3733100	81.3	0.29827
399600	3733100	1.4	0.29156
399800	3733100	1.4	0.28505
400000	3733100	1.4	0.27885
400200	3733100	1.4	0.27280
400400	3733100	1.4	0.26700
400600	3733100	1.4	0.26141
400800	3733100	1.4	0.25607
401000	3733100	1.4	0.25083
401200	3733100	1.4	0.24590
401400	3733100	1.4	0.24108
401600	3733100	1.4	0.23645
401800	3733100	1.4	0.23203
402000	3733100	1.4	0.22773

402200	3733100	1.4	0.22362
402400	3733100	1.4	0.21967
402600	3733100	1.4	0.21587
402800	3733100	1.4	0.21218
403000	3733100	1.4	0.20864
403200	3733100	1.4	0.20525
403400	3733100	1.6	0.20196
403600	3733100	47.1	0.19880
403800	3733100	47.1	0.19572
404000	3733100	47.1	0.19280
404200	3733100	47.1	0.18994
404400	3733100	47.1	0.18718
404600	3733100	47.1	0.18452
404800	3733100	47.1	0.18196
405000	3733100	47.1	0.17941
405200	3733100	106	0.17701
405400	3733100	115.5	0.17466
405600	3733100	115.5	0.17232
405800	3733100	115.5	0.17013
406000	3733100	80.6	0.16793
406200	3733100	76.7	0.16584
406400	3733100	76.7	0.16380
406600	3733100	76.7	0.16176
406800	3733100	76.7	0.15988
407000	3733100	76.7	0.15794
407200	3733100	76.7	0.15611
407400	3733100	76.7	0.15429
407600	3733100	93.7	0.15250
407800	3733100	96.7	0.15077
408000	3733100	96.7	0.14914
408200	3733100	96.7	0.14751
408400	3733100	96.7	0.14588
408600	3733100	96.7	0.14431
408800	3733100	96.7	0.14278
409000	3733100	96.7	0.14126
409200	3733100	96.7	0.13979
377200	3733300	31.6	0.13600
377400	3733300	31.6	0.14093
377600	3733300	31.6	0.14618
377800	3733300	74.2	0.15160
378000	3733300	128.2	0.15732
378200	3733300	128.2	0.16325
378400	3733300	128.2	0.16961
378600	3733300	128.2	0.17668
378800	3733300	128.2	0.18462
379000	3733300	128.2	0.19389
379200	3733300	128.2	0.20542
379400	3733300	163.5	0.21996
379600	3733300	298.1	0.23716
379800	3733300	298.1	0.25507
380000	3733300	298.1	0.27336
380200	3733300	298.1	0.29297

380400	3733300	298.1	0.31367
380600	3733300	303	0.33616
380800	3733300	358	0.36823
381000	3733300	358	0.41090
381200	3733300	358	0.46233
381400	3733300	191.6	0.54457
381600	3733300	91.6	0.65287
381800	3733300	13.9	0.81402
382000	3733300	0.5	0.99464
382200	3733300	2.5	1.24163
382400	3733300	6.1	1.67705
382600	3733300	0.9	2.01692
382800	3733300	0	2.35245
383000	3733300	4.9	2.52774
383200	3733300	6.1	2.36766
383400	3733300	6.1	2.41503
383600	3733300	6	2.54243
383800	3733300	4.4	2.70525
384000	3733300	2.3	2.64220
384200	3733300	0.4	2.54467
384400	3733300	0	2.44466
384600	3733300	0	2.33354
384800	3733300	1.1	2.21740
385000	3733300	4	2.11294
385200	3733300	2.2	2.02932
385400	3733300	0	1.95770
385600	3733300	0	1.88891
385800	3733300	0	1.82193
386000	3733300	0	1.76027
386200	3733300	0	1.70645
386400	3733300	0	1.65700
386600	3733300	0	1.60907
386800	3733300	0	1.56398
387000	3733300	0	1.52326
387200	3733300	0	1.48995
387400	3733300	0	1.46822
387600	3733300	0	1.46522
387800	3733300	0	1.48856
388000	3733300	0	1.54503
388200	3733300	0	1.64162
388400	3733300	0	1.78502
388600	3733300	0	1.96141
388800	3733300	0	2.15715
389000	3733300	0	2.30922
389200	3733300	0	2.41156
389400	3733300	0	2.48979
389600	3733300	0	2.60505
389800	3733300	0	2.70504
390000	3733300	0	2.74936
390200	3733300	0	2.69796
390400	3733300	0	2.49547
390600	3733300	0	2.23981

390800	3733300	0	2.02002
391000	3733300	0	1.83696
391200	3733300	0	1.68125
391400	3733300	0	1.54583
391600	3733300	0	1.42709
391800	3733300	0	1.32302
392000	3733300	0	1.23158
392200	3733300	0	1.15094
392400	3733300	0	1.07910
392600	3733300	0	1.01449
392800	3733300	0	0.95570
393000	3733300	0	0.90188
393200	3733300	0	0.85234
393400	3733300	0	0.80669
393600	3733300	0	0.76472
393800	3733300	0	0.72645
394000	3733300	0	0.69143
394200	3733300	0	0.65963
394400	3733300	0	0.63073
394600	3733300	0	0.60435
394800	3733300	0	0.58017
395000	3733300	0	0.55787
395200	3733300	0	0.53722
395400	3733300	0	0.51792
395600	3733300	0	0.49981
395800	3733300	0	0.48281
396000	3733300	0	0.46679
396200	3733300	0	0.45160
396400	3733300	0	0.43731
396600	3733300	0	0.42379
396800	3733300	0	0.41105
397000	3733300	0	0.39898
397200	3733300	0	0.38761
397400	3733300	0	0.37681
397600	3733300	0	0.36662
397800	3733300	0	0.35694
398000	3733300	19.4	0.34768
398200	3733300	73.6	0.33887
398400	3733300	31.2	0.33048
398600	3733300	0	0.32243
398800	3733300	3.9	0.31470
399000	3733300	38.2	0.30731
399200	3733300	63.3	0.30019
399400	3733300	51.8	0.29332
399600	3733300	1.4	0.28670
399800	3733300	1.4	0.28039
400000	3733300	1.4	0.27427
400200	3733300	1.4	0.26838
400400	3733300	1.4	0.26278
400600	3733300	1.4	0.25734
400800	3733300	1.4	0.25210
401000	3733300	1.4	0.24702

401200	3733300	1.4	0.24224
401400	3733300	1.4	0.23757
401600	3733300	1.4	0.23311
401800	3733300	1.4	0.22885
402000	3733300	1.4	0.22475
402200	3733300	1.4	0.22076
402400	3733300	1.4	0.21696
402600	3733300	1.4	0.21332
402800	3733300	1.4	0.20974
403000	3733300	1.4	0.20637
403200	3733300	1.4	0.20309
403400	3733300	1.7	0.19987
403600	3733300	47.1	0.19686
403800	3733300	47.1	0.19389
404000	3733300	47.1	0.19108
404200	3733300	47.1	0.18827
404400	3733300	47.1	0.18562
404600	3733300	47.1	0.18297
404800	3733300	47.1	0.18048
405000	3733300	47.1	0.17803
405200	3733300	105.9	0.17569
405400	3733300	115.5	0.17334
405600	3733300	115.5	0.17111
405800	3733300	115.5	0.16892
406000	3733300	80.5	0.16678
406200	3733300	76.7	0.16474
406400	3733300	76.7	0.16272
406600	3733300	76.7	0.16078
406800	3733300	76.7	0.15885
407000	3733300	76.7	0.15696
407200	3733300	76.7	0.15514
407400	3733300	76.7	0.15335
407600	3733300	93.8	0.15162
407800	3733300	96.7	0.14995
408000	3733300	96.7	0.14828
408200	3733300	96.7	0.14665
408400	3733300	96.7	0.14507
408600	3733300	96.7	0.14354
408800	3733300	96.7	0.14197
409000	3733300	96.7	0.14049
409200	3733300	96.7	0.13902
377200	3733500	31.6	0.13733
377400	3733500	31.6	0.14246
377600	3733500	31.7	0.14809
377800	3733500	66.7	0.15407
378000	3733500	128.2	0.16047
378200	3733500	128.2	0.16720
378400	3733500	128.2	0.17441
378600	3733500	128.2	0.18224
378800	3733500	128.2	0.19088
379000	3733500	128.2	0.20044
379200	3733500	128.2	0.21158

379400	3733500	160.5	0.22547
379600	3733500	298.1	0.24326
379800	3733500	296.1	0.26361
380000	3733500	284.7	0.28487
380200	3733500	283.6	0.30880
380400	3733500	282.7	0.33764
380600	3733500	286.4	0.36829
380800	3733500	358	0.40101
381000	3733500	358	0.44620
381200	3733500	358	0.50392
381400	3733500	195.5	0.59171
381600	3733500	58.8	0.72059
381800	3733500	0	0.93025
382000	3733500	2.9	1.32767
382200	3733500	2.9	1.61921
382400	3733500	4.4	1.94102
382600	3733500	0.3	2.42328
382800	3733500	3	2.78531
383000	3733500	5.8	2.97815
383200	3733500	6.1	4.23862
383400	3733500	6.1	4.30162
383600	3733500	6.1	2.79695
383800	3733500	6.1	2.52742
384000	3733500	6.1	2.50210
384200	3733500	3.6	2.47241
384400	3733500	1.4	2.40890
384600	3733500	0	2.31573
384800	3733500	0	2.21468
385000	3733500	3.5	2.12685
385200	3733500	0.3	2.05179
385400	3733500	0	1.97662
385600	3733500	0	1.89992
385800	3733500	0	1.82794
386000	3733500	0	1.76524
386200	3733500	0	1.71322
386400	3733500	0	1.66602
386600	3733500	0	1.61704
386800	3733500	0	1.56929
387000	3733500	0	1.52928
387200	3733500	0	1.50041
387400	3733500	0	1.48573
387600	3733500	0	1.49534
387800	3733500	0	1.53561
388000	3733500	0	1.62340
388200	3733500	0	1.75360
388400	3733500	0	1.92580
388600	3733500	0	2.15527
388800	3733500	0	2.37135
389000	3733500	0	2.49356
389200	3733500	0	2.57519
389400	3733500	0	2.63683
389600	3733500	0	2.74831

389800	3733500	0	2.79755
390000	3733500	0	2.78987
390200	3733500	0	2.67428
390400	3733500	0	2.40083
390600	3733500	0	2.14900
390800	3733500	0	1.94328
391000	3733500	0	1.77019
391200	3733500	0	1.62119
391400	3733500	0	1.49140
391600	3733500	0	1.37789
391800	3733500	0	1.27840
392000	3733500	0	1.19087
392200	3733500	0	1.11329
392400	3733500	0	1.04378
392600	3733500	0	0.98100
392800	3733500	0	0.92368
393000	3733500	0	0.87123
393200	3733500	0	0.82320
393400	3733500	0	0.77930
393600	3733500	0	0.73938
393800	3733500	0	0.70323
394000	3733500	0	0.67041
394200	3733500	0	0.64069
394400	3733500	0	0.61359
394600	3733500	0	0.58875
394800	3733500	0	0.56578
395000	3733500	0	0.54451
395200	3733500	0	0.52459
395400	3733500	0	0.50597
395600	3733500	0	0.48842
395800	3733500	0	0.47194
396000	3733500	0	0.45639
396200	3733500	0	0.44171
396400	3733500	0	0.42791
396600	3733500	0	0.41497
396800	3733500	0	0.40267
397000	3733500	0	0.39113
397200	3733500	0	0.38010
397400	3733500	0	0.36974
397600	3733500	2.2	0.35989
397800	3733500	46.1	0.35046
398000	3733500	129.6	0.34153
398200	3733500	127.4	0.33292
398400	3733500	13.3	0.32470
398600	3733500	15.4	0.31685
398800	3733500	91.1	0.30926
399000	3733500	112.1	0.30201
399200	3733500	98.7	0.29503
399400	3733500	8.2	0.28831
399600	3733500	1.4	0.28189
399800	3733500	1.4	0.27568
400000	3733500	1.4	0.26977

400200	3733500	1.4	0.26407
400400	3733500	1.4	0.25854
400600	3733500	1.4	0.25330
400800	3733500	1.4	0.24827
401000	3733500	1.4	0.24340
401200	3733500	1.4	0.23879
401400	3733500	1.4	0.23428
401600	3733500	1.4	0.23003
401800	3733500	1.4	0.22588
402000	3733500	1.4	0.22194
402200	3733500	1.4	0.21812
402400	3733500	1.4	0.21444
402600	3733500	1.4	0.21091
402800	3733500	1.4	0.20749
403000	3733500	1.4	0.20422
403200	3733500	1.4	0.20106
403400	3733500	1.9	0.19800
403600	3733500	47.1	0.19504
403800	3733500	47.1	0.19214
404000	3733500	47.1	0.18939
404200	3733500	47.1	0.18664
404400	3733500	47.1	0.18404
404600	3733500	47.1	0.18150
404800	3733500	47.1	0.17906
405000	3733500	47.2	0.17667
405200	3733500	110.7	0.17438
405400	3733500	115.5	0.17214
405600	3733500	115.5	0.16991
405800	3733500	115.5	0.16777
406000	3733500	80.4	0.16569
406200	3733500	76.7	0.16362
406400	3733500	76.7	0.16168
406600	3733500	76.7	0.15974
406800	3733500	83	0.15787
407000	3733500	84.2	0.15599
407200	3733500	84.2	0.15422
407400	3733500	84.2	0.15249
407600	3733500	134.4	0.15076
407800	3733500	158.1	0.14909
408000	3733500	143.2	0.14745
408200	3733500	134.2	0.14584
408400	3733500	134.7	0.14421
408600	3733500	134.9	0.14273
408800	3733500	135.5	0.14122
409000	3733500	134.2	0.13974
409200	3733500	135.8	0.13827
377200	3733700	31.6	0.13988
377400	3733700	31.6	0.14526
377600	3733700	31.9	0.15117
377800	3733700	90.7	0.15769
378000	3733700	124.9	0.16473
378200	3733700	124.7	0.17235

378400	3733700	125.7	0.18056
378600	3733700	128.2	0.18939
378800	3733700	128.2	0.19897
379000	3733700	128.2	0.20925
379200	3733700	128.2	0.22014
379400	3733700	158.3	0.23258
379600	3733700	298.1	0.24905
379800	3733700	290.9	0.27130
380000	3733700	247.5	0.29706
380200	3733700	247.5	0.32352
380400	3733700	247.5	0.35359
380600	3733700	252.2	0.39129
380800	3733700	358	0.43377
381000	3733700	358	0.47803
381200	3733700	358	0.53895
381400	3733700	202.8	0.62086
381600	3733700	37.8	0.76706
381800	3733700	0	1.02727
382000	3733700	5	1.55826
382200	3733700	5.7	1.98470
382400	3733700	2	2.37940
382600	3733700	0	2.84394
382800	3733700	3.4	3.06250
383000	3733700	6.1	3.30579
383200	3733700	6.1	4.44442
383400	3733700	6.1	4.10423
383600	3733700	6.1	3.10255
383800	3733700	6.1	2.65715
384000	3733700	6	2.52043
384200	3733700	0.5	2.44720
384400	3733700	0	2.36637
384600	3733700	0	2.27407
384800	3733700	0.1	2.19078
385000	3733700	3.7	2.12118
385200	3733700	0	2.05104
385400	3733700	0	1.97272
385600	3733700	0	1.89653
385800	3733700	0	1.83039
386000	3733700	0	1.77441
386200	3733700	0	1.72519
386400	3733700	0	1.67849
386600	3733700	0	1.62955
386800	3733700	0	1.57998
387000	3733700	0	1.54132
387200	3733700	0	1.51896
387400	3733700	0	1.51323
387600	3733700	0	1.53736
387800	3733700	0	1.60203
388000	3733700	0	1.72550
388200	3733700	0	1.88072
388400	3733700	0	2.11880
388600	3733700	0	2.40183

388800	3733700	0	2.59771
389000	3733700	0	2.68080
389200	3733700	0	2.74081
389400	3733700	0	2.75683
389600	3733700	0	2.78593
389800	3733700	0	2.82741
390000	3733700	0	2.72446
390200	3733700	0	2.51124
390400	3733700	0	2.26331
390600	3733700	0	2.04831
390800	3733700	0	1.86314
391000	3733700	0	1.70126
391200	3733700	0	1.55933
391400	3733700	0	1.43526
391600	3733700	0	1.32691
391800	3733700	0	1.23205
392000	3733700	0	1.14850
392200	3733700	0	1.07414
392400	3733700	0	1.00725
392600	3733700	0	0.94646
392800	3733700	0	0.89107
393000	3733700	0	0.84062
393200	3733700	0	0.79475
393400	3733700	0	0.75331
393600	3733700	0	0.71580
393800	3733700	0	0.68203
394000	3733700	0	0.65138
394200	3733700	0	0.62341
394400	3733700	0	0.59783
394600	3733700	0	0.57413
394800	3733700	0	0.55210
395000	3733700	0	0.53155
395200	3733700	0	0.51230
395400	3733700	0	0.49419
395600	3733700	0	0.47721
395800	3733700	0	0.46125
396000	3733700	0	0.44629
396200	3733700	0	0.43224
396400	3733700	0	0.41898
396600	3733700	0	0.40650
396800	3733700	0	0.39473
397000	3733700	0	0.38353
397200	3733700	8.3	0.37295
397400	3733700	69.9	0.36288
397600	3733700	138.7	0.35327
397800	3733700	150.5	0.34413
398000	3733700	150.5	0.33540
398200	3733700	133.5	0.32698
398400	3733700	94.6	0.31891
398600	3733700	107.2	0.31120
398800	3733700	110.9	0.30380
399000	3733700	72.1	0.29672

399200	3733700	14.5	0.28989
399400	3733700	1.4	0.28336
399600	3733700	1.4	0.27711
399800	3733700	1.4	0.27111
400000	3733700	1.4	0.26535
400200	3733700	1.4	0.25981
400400	3733700	1.4	0.25454
400600	3733700	1.4	0.24947
400800	3733700	1.4	0.24461
401000	3733700	1.4	0.23995
401200	3733700	1.4	0.23551
401400	3733700	1.4	0.23121
401600	3733700	1.4	0.22708
401800	3733700	1.4	0.22310
402000	3733700	1.4	0.21927
402200	3733700	1.4	0.21565
402400	3733700	1.4	0.21208
402600	3733700	1.4	0.20867
402800	3733700	1.4	0.20536
403000	3733700	1.4	0.20221
403200	3733700	1.4	0.19910
403400	3733700	2	0.19615
403600	3733700	47.1	0.19325
403800	3733700	47.1	0.19046
404000	3733700	47.1	0.18777
404200	3733700	47.1	0.18513
404400	3733700	47.1	0.18258
404600	3733700	47.1	0.18010
404800	3733700	47.1	0.17771
405000	3733700	47.3	0.17538
405200	3733700	115.5	0.17310
405400	3733700	115.5	0.17086
405600	3733700	115.5	0.16873
405800	3733700	115.5	0.16664
406000	3733700	80.5	0.16456
406200	3733700	76.7	0.16254
406400	3733700	76.7	0.16061
406600	3733700	76.7	0.15873
406800	3733700	88.2	0.15686
407000	3733700	90.3	0.15503
407200	3733700	90.3	0.15330
407400	3733700	90.3	0.15153
407600	3733700	156.4	0.14985
407800	3733700	167.2	0.14818
408000	3733700	167.2	0.14655
408200	3733700	167.2	0.14498
408400	3733700	167.2	0.14341
408600	3733700	167.2	0.14189
408800	3733700	167.2	0.14036
409000	3733700	167.2	0.13894
409200	3733700	167.2	0.13747
377200	3733900	31.6	0.14312

377400	3733900	31.6	0.14868
377600	3733900	31.6	0.15484
377800	3733900	57.4	0.16155
378000	3733900	120.8	0.16892
378200	3733900	120.8	0.17681
378400	3733900	121	0.18538
378600	3733900	123.5	0.19450
378800	3733900	127.7	0.20458
379000	3733900	129	0.21558
379200	3733900	129	0.22756
379400	3733900	137.3	0.24047
379600	3733900	174	0.25520
379800	3733900	181.2	0.27494
380000	3733900	247.5	0.30119
380200	3733900	247.5	0.33084
380400	3733900	247.5	0.36295
380600	3733900	248.6	0.40244
380800	3733900	284	0.45342
381000	3733900	282.1	0.50780
381200	3733900	280.8	0.56221
381400	3733900	208.4	0.65039
381600	3733900	27.3	0.79376
381800	3733900	0	1.13106
382000	3733900	5.3	1.68322
382200	3733900	6.1	2.17883
382400	3733900	6.1	2.90652
382600	3733900	4.7	3.21483
382800	3733900	5.8	3.21513
383000	3733900	6.1	3.49395
383200	3733900	6.1	4.02017
383400	3733900	6.1	3.72155
383600	3733900	6.1	3.16524
383800	3733900	6.1	2.79530
384000	3733900	4.3	2.62323
384200	3733900	0	2.48543
384400	3733900	0	2.35631
384600	3733900	0	2.26266
384800	3733900	1.5	2.18641
385000	3733900	2.2	2.11239
385200	3733900	0	2.03198
385400	3733900	0	1.95156
385600	3733900	0	1.88403
385800	3733900	0	1.82955
386000	3733900	0	1.78240
386200	3733900	0	1.73663
386400	3733900	0	1.68867
386600	3733900	0	1.63942
386800	3733900	0	1.59287
387000	3733900	0	1.55716
387200	3733900	0	1.54230
387400	3733900	0	1.54677
387600	3733900	0	1.59043

387800	3733900	0	1.69468
388000	3733900	0	1.83039
388200	3733900	0	2.05111
388400	3733900	0	2.38775
388600	3733900	0	2.60088
388800	3733900	0	2.73478
389000	3733900	0	2.83152
389200	3733900	0	2.89285
389400	3733900	0	2.97238
389600	3733900	0	3.01124
389800	3733900	0	2.93590
390000	3733900	0	2.69494
390200	3733900	0	2.37287
390400	3733900	0	2.14486
390600	3733900	0	1.95090
390800	3733900	0	1.77917
391000	3733900	0	1.62753
391200	3733900	0	1.49440
391400	3733900	0	1.37797
391600	3733900	0	1.27617
391800	3733900	0	1.18667
392000	3733900	0	1.10735
392200	3733900	0	1.03608
392400	3733900	0	0.97159
392600	3733900	0	0.91296
392800	3733900	0	0.85991
393000	3733900	0	0.81192
393200	3733900	0	0.76874
393400	3733900	0	0.72985
393600	3733900	0	0.69476
393800	3733900	0	0.66300
394000	3733900	0	0.63407
394200	3733900	0	0.60745
394400	3733900	0	0.58286
394600	3733900	0	0.56003
394800	3733900	0	0.53871
395000	3733900	0	0.51884
395200	3733900	0	0.50021
395400	3733900	0	0.48278
395600	3733900	0	0.46639
395800	3733900	0	0.45109
396000	3733900	0	0.43672
396200	3733900	0	0.42317
396400	3733900	0	0.41045
396600	3733900	15.6	0.39842
396800	3733900	75.4	0.38704
397000	3733900	109.2	0.37620
397200	3733900	146.9	0.36590
397400	3733900	150.5	0.35609
397600	3733900	150.5	0.34668
397800	3733900	150.5	0.33778
398000	3733900	136.8	0.32915

398200	3733900	112.5	0.32093
398400	3733900	111.9	0.31307
398600	3733900	73.5	0.30552
398800	3733900	17.9	0.29833
399000	3733900	1.4	0.29145
399200	3733900	1.4	0.28478
399400	3733900	1.4	0.27847
399600	3733900	1.4	0.27242
399800	3733900	1.4	0.26668
400000	3733900	1.4	0.26110
400200	3733900	1.4	0.25579
400400	3733900	1.4	0.25072
400600	3733900	1.4	0.24587
400800	3733900	1.4	0.24118
401000	3733900	1.4	0.23674
401200	3733900	1.4	0.23246
401400	3733900	1.4	0.22833
401600	3733900	1.4	0.22436
401800	3733900	1.4	0.22049
402000	3733900	1.4	0.21683
402200	3733900	1.4	0.21327
402400	3733900	1.4	0.20992
402600	3733900	1.4	0.20657
402800	3733900	1.4	0.20336
403000	3733900	1.4	0.20027
403200	3733900	1.4	0.19728
403400	3733900	1.9	0.19443
403600	3733900	47.1	0.19160
403800	3733900	47.1	0.18890
404000	3733900	47.1	0.18622
404200	3733900	47.1	0.18368
404400	3733900	47.1	0.18119
404600	3733900	47.1	0.17876
404800	3733900	47.1	0.17642
405000	3733900	47.3	0.17409
405200	3733900	115.5	0.17187
405400	3733900	115.5	0.16969
405600	3733900	115.5	0.16756
405800	3733900	115.5	0.16553
406000	3733900	80.3	0.16350
406200	3733900	76.7	0.16148
406400	3733900	76.7	0.15956
406600	3733900	76.7	0.15772
406800	3733900	88.3	0.15585
407000	3733900	90.3	0.15403
407200	3733900	90.3	0.15230
407400	3733900	90.3	0.15058
407600	3733900	156.5	0.14885
407800	3733900	167.2	0.14724
408000	3733900	167.2	0.14561
408200	3733900	167.2	0.14404
408400	3733900	167.2	0.14246

408600	3733900	167.2	0.14095
408800	3733900	167.2	0.13947
409000	3733900	167.2	0.13800
409200	3733900	167.2	0.13652
377200	3734100	31.6	0.14594
377400	3734100	31.6	0.15161
377600	3734100	31.6	0.15782
377800	3734100	68.6	0.16463
378000	3734100	120.8	0.17205
378200	3734100	120.8	0.18005
378400	3734100	120.8	0.18855
378600	3734100	120.8	0.19748
378800	3734100	127.5	0.20721
379000	3734100	129.4	0.21831
379200	3734100	125.8	0.23131
379400	3734100	126.1	0.24616
379600	3734100	129.4	0.26231
379800	3734100	141.1	0.28092
380000	3734100	247.5	0.30546
380200	3734100	247.5	0.33656
380400	3734100	247.5	0.37039
380600	3734100	247.8	0.41040
380800	3734100	268.4	0.46264
381000	3734100	268.4	0.52929
381200	3734100	268.4	0.59418
381400	3734100	221.8	0.66725
381600	3734100	36.8	0.78738
381800	3734100	0	1.32185
382000	3734100	5.5	1.66202
382200	3734100	6.1	2.64325
382400	3734100	6.1	3.38944
382600	3734100	6.1	3.32453
382800	3734100	6.1	3.27211
383000	3734100	6.1	3.50542
383200	3734100	6.1	3.66920
383400	3734100	6.1	3.48530
383600	3734100	6.1	3.17009
383800	3734100	6.1	2.90929
384000	3734100	2.3	2.70464
384200	3734100	0	2.52620
384400	3734100	0	2.37971
384600	3734100	0	2.27263
384800	3734100	3.3	2.18711
385000	3734100	0.3	2.10619
385200	3734100	0	2.02291
385400	3734100	0	1.94823
385600	3734100	0	1.88986
385800	3734100	0	1.84034
386000	3734100	0	1.79428
386200	3734100	0	1.74715
386400	3734100	0	1.69518
386600	3734100	0	1.64267

386800	3734100	0	1.60018
387000	3734100	0	1.57207
387200	3734100	0	1.56419
387400	3734100	0	1.58337
387600	3734100	0	1.66307
387800	3734100	0	1.78508
388000	3734100	0	1.97856
388200	3734100	0	2.29383
388400	3734100	0	2.61745
388600	3734100	0	2.80762
388800	3734100	0	2.83919
389000	3734100	0	2.86484
389200	3734100	0	2.90509
389400	3734100	0	3.05078
389600	3734100	0	3.18534
389800	3734100	0	2.98651
390000	3734100	0	2.64124
390200	3734100	0	2.28189
390400	3734100	0	2.03680
390600	3734100	0	1.84952
390800	3734100	0	1.69042
391000	3734100	0	1.55119
391200	3734100	0	1.42866
391400	3734100	0	1.32113
391600	3734100	0	1.22655
391800	3734100	0	1.14251
392000	3734100	0	1.06704
392200	3734100	0	0.99888
392400	3734100	0	0.93711
392600	3734100	0	0.88129
392800	3734100	0	0.83099
393000	3734100	0	0.78590
393200	3734100	0	0.74536
393400	3734100	0	0.70884
393600	3734100	0	0.67579
393800	3734100	0	0.64559
394000	3734100	0	0.61790
394200	3734100	0	0.59232
394400	3734100	0	0.56855
394600	3734100	0	0.54645
394800	3734100	0	0.52587
395000	3734100	0	0.50669
395200	3734100	0	0.48871
395400	3734100	0	0.47193
395600	3734100	0	0.45629
395800	3734100	0	0.44159
396000	3734100	0	0.42778
396200	3734100	0	0.41469
396400	3734100	0	0.40238
396600	3734100	6.5	0.39070
396800	3734100	137.6	0.37958
397000	3734100	150.5	0.36903

397200	3734100	150.5	0.35895
397400	3734100	150.5	0.34933
397600	3734100	150.5	0.34013
397800	3734100	137.8	0.33139
398000	3734100	113.2	0.32297
398200	3734100	99.8	0.31496
398400	3734100	58.8	0.30731
398600	3734100	22.1	0.29997
398800	3734100	1.4	0.29300
399000	3734100	1.4	0.28634
399200	3734100	1.4	0.27999
399400	3734100	1.4	0.27390
399600	3734100	1.4	0.26807
399800	3734100	1.4	0.26245
400000	3734100	1.4	0.25719
400200	3734100	1.4	0.25209
400400	3734100	1.4	0.24720
400600	3734100	1.4	0.24252
400800	3734100	1.4	0.23804
401000	3734100	1.4	0.23372
401200	3734100	1.4	0.22960
401400	3734100	1.4	0.22563
401600	3734100	1.4	0.22178
401800	3734100	1.4	0.21813
402000	3734100	1.4	0.21458
402200	3734100	1.4	0.21108
402400	3734100	1.4	0.20783
402600	3734100	1.4	0.20459
402800	3734100	1.4	0.20150
403000	3734100	1.4	0.19851
403200	3734100	1.4	0.19556
403400	3734100	1.8	0.19273
403600	3734100	47.1	0.19000
403800	3734100	47.1	0.18737
404000	3734100	47.1	0.18478
404200	3734100	47.1	0.18225
404400	3734100	47.1	0.17982
404600	3734100	47.1	0.17739
404800	3734100	47.1	0.17511
405000	3734100	47.2	0.17284
405200	3734100	115	0.17066
405400	3734100	115.5	0.16848
405600	3734100	115.5	0.16641
405800	3734100	115.5	0.16433
406000	3734100	80.1	0.16236
406200	3734100	76.7	0.16038
406400	3734100	76.7	0.15851
406600	3734100	76.7	0.15658
406800	3734100	88.3	0.15481
407000	3734100	90.3	0.15298
407200	3734100	90.3	0.15127
407400	3734100	90.3	0.14950

407600	3734100	159.7	0.14783
407800	3734100	167.2	0.14620
408000	3734100	167.2	0.14458
408200	3734100	167.2	0.14301
408400	3734100	167.2	0.14144
408600	3734100	167.2	0.13993
408800	3734100	167.2	0.13845
409000	3734100	167.2	0.13698
409200	3734100	167.2	0.13550
377200	3734300	31.6	0.14744
377400	3734300	31.6	0.15311
377600	3734300	31.6	0.15939
377800	3734300	108	0.16623
378000	3734300	120.8	0.17373
378200	3734300	120.8	0.18199
378400	3734300	120.8	0.19087
378600	3734300	120.8	0.20053
378800	3734300	123.1	0.21096
379000	3734300	123.6	0.22255
379200	3734300	121.9	0.23595
379400	3734300	125	0.25181
379600	3734300	129.4	0.26952
379800	3734300	138.7	0.28856
380000	3734300	247.5	0.31105
380200	3734300	247.5	0.34257
380400	3734300	247.5	0.38164
380600	3734300	247.5	0.42394
380800	3734300	268.4	0.47539
381000	3734300	268.4	0.53874
381200	3734300	268.4	0.60619
381400	3734300	233.9	0.68097
381600	3734300	70.6	0.78066
381800	3734300	0	1.02621
382000	3734300	3	1.53802
382200	3734300	6.1	3.15862
382400	3734300	6.1	3.43380
382600	3734300	6.1	3.21316
382800	3734300	6.1	3.26386
383000	3734300	6.1	3.44957
383200	3734300	6.1	3.45247
383400	3734300	6.1	3.34506
383600	3734300	6.1	3.18481
383800	3734300	6.1	2.98550
384000	3734300	1.1	2.75497
384200	3734300	0	2.55235
384400	3734300	0	2.41948
384600	3734300	0	2.30981
384800	3734300	0.7	2.20222
385000	3734300	0	2.10595
385200	3734300	0	2.02382
385400	3734300	0	1.96221
385600	3734300	0	1.91437

385800	3734300	0	1.86680
386000	3734300	0	1.81454
386200	3734300	0	1.75698
386400	3734300	0	1.69812
386600	3734300	0	1.64321
386800	3734300	0	1.60268
387000	3734300	0	1.58254
387200	3734300	0	1.58807
387400	3734300	0	1.63203
387600	3734300	0	1.74651
387800	3734300	0	1.90028
388000	3734300	0	2.20023
388200	3734300	0	2.56069
388400	3734300	0	2.83520
388600	3734300	0	3.03999
388800	3734300	0	3.05050
389000	3734300	0	2.99410
389200	3734300	0	3.06019
389400	3734300	0	3.13730
389600	3734300	0	2.99657
389800	3734300	0	2.79012
390000	3734300	0	2.48350
390200	3734300	0	2.18159
390400	3734300	0	1.94692
390600	3734300	0	1.76330
390800	3734300	0	1.60999
391000	3734300	0	1.47817
391200	3734300	0	1.36408
391400	3734300	0	1.26437
391600	3734300	0	1.17608
391800	3734300	0	1.09694
392000	3734300	0	1.02555
392200	3734300	0	0.96102
392400	3734300	0	0.90279
392600	3734300	0	0.85050
392800	3734300	0	0.80363
393000	3734300	0	0.76153
393200	3734300	0	0.72362
393400	3734300	0	0.68914
393600	3734300	0	0.65772
393800	3734300	0	0.62887
394000	3734300	0	0.60227
394200	3734300	0	0.57763
394400	3734300	0	0.55477
394600	3734300	0	0.53348
394800	3734300	0	0.51371
395000	3734300	0	0.49533
395200	3734300	0	0.47808
395400	3734300	0	0.46202
395600	3734300	0	0.44694
395800	3734300	0	0.43270
396000	3734300	0	0.41930

396200	3734300	0	0.40663
396400	3734300	16.8	0.39463
396600	3734300	2.1	0.38316
396800	3734300	65.2	0.37230
397000	3734300	150.5	0.36196
397200	3734300	142	0.35209
397400	3734300	137	0.34264
397600	3734300	143.3	0.33370
397800	3734300	110.6	0.32513
398000	3734300	75.1	0.31698
398200	3734300	43.4	0.30919
398400	3734300	42.2	0.30176
398600	3734300	40.9	0.29475
398800	3734300	7.1	0.28805
399000	3734300	1.4	0.28161
399200	3734300	1.4	0.27549
399400	3734300	1.4	0.26962
399600	3734300	1.4	0.26406
399800	3734300	1.4	0.25871
400000	3734300	1.4	0.25358
400200	3734300	1.4	0.24870
400400	3734300	1.4	0.24397
400600	3734300	1.4	0.23955
400800	3734300	1.4	0.23518
401000	3734300	1.4	0.23103
401200	3734300	1.4	0.22703
401400	3734300	1.4	0.22322
401600	3734300	1.4	0.21948
401800	3734300	1.4	0.21594
402000	3734300	1.4	0.21244
402200	3734300	1.4	0.20910
402400	3734300	1.4	0.20587
402600	3734300	1.4	0.20273
402800	3734300	1.4	0.19970
403000	3734300	1.4	0.19678
403200	3734300	1.4	0.19394
403400	3734300	2.1	0.19116
403600	3734300	47	0.18848
403800	3734300	47.1	0.18586
404000	3734300	47.1	0.18333
404200	3734300	47.1	0.18080
404400	3734300	47.1	0.17842
404600	3734300	47.1	0.17605
404800	3734300	47.1	0.17377
405000	3734300	47.1	0.17150
405200	3734300	103.9	0.16938
405400	3734300	105.5	0.16725
405600	3734300	105.4	0.16513
405800	3734300	105.4	0.16310
406000	3734300	85.9	0.16113
406200	3734300	84.1	0.15921
406400	3734300	84.2	0.15729

406600	3734300	84.1	0.15542
406800	3734300	89.4	0.15359
407000	3734300	90.3	0.15177
407200	3734300	90.3	0.15005
407400	3734300	90.3	0.14834
407600	3734300	137.6	0.14667
407800	3734300	142.5	0.14499
408000	3734300	142.3	0.14342
408200	3734300	142.7	0.14181
408400	3734300	142.4	0.14024
408600	3734300	141.9	0.13876
408800	3734300	141.4	0.13725
409000	3734300	141.7	0.13578
409200	3734300	142.4	0.13431
377200	3734500	31.6	0.14759
377400	3734500	31.6	0.15342
377600	3734500	31.6	0.15977
377800	3734500	41.5	0.16682
378000	3734500	120.8	0.17468
378200	3734500	120.8	0.18345
378400	3734500	120.8	0.19336
378600	3734500	120.8	0.20448
378800	3734500	120.8	0.21691
379000	3734500	120.8	0.23056
379200	3734500	120.8	0.24554
379400	3734500	121.6	0.26250
379600	3734500	125.3	0.28193
379800	3734500	161.1	0.30334
380000	3734500	246.7	0.32580
380200	3734500	244.5	0.35324
380400	3734500	225.1	0.39268
380600	3734500	224.1	0.43909
380800	3734500	212	0.49262
381000	3734500	208.3	0.56089
381200	3734500	205.2	0.63868
381400	3734500	182.2	0.75283
381600	3734500	84.9	1.12012
381800	3734500	22.2	1.15581
382000	3734500	0.3	1.93334
382200	3734500	5.7	3.48722
382400	3734500	6.1	3.07406
382600	3734500	6.1	3.11878
382800	3734500	6.1	3.21517
383000	3734500	6.1	3.28913
383200	3734500	6.1	3.29389
383400	3734500	6.1	3.31619
383600	3734500	6.1	3.25497
383800	3734500	5.8	3.03618
384000	3734500	2.1	2.79233
384200	3734500	0	2.59581
384400	3734500	0	2.46282
384600	3734500	0	2.35322

384800	3734500	0	2.23279
385000	3734500	0	2.12130
385200	3734500	0	2.03678
385400	3734500	0	1.98520
385600	3734500	0	1.94132
385800	3734500	0	1.89307
386000	3734500	0	1.82782
386200	3734500	0	1.75918
386400	3734500	0	1.69881
386600	3734500	0	1.64672
386800	3734500	0	1.60762
387000	3734500	0	1.59352
387200	3734500	0	1.62226
387400	3734500	0	1.71047
387600	3734500	0	1.83412
387800	3734500	0	2.06697
388000	3734500	0	2.40777
388200	3734500	0	2.66068
388400	3734500	0	2.96251
388600	3734500	0	3.13970
388800	3734500	0	3.08469
389000	3734500	0	2.99938
389200	3734500	0	3.13803
389400	3734500	0	3.20032
389600	3734500	0	2.90981
389800	3734500	0	2.59771
390000	3734500	0	2.31884
390200	3734500	0	2.06730
390400	3734500	0	1.85552
390600	3734500	0	1.68117
390800	3734500	0	1.53563
391000	3734500	0	1.41190
391200	3734500	0	1.30514
391400	3734500	0	1.21133
391600	3734500	0	1.12755
391800	3734500	0	1.05212
392000	3734500	0	0.98425
392200	3734500	0	0.92340
392400	3734500	0	0.86892
392600	3734500	0	0.82031
392800	3734500	0	0.77675
393000	3734500	0	0.73754
393200	3734500	0	0.70194
393400	3734500	0	0.66946
393600	3734500	0	0.63965
393800	3734500	0	0.61213
394000	3734500	0	0.58677
394200	3734500	0	0.56325
394400	3734500	0	0.54142
394600	3734500	0	0.52121
394800	3734500	0	0.50231
395000	3734500	0	0.48463

395200	3734500	0	0.46815
395400	3734500	0	0.45262
395600	3734500	0	0.43806
395800	3734500	0	0.42420
396000	3734500	0	0.41116
396200	3734500	22.5	0.39875
396400	3734500	95.9	0.38698
396600	3734500	32	0.37577
396800	3734500	77.8	0.36514
397000	3734500	141.8	0.35506
397200	3734500	114.1	0.34541
397400	3734500	115	0.33629
397600	3734500	108.8	0.32757
397800	3734500	52.1	0.31929
398000	3734500	42.2	0.31142
398200	3734500	42.2	0.30390
398400	3734500	42.2	0.29675
398600	3734500	42.2	0.29002
398800	3734500	30.5	0.28354
399000	3734500	1.4	0.27738
399200	3734500	1.4	0.27153
399400	3734500	1.4	0.26584
399600	3734500	1.4	0.26050
399800	3734500	1.4	0.25537
400000	3734500	1.4	0.25045
400200	3734500	1.4	0.24574
400400	3734500	1.4	0.24123
400600	3734500	1.4	0.23688
400800	3734500	1.4	0.23267
401000	3734500	1.4	0.22867
401200	3734500	1.4	0.22479
401400	3734500	1.4	0.22100
401600	3734500	1.4	0.21741
401800	3734500	1.4	0.21388
402000	3734500	1.4	0.21055
402200	3734500	1.4	0.20727
402400	3734500	1.4	0.20409
402600	3734500	1.4	0.20101
402800	3734500	1.4	0.19804
403000	3734500	1.4	0.19516
403200	3734500	1.4	0.19233
403400	3734500	2.2	0.18961
403600	3734500	47.1	0.18698
403800	3734500	47.1	0.18436
404000	3734500	47.1	0.18189
404200	3734500	47.1	0.17941
404400	3734500	47.1	0.17700
404600	3734500	47.1	0.17467
404800	3734500	47.1	0.17240
405000	3734500	47.1	0.17013
405200	3734500	95.8	0.16801
405400	3734500	97.1	0.16588

405600	3734500	97.1	0.16377
405800	3734500	97.1	0.16180
406000	3734500	90.8	0.15978
406200	3734500	90.3	0.15781
406400	3734500	90.3	0.15594
406600	3734500	90.3	0.15407
406800	3734500	90.3	0.15224
407000	3734500	90.3	0.15047
407200	3734500	90.3	0.14871
407400	3734500	90.3	0.14703
407600	3734500	115.7	0.14532
407800	3734500	120.7	0.14365
408000	3734500	120.7	0.14208
408200	3734500	120.7	0.14051
408400	3734500	120.7	0.13890
408600	3734500	120.7	0.13742
408800	3734500	120.7	0.13591
409000	3734500	120.7	0.13444
409200	3734500	120.7	0.13297
377200	3734700	31.6	0.14774
377400	3734700	31.6	0.15376
377600	3734700	31.6	0.16044
377800	3734700	42.3	0.16792
378000	3734700	120.8	0.17636
378200	3734700	120.8	0.18597
378400	3734700	120.8	0.19698
378600	3734700	120.5	0.20948
378800	3734700	120.8	0.22344
379000	3734700	120.8	0.23872
379200	3734700	120.8	0.25527
379400	3734700	120.8	0.27323
379600	3734700	124	0.29352
379800	3734700	167.3	0.31711
380000	3734700	167.3	0.34316
380200	3734700	167.3	0.37050
380400	3734700	167.3	0.40438
380600	3734700	167.3	0.45274
380800	3734700	87.9	0.50965
381000	3734700	84.9	0.58763
381200	3734700	84.9	0.68729
381400	3734700	84.9	0.85068
381600	3734700	84.9	1.21795
381800	3734700	64.4	1.34873
382000	3734700	0	2.67766
382200	3734700	2.8	2.71233
382400	3734700	6.1	2.61149
382600	3734700	6.1	3.01342
382800	3734700	6.1	3.04585
383000	3734700	6.1	3.16938
383200	3734700	6.1	3.28887
383400	3734700	6.1	3.41462
383600	3734700	6.1	3.32344

383800	3734700	4.9	3.05037
384000	3734700	0	2.81450
384200	3734700	0	2.64686
384400	3734700	0	2.51977
384600	3734700	0	2.38290
384800	3734700	0	2.25094
385000	3734700	0	2.13410
385200	3734700	0	2.05796
385400	3734700	0	2.01298
385600	3734700	0	1.97002
385800	3734700	0	1.90350
386000	3734700	0	1.82784
386200	3734700	0	1.75668
386400	3734700	0	1.70226
386600	3734700	0	1.65451
386800	3734700	0	1.61682
387000	3734700	0	1.61868
387200	3734700	0	1.68987
387400	3734700	0	1.78529
387600	3734700	0	1.98781
387800	3734700	0	2.24541
388000	3734700	0	2.62750
388200	3734700	0	2.90101
388400	3734700	0	3.12522
388600	3734700	0	3.22548
388800	3734700	0	3.11808
389000	3734700	0	3.01828
389200	3734700	0	3.17317
389400	3734700	0	3.14206
389600	3734700	0	2.78567
389800	3734700	0	2.44743
390000	3734700	0	2.18190
390200	3734700	0	1.95544
390400	3734700	0	1.76220
390600	3734700	0	1.60042
390800	3734700	0	1.46474
391000	3734700	0	1.34926
391200	3734700	0	1.24857
391400	3734700	0	1.15932
391600	3734700	0	1.07955
391800	3734700	0	1.00808
392000	3734700	0	0.94415
392200	3734700	0	0.88706
392400	3734700	0	0.83632
392600	3734700	0	0.79097
392800	3734700	0	0.75031
393000	3734700	0	0.71358
393200	3734700	0	0.68014
393400	3734700	0	0.64952
393600	3734700	0	0.62143
393800	3734700	0	0.59551
394000	3734700	0	0.57156

394200	3734700	0	0.54929
394400	3734700	0	0.52866
394600	3734700	0	0.50934
394800	3734700	0	0.49129
395000	3734700	0	0.47439
395200	3734700	0	0.45844
395400	3734700	0	0.44344
395600	3734700	0	0.42921
395800	3734700	2.8	0.41577
396000	3734700	49.8	0.40301
396200	3734700	101.9	0.39092
396400	3734700	39.6	0.37947
396600	3734700	0.3	0.36853
396800	3734700	50.5	0.35823
397000	3734700	95.7	0.34839
397200	3734700	112.3	0.33907
397400	3734700	112.3	0.33028
397600	3734700	69.8	0.32190
397800	3734700	42.2	0.31394
398000	3734700	42.2	0.30640
398200	3734700	42.2	0.29921
398400	3734700	42.2	0.29239
398600	3734700	42.2	0.28583
398800	3734700	42.2	0.27969
399000	3734700	14.5	0.27375
399200	3734700	1.4	0.26807
399400	3734700	1.4	0.26265
399600	3734700	1.4	0.25748
399800	3734700	1.4	0.25252
400000	3734700	1.4	0.24778
400200	3734700	1.4	0.24317
400400	3734700	1.4	0.23878
400600	3734700	1.4	0.23458
400800	3734700	1.4	0.23050
401000	3734700	1.4	0.22656
401200	3734700	1.4	0.22273
401400	3734700	1.4	0.21905
401600	3734700	1.4	0.21553
401800	3734700	1.4	0.21210
402000	3734700	1.4	0.20878
402200	3734700	1.4	0.20555
402400	3734700	1.4	0.20243
402600	3734700	1.4	0.19940
402800	3734700	1.4	0.19644
403000	3734700	1.4	0.19356
403200	3734700	1.4	0.19080
403400	3734700	2.2	0.18808
403600	3734700	47.1	0.18541
403800	3734700	47.1	0.18285
404000	3734700	47.1	0.18037
404200	3734700	47.1	0.17790
404400	3734700	47.1	0.17553

404600	3734700	47.1	0.17321
404800	3734700	47.1	0.17090
405000	3734700	47.1	0.16868
405200	3734700	95.7	0.16656
405400	3734700	97.1	0.16439
405600	3734700	97.1	0.16232
405800	3734700	97.1	0.16031
406000	3734700	90.7	0.15829
406200	3734700	90.3	0.15636
406400	3734700	90.3	0.15450
406600	3734700	90.3	0.15263
406800	3734700	90.3	0.15076
407000	3734700	90.3	0.14899
407200	3734700	90.3	0.14723
407400	3734700	90.3	0.14555
407600	3734700	115.6	0.14384
407800	3734700	120.7	0.14222
408000	3734700	120.7	0.14060
408200	3734700	120.7	0.13903
408400	3734700	120.7	0.13747
408600	3734700	120.7	0.13595
408800	3734700	120.7	0.13448
409000	3734700	120.7	0.13297
409200	3734700	120.7	0.13155
377200	3734900	31.6	0.14978
377400	3734900	31.6	0.15619
377600	3734900	31.6	0.16341
377800	3734900	43.6	0.17154
378000	3734900	99.1	0.18071
378200	3734900	98.5	0.19119
378400	3734900	100.3	0.20304
378600	3734900	98.2	0.21645
378800	3734900	120.6	0.23121
379000	3734900	120.8	0.24732
379200	3734900	120.8	0.26469
379400	3734900	120.8	0.28349
379600	3734900	123.1	0.30475
379800	3734900	167.3	0.32997
380000	3734900	167.3	0.35949
380200	3734900	167.3	0.39203
380400	3734900	167.3	0.42744
380600	3734900	167.3	0.47605
380800	3734900	89.1	0.54952
381000	3734900	84.9	0.64797
381200	3734900	84.9	0.78146
381400	3734900	84.9	1.00348
381600	3734900	80.1	1.33907
381800	3734900	37.4	1.70746
382000	3734900	0.5	1.99280
382200	3734900	0.2	2.07233
382400	3734900	5.5	2.32785
382600	3734900	6.1	2.67504

382800	3734900	6.1	2.90813
383000	3734900	6.1	3.12498
383200	3734900	6.1	3.39515
383400	3734900	6.1	3.54763
383600	3734900	6.1	3.30174
383800	3734900	6.1	3.00941
384000	3734900	1.5	2.83304
384200	3734900	0	2.71883
384400	3734900	0	2.56120
384600	3734900	0	2.38673
384800	3734900	0	2.23776
385000	3734900	0	2.12721
385200	3734900	0	2.09394
385400	3734900	0	2.05302
385600	3734900	0	1.99217
385800	3734900	0	1.90585
386000	3734900	0	1.82203
386200	3734900	0	1.76034
386400	3734900	0	1.70668
386600	3734900	0	1.65514
386800	3734900	0	1.62494
387000	3734900	0	1.66546
387200	3734900	0	1.77421
387400	3734900	0	1.86540
387600	3734900	0	2.12736
387800	3734900	0	2.43583
388000	3734900	0	2.74388
388200	3734900	0	3.16124
388400	3734900	0	3.26975
388600	3734900	0	3.21163
388800	3734900	0	3.13822
389000	3734900	0	3.11695
389200	3734900	0	3.11044
389400	3734900	0	2.90839
389600	3734900	0	2.59567
389800	3734900	0	2.30922
390000	3734900	0	2.06368
390200	3734900	0	1.85465
390400	3734900	0	1.67502
390600	3734900	0	1.52541
390800	3734900	0	1.39845
391000	3734900	0	1.28846
391200	3734900	0	1.19154
391400	3734900	0	1.10565
391600	3734900	0	1.02975
391800	3734900	0	0.96292
392000	3734900	0	0.90388
392200	3734900	0	0.85152
392400	3734900	0	0.80482
392600	3734900	0	0.76277
392800	3734900	0	0.72483
393000	3734900	0	0.69045

393200	3734900	0	0.65905
393400	3734900	0	0.63025
393600	3734900	0	0.60380
393800	3734900	0	0.57934
394000	3734900	0	0.55671
394200	3734900	0	0.53566
394400	3734900	0	0.51597
394600	3734900	0	0.49756
394800	3734900	0	0.48024
395000	3734900	0	0.46393
395200	3734900	0	0.44851
395400	3734900	5.2	0.43393
395600	3734900	47.3	0.42009
395800	3734900	94.2	0.40707
396000	3734900	104.9	0.39470
396200	3734900	52.8	0.38304
396400	3734900	0	0.37197
396600	3734900	1.4	0.36147
396800	3734900	11.9	0.35155
397000	3734900	21.3	0.34215
397200	3734900	65	0.33325
397400	3734900	106.5	0.32485
397600	3734900	63.8	0.31675
397800	3734900	42.2	0.30922
398000	3734900	42.2	0.30195
398200	3734900	42.2	0.29510
398400	3734900	42.2	0.28856
398600	3734900	42.2	0.28228
398800	3734900	42.2	0.27635
399000	3734900	37	0.27059
399200	3734900	2.6	0.26513
399400	3734900	1.4	0.25992
399600	3734900	1.4	0.25487
399800	3734900	1.4	0.25003
400000	3734900	1.4	0.24544
400200	3734900	1.4	0.24096
400400	3734900	1.4	0.23667
400600	3734900	1.4	0.23249
400800	3734900	1.4	0.22851
401000	3734900	1.4	0.22463
401200	3734900	1.4	0.22091
401400	3734900	1.4	0.21729
401600	3734900	1.4	0.21377
401800	3734900	1.4	0.21035
402000	3734900	1.4	0.20707
402200	3734900	1.4	0.20387
402400	3734900	1.4	0.20074
402600	3734900	1.4	0.19773
402800	3734900	1.4	0.19482
403000	3734900	1.4	0.19194
403200	3734900	1.4	0.18918
403400	3734900	3.2	0.18646

403600	3734900	47.1	0.18385
403800	3734900	47.1	0.18129
404000	3734900	47.1	0.17876
404200	3734900	47.1	0.17635
404400	3734900	47.1	0.17394
404600	3734900	47.1	0.17162
404800	3734900	47.1	0.16931
405000	3734900	47.1	0.16709
405200	3734900	96	0.16497
405400	3734900	97.1	0.16281
405600	3734900	97.1	0.16079
405800	3734900	97.1	0.15872
406000	3734900	90.7	0.15670
406200	3734900	90.3	0.15484
406400	3734900	90.3	0.15287
406600	3734900	90.3	0.15105
406800	3734900	90.3	0.14924
407000	3734900	90.3	0.14747
407200	3734900	90.3	0.14570
407400	3734900	90.3	0.14398
407600	3734900	115.5	0.14231
407800	3734900	120.7	0.14070
408000	3734900	120.7	0.13903
408200	3734900	120.7	0.13746
408400	3734900	120.7	0.13595
408600	3734900	120.7	0.13443
408800	3734900	120.7	0.13291
409000	3734900	120.7	0.13149
409200	3734900	120.7	0.13002
377200	3735100	31.6	0.15447
377400	3735100	31.6	0.16152
377600	3735100	31.6	0.16946
377800	3735100	41.7	0.17835
378000	3735100	88.3	0.18829
378200	3735100	88.3	0.19931
378400	3735100	88.3	0.21155
378600	3735100	88.3	0.22512
378800	3735100	128.5	0.24031
379000	3735100	120.8	0.25731
379200	3735100	120.8	0.27625
379400	3735100	120.8	0.29709
379600	3735100	122.1	0.32009
379800	3735100	167.2	0.34651
380000	3735100	167.3	0.37871
380200	3735100	167.3	0.41748
380400	3735100	167.3	0.46354
380600	3735100	167.3	0.52090
380800	3735100	100.1	0.59949
381000	3735100	84.9	0.71256
381200	3735100	84.9	0.88266
381400	3735100	84.9	1.14472
381600	3735100	66.6	1.66088

381800	3735100	62.3	3.48271
382000	3735100	41.8	3.08689
382200	3735100	0	2.21633
382400	3735100	1.2	2.20749
382600	3735100	5.5	2.52249
382800	3735100	6.1	2.88218
383000	3735100	6.1	3.18863
383200	3735100	6.1	3.66537
383400	3735100	6.1	3.53892
383600	3735100	6.1	3.16880
383800	3735100	6.1	2.97428
384000	3735100	4.8	2.90672
384200	3735100	1.2	2.76793
384400	3735100	0.4	2.55676
384600	3735100	0	2.35909
384800	3735100	0	2.20450
385000	3735100	0	2.16195
385200	3735100	0	2.13628
385400	3735100	0	2.11671
385600	3735100	0	1.99551
385800	3735100	0	1.90132
386000	3735100	0	1.82081
386200	3735100	0	1.75475
386400	3735100	0	1.70085
386600	3735100	0	1.64372
386800	3735100	0	1.63944
387000	3735100	0	1.74415
387200	3735100	0	1.86095
387400	3735100	0	2.04195
387600	3735100	0	2.34272
387800	3735100	0	2.71613
388000	3735100	0	2.94795
388200	3735100	0	3.26069
388400	3735100	0	3.24276
388600	3735100	0	3.19382
388800	3735100	0	3.18321
389000	3735100	0	3.17570
389200	3735100	0	2.94927
389400	3735100	0	2.68354
389600	3735100	0	2.42726
389800	3735100	0	2.17786
390000	3735100	0	1.95393
390200	3735100	0	1.76010
390400	3735100	0	1.59298
390600	3735100	0	1.45101
390800	3735100	0	1.33037
391000	3735100	0	1.22570
391200	3735100	0	1.13383
391400	3735100	0	1.05279
391600	3735100	0	0.98165
391800	3735100	0	0.91951
392000	3735100	0	0.86521

392200	3735100	0	0.81730
392400	3735100	0	0.77453
392600	3735100	0	0.73597
392800	3735100	0	0.70089
393000	3735100	0	0.66874
393200	3735100	0	0.63930
393400	3735100	0	0.61210
393600	3735100	0	0.58702
393800	3735100	0	0.56379
394000	3735100	0	0.54215
394200	3735100	0	0.52196
394400	3735100	0	0.50307
394600	3735100	0	0.48534
394800	3735100	0	0.46862
395000	3735100	10.9	0.45289
395200	3735100	59.4	0.43801
395400	3735100	99.2	0.42397
395600	3735100	104.9	0.41070
395800	3735100	106.7	0.39818
396000	3735100	113.4	0.38638
396200	3735100	75.4	0.37522
396400	3735100	2.1	0.36463
396600	3735100	0.1	0.35461
396800	3735100	13.2	0.34518
397000	3735100	11.9	0.33626
397200	3735100	11.9	0.32781
397400	3735100	16.4	0.31973
397600	3735100	32.1	0.31211
397800	3735100	41.4	0.30486
398000	3735100	42.2	0.29792
398200	3735100	42.2	0.29134
398400	3735100	42.2	0.28502
398600	3735100	42.2	0.27905
398800	3735100	42.2	0.27325
399000	3735100	42.2	0.26775
399200	3735100	21	0.26246
399400	3735100	1.4	0.25740
399600	3735100	1.4	0.25247
399800	3735100	1.4	0.24774
400000	3735100	1.4	0.24326
400200	3735100	1.4	0.23883
400400	3735100	1.4	0.23466
400600	3735100	1.4	0.23053
400800	3735100	1.4	0.22656
401000	3735100	1.4	0.22279
401200	3735100	1.4	0.21907
401400	3735100	1.4	0.21546
401600	3735100	1.4	0.21199
401800	3735100	1.4	0.20863
402000	3735100	1.4	0.20535
402200	3735100	1.4	0.20215
402400	3735100	1.4	0.19908

402600	3735100	1.4	0.19607
402800	3735100	1.4	0.19316
403000	3735100	1.4	0.19034
403200	3735100	1.4	0.18753
403400	3735100	13.8	0.18482
403600	3735100	47.1	0.18220
403800	3735100	47.1	0.17959
404000	3735100	47.1	0.17713
404200	3735100	47.1	0.17466
404400	3735100	47.1	0.17225
404600	3735100	47.1	0.16994
404800	3735100	47.1	0.16772
405000	3735100	47.1	0.16550
405200	3735100	94.6	0.16329
405400	3735100	97.1	0.16117
405600	3735100	97.1	0.15911
405800	3735100	97.1	0.15708
406000	3735100	91.4	0.15512
406200	3735100	90.3	0.15316
406400	3735100	90.3	0.15129
406600	3735100	90.3	0.14943
406800	3735100	90.3	0.14760
407000	3735100	90.3	0.14584
407200	3735100	90.3	0.14407
407400	3735100	90.3	0.14240
407600	3735100	136.6	0.14073
407800	3735100	145.7	0.13907
408000	3735100	144.9	0.13750
408200	3735100	144.8	0.13593
408400	3735100	143	0.13437
408600	3735100	143	0.13285
408800	3735100	143.2	0.13138
409000	3735100	143.4	0.12991
409200	3735100	143.6	0.12854
377200	3735300	31.6	0.16093
377400	3735300	31.6	0.16850
377600	3735300	31.6	0.17689
377800	3735300	41	0.18624
378000	3735300	88.3	0.19656
378200	3735300	88.3	0.20777
378400	3735300	88.3	0.21995
378600	3735300	88.3	0.23321
378800	3735300	158.4	0.24787
379000	3735300	143.9	0.26447
379200	3735300	120.8	0.28354
379400	3735300	120.8	0.30538
379600	3735300	120.8	0.32990
379800	3735300	121.7	0.35740
380000	3735300	167.1	0.39061
380200	3735300	167.3	0.43517
380400	3735300	167.3	0.49222
380600	3735300	165.7	0.55895

380800	3735300	109.3	0.63791
381000	3735300	84.9	0.73623
381200	3735300	84.9	0.90557
381400	3735300	84.9	1.22008
381600	3735300	84.9	2.03622
381800	3735300	84.9	3.36854
382000	3735300	31.7	3.00698
382200	3735300	0	2.73274
382400	3735300	0	2.69109
382600	3735300	0.6	2.68292
382800	3735300	5	2.96780
383000	3735300	6.1	3.38174
383200	3735300	6.1	3.79962
383400	3735300	6.1	3.23561
383600	3735300	6.1	2.98445
383800	3735300	6.1	2.97622
384000	3735300	6.1	2.96153
384200	3735300	6	2.76278
384400	3735300	6.1	2.52465
384600	3735300	5.1	2.32485
384800	3735300	2.9	2.21250
385000	3735300	0.9	2.16553
385200	3735300	0	2.14724
385400	3735300	0	2.07536
385600	3735300	0	1.99846
385800	3735300	0	1.86480
386000	3735300	0	1.79756
386200	3735300	0	1.73763
386400	3735300	0	1.67104
386600	3735300	0	1.62069
386800	3735300	0	1.69177
387000	3735300	0	1.78870
387200	3735300	0	1.90888
387400	3735300	0	2.24767
387600	3735300	0	2.54366
387800	3735300	0	3.01921
388000	3735300	0	3.35113
388200	3735300	0	3.51986
388400	3735300	0	3.32358
388600	3735300	0	3.23365
388800	3735300	0	3.23805
389000	3735300	0	3.23069
389200	3735300	0	2.85949
389400	3735300	0	2.54611
389600	3735300	0	2.29322
389800	3735300	0	2.05846
390000	3735300	0	1.84938
390200	3735300	0	1.66823
390400	3735300	0	1.51207
390600	3735300	0	1.37760
390800	3735300	0	1.26156
391000	3735300	0	1.16220

391200	3735300	0	1.07675
391400	3735300	0	1.00269
391600	3735300	0	0.93789
391800	3735300	0	0.88100
392000	3735300	0	0.83078
392200	3735300	0	0.78643
392400	3735300	0	0.74673
392600	3735300	0	0.71086
392800	3735300	0	0.67818
393000	3735300	0	0.64816
393200	3735300	0	0.62038
393400	3735300	0	0.59462
393600	3735300	0	0.57066
393800	3735300	0	0.54829
394000	3735300	0	0.52746
394200	3735300	0	0.50794
394400	3735300	0	0.48965
394600	3735300	12.3	0.47252
394800	3735300	104.3	0.45643
395000	3735300	187	0.44129
395200	3735300	106.4	0.42706
395400	3735300	105.2	0.41366
395600	3735300	115.9	0.40109
395800	3735300	121.8	0.38926
396000	3735300	122.1	0.37801
396200	3735300	122.1	0.36743
396400	3735300	86.8	0.35749
396600	3735300	90.5	0.34806
396800	3735300	99.4	0.33910
397000	3735300	12.8	0.33062
397200	3735300	11.9	0.32260
397400	3735300	11.9	0.31494
397600	3735300	11.9	0.30766
397800	3735300	17.1	0.30072
398000	3735300	36	0.29411
398200	3735300	42.2	0.28773
398400	3735300	42.2	0.28167
398600	3735300	42.2	0.27587
398800	3735300	42.2	0.27033
399000	3735300	42.2	0.26494
399200	3735300	40.4	0.25980
399400	3735300	7.1	0.25482
399600	3735300	1.4	0.25009
399800	3735300	1.4	0.24546
400000	3735300	1.4	0.24099
400200	3735300	1.4	0.23666
400400	3735300	1.4	0.23254
400600	3735300	1.4	0.22848
400800	3735300	1.4	0.22460
401000	3735300	1.4	0.22079
401200	3735300	1.4	0.21712
401400	3735300	1.4	0.21356

401600	3735300	1.4	0.21014
401800	3735300	1.4	0.20682
402000	3735300	1.4	0.20351
402200	3735300	1.4	0.20035
402400	3735300	1.4	0.19728
402600	3735300	1.4	0.19427
402800	3735300	1.4	0.19136
403000	3735300	1.4	0.18854
403200	3735300	1.4	0.18579
403400	3735300	18.4	0.18307
403600	3735300	47.1	0.18046
403800	3735300	47.1	0.17790
404000	3735300	47.1	0.17538
404200	3735300	47.1	0.17297
404400	3735300	47.1	0.17056
404600	3735300	47.1	0.16825
404800	3735300	47.1	0.16598
405000	3735300	47.1	0.16376
405200	3735300	94.8	0.16161
405400	3735300	97.1	0.15949
405600	3735300	97.1	0.15747
405800	3735300	97.1	0.15545
406000	3735300	92.7	0.15343
406200	3735300	90.3	0.15152
406400	3735300	90.3	0.14961
406600	3735300	90.3	0.14778
406800	3735300	90.3	0.14601
407000	3735300	90.3	0.14419
407200	3735300	90.3	0.14249
407400	3735300	90.3	0.14076
407600	3735300	153.2	0.13909
407800	3735300	168.8	0.13752
408000	3735300	168.8	0.13595
408200	3735300	168.8	0.13439
408400	3735300	166.9	0.13282
408600	3735300	166.5	0.13135
408800	3735300	166.5	0.12988
409000	3735300	166.5	0.12842
409200	3735300	166.5	0.12705
377200	3735500	31.6	0.16725
377400	3735500	31.6	0.17494
377600	3735500	31.6	0.18333
377800	3735500	37.3	0.19247
378000	3735500	88.3	0.20235
378200	3735500	88.3	0.21314
378400	3735500	88.3	0.22494
378600	3735500	88.3	0.23785
378800	3735500	149.6	0.25212
379000	3735500	176.6	0.26820
379200	3735500	164.9	0.28669
379400	3735500	161.7	0.30845
379600	3735500	175.2	0.33472

379800	3735500	176.9	0.36673
380000	3735500	171.8	0.40553
380200	3735500	172.2	0.45217
380400	3735500	166.5	0.50720
380600	3735500	80	0.56622
380800	3735500	63.3	0.63750
381000	3735500	82.9	0.74737
381200	3735500	83.2	0.91334
381400	3735500	68.6	1.28701
381600	3735500	83.4	2.41491
381800	3735500	71.3	2.86693
382000	3735500	2.1	2.70306
382200	3735500	0	2.72068
382400	3735500	1	2.89013
382600	3735500	11.7	2.87751
382800	3735500	0.6	3.11667
383000	3735500	5.2	3.08853
383200	3735500	6.1	3.11349
383400	3735500	6.1	2.82614
383600	3735500	6.1	2.83928
383800	3735500	6.1	3.08435
384000	3735500	6.1	2.97630
384200	3735500	6.1	2.72049
384400	3735500	6.1	2.46220
384600	3735500	6.1	2.32587
384800	3735500	6.1	2.31459
385000	3735500	5.2	2.27981
385200	3735500	0	2.17824
385400	3735500	0	1.99475
385600	3735500	0	1.85018
385800	3735500	0	1.75238
386000	3735500	0	1.68636
386200	3735500	0	1.68785
386400	3735500	0	1.61985
386600	3735500	0	1.59458
386800	3735500	0	1.67843
387000	3735500	0	1.71887
387200	3735500	0	1.89507
387400	3735500	0	2.33704
387600	3735500	0	2.72738
387800	3735500	0	3.16263
388000	3735500	0	3.51323
388200	3735500	0	3.60027
388400	3735500	0	3.39831
388600	3735500	0	3.28728
388800	3735500	0	3.23595
389000	3735500	0	3.15573
389200	3735500	0	2.78046
389400	3735500	0	2.44209
389600	3735500	0	2.17580
389800	3735500	0	1.94653
390000	3735500	0	1.74809

390200	3735500	0	1.57680
390400	3735500	0	1.42917
390600	3735500	0	1.30298
390800	3735500	0	1.19452
391000	3735500	0	1.10174
391200	3735500	0	1.02295
391400	3735500	0	0.95586
391600	3735500	0	0.89755
391800	3735500	0	0.84593
392000	3735500	0	0.79984
392200	3735500	0	0.75841
392400	3735500	0	0.72102
392600	3735500	0	0.68700
392800	3735500	0	0.65602
393000	3735500	0	0.62744
393200	3735500	0	0.60099
393400	3735500	0	0.57642
393600	3735500	0	0.55353
393800	3735500	0	0.53212
394000	3735500	0	0.51205
394200	3735500	1.6	0.49328
394400	3735500	93	0.47574
394600	3735500	200.9	0.45930
394800	3735500	212.9	0.44391
395000	3735500	212.9	0.42953
395200	3735500	131.1	0.41609
395400	3735500	114.1	0.40344
395600	3735500	122.1	0.39157
395800	3735500	122.1	0.38039
396000	3735500	122.1	0.36983
396200	3735500	122.1	0.35991
396400	3735500	122.1	0.35050
396600	3735500	121.9	0.34161
396800	3735500	48.6	0.33318
397000	3735500	11.9	0.32516
397200	3735500	11.9	0.31752
397400	3735500	11.9	0.31023
397600	3735500	11.9	0.30326
397800	3735500	11.9	0.29664
398000	3735500	12.4	0.29024
398200	3735500	26.7	0.28413
398400	3735500	40.7	0.27827
398600	3735500	42.2	0.27264
398800	3735500	42.2	0.26720
399000	3735500	42.2	0.26202
399200	3735500	42.2	0.25698
399400	3735500	29.3	0.25214
399600	3735500	1.4	0.24747
399800	3735500	1.4	0.24294
400000	3735500	1.4	0.23857
400200	3735500	1.4	0.23430
400400	3735500	1.4	0.23022

400600	3735500	1.4	0.22625
400800	3735500	1.4	0.22238
401000	3735500	1.4	0.21866
401200	3735500	1.4	0.21500
401400	3735500	1.4	0.21153
401600	3735500	1.4	0.20812
401800	3735500	1.4	0.20475
402000	3735500	1.4	0.20153
402200	3735500	1.4	0.19842
402400	3735500	1.4	0.19536
402600	3735500	1.4	0.19239
402800	3735500	1.4	0.18952
403000	3735500	1.4	0.18671
403200	3735500	1.4	0.18389
403400	3735500	17.9	0.18123
403600	3735500	47.1	0.17862
403800	3735500	47.1	0.17606
404000	3735500	47.1	0.17359
404200	3735500	47.1	0.17123
404400	3735500	47.1	0.16886
404600	3735500	47.1	0.16655
404800	3735500	47.1	0.16428
405000	3735500	47.1	0.16207
405200	3735500	95.4	0.15990
405400	3735500	97.1	0.15784
405600	3735500	97.1	0.15576
405800	3735500	97.1	0.15374
406000	3735500	91.2	0.15178
406200	3735500	90.3	0.14986
406400	3735500	90.3	0.14804
406600	3735500	90.3	0.14618
406800	3735500	90.3	0.14436
407000	3735500	90.3	0.14263
407200	3735500	90.3	0.14087
407400	3735500	90.3	0.13920
407600	3735500	153.3	0.13758
407800	3735500	168.8	0.13596
408000	3735500	168.8	0.13439
408200	3735500	168.8	0.13282
408400	3735500	166.9	0.13135
408600	3735500	166.5	0.12983
408800	3735500	166.5	0.12836
409000	3735500	166.5	0.12695
409200	3735500	166.5	0.12552
377200	3735700	31.6	0.17233
377400	3735700	31.6	0.17995
377600	3735700	31.6	0.18806
377800	3735700	32.7	0.19665
378000	3735700	88.3	0.20590
378200	3735700	88.3	0.21595
378400	3735700	88.3	0.22711
378600	3735700	88.3	0.23973

378800	3735700	139.5	0.25431
379000	3735700	177.3	0.27138
379200	3735700	177.3	0.29165
379400	3735700	177.3	0.31594
379600	3735700	177.3	0.34522
379800	3735700	177.3	0.37956
380000	3735700	177.3	0.41756
380200	3735700	177.3	0.45777
380400	3735700	41.5	0.50576
380600	3735700	24.8	0.57153
380800	3735700	9.9	0.65045
381000	3735700	5.5	0.74939
381200	3735700	6.7	0.90720
381400	3735700	0.2	1.44455
381600	3735700	9.7	2.26258
381800	3735700	2.6	2.35832
382000	3735700	2.8	2.44489
382200	3735700	40	2.62165
382400	3735700	27.1	2.89194
382600	3735700	34.6	3.11706
382800	3735700	24.8	3.31352
383000	3735700	0.7	3.04691
383200	3735700	5.3	2.67882
383400	3735700	6.1	2.53825
383600	3735700	6.1	2.95650
383800	3735700	6.1	3.17345
384000	3735700	6.1	2.90028
384200	3735700	5.3	2.61207
384400	3735700	2.9	2.39010
384600	3735700	3.8	2.30583
384800	3735700	5.7	2.38642
385000	3735700	3.2	2.40077
385200	3735700	0	2.21274
385400	3735700	0	2.02695
385600	3735700	0	1.80828
385800	3735700	0	1.68302
386000	3735700	0	1.61315
386200	3735700	0	1.59699
386400	3735700	0	1.58931
386600	3735700	0	1.62752
386800	3735700	0	1.66762
387000	3735700	0	1.74529
387200	3735700	0	1.95190
387400	3735700	0	2.45339
387600	3735700	0	3.02954
387800	3735700	0	3.35851
388000	3735700	0	3.45811
388200	3735700	0	3.38397
388400	3735700	0	3.41255
388600	3735700	0	3.28671
388800	3735700	0	3.15889
389000	3735700	0	2.97023

389200	3735700	0	2.65447
389400	3735700	0	2.33924
389600	3735700	0	2.07136
389800	3735700	0	1.84274
390000	3735700	0.3	1.64995
390200	3735700	0	1.48637
390400	3735700	0	1.34656
390600	3735700	0	1.22870
390800	3735700	0	1.12974
391000	3735700	0	1.04564
391200	3735700	0	0.97389
391400	3735700	0	0.91252
391600	3735700	0	0.85914
391800	3735700	0	0.81187
392000	3735700	0	0.76917
392200	3735700	0	0.73032
392400	3735700	0	0.69490
392600	3735700	0	0.66247
392800	3735700	0	0.63277
393000	3735700	0	0.60546
393200	3735700	0	0.58019
393400	3735700	0	0.55672
393600	3735700	17.1	0.53495
393800	3735700	0.2	0.51467
394000	3735700	62.6	0.49576
394200	3735700	172.1	0.47802
394400	3735700	212.9	0.46149
394600	3735700	212.9	0.44607
394800	3735700	212.9	0.43160
395000	3735700	212.9	0.41811
395200	3735700	161.6	0.40543
395400	3735700	119.9	0.39353
395600	3735700	122.1	0.38236
395800	3735700	122.1	0.37192
396000	3735700	122.1	0.36199
396200	3735700	122.1	0.35265
396400	3735700	122.1	0.34377
396600	3735700	74.7	0.33536
396800	3735700	11.9	0.32736
397000	3735700	11.9	0.31973
397200	3735700	11.9	0.31244
397400	3735700	11.9	0.30547
397600	3735700	11.9	0.29880
397800	3735700	11.9	0.29240
398000	3735700	11.9	0.28624
398200	3735700	11.9	0.28034
398400	3735700	17.3	0.27465
398600	3735700	35.8	0.26921
398800	3735700	42.2	0.26392
399000	3735700	42.2	0.25884
399200	3735700	42.2	0.25391
399400	3735700	42.2	0.24922

399600	3735700	21.2	0.24459
399800	3735700	1.5	0.24017
400000	3735700	1.4	0.23589
400200	3735700	1.4	0.23171
400400	3735700	1.4	0.22769
400600	3735700	1.4	0.22377
400800	3735700	1.4	0.21994
401000	3735700	1.4	0.21632
401200	3735700	1.4	0.21274
401400	3735700	1.4	0.20927
401600	3735700	1.4	0.20590
401800	3735700	1.4	0.20263
402000	3735700	1.4	0.19941
402200	3735700	1.4	0.19629
402400	3735700	1.4	0.19327
402600	3735700	1.4	0.19035
402800	3735700	1.4	0.18753
403000	3735700	1.4	0.18472
403200	3735700	1.4	0.18199
403400	3735700	16.9	0.17933
403600	3735700	47.1	0.17676
403800	3735700	47.1	0.17420
404000	3735700	47.1	0.17178
404200	3735700	47.1	0.16941
404400	3735700	47.1	0.16705
404600	3735700	47.1	0.16478
404800	3735700	47.1	0.16251
405000	3735700	47.1	0.16035
405200	3735700	96.2	0.15823
405400	3735700	97.1	0.15616
405600	3735700	97.1	0.15414
405800	3735700	97.1	0.15213
406000	3735700	90.7	0.15021
406200	3735700	90.3	0.14829
406400	3735700	90.3	0.14647
406600	3735700	90.3	0.14465
406800	3735700	90.3	0.14283
407000	3735700	90.3	0.14110
407200	3735700	90.3	0.13938
407400	3735700	90.3	0.13772
407600	3735700	153.4	0.13609
407800	3735700	168.8	0.13447
408000	3735700	168.8	0.13290
408200	3735700	168.8	0.13138
408400	3735700	166.9	0.12991
408600	3735700	166.5	0.12844
408800	3735700	166.5	0.12698
409000	3735700	166.5	0.12555
409200	3735700	166.5	0.12419
377200	3735900	31.6	0.17677
377400	3735900	31.6	0.18420
377600	3735900	31.6	0.19215

377800	3735900	31.6	0.20067
378000	3735900	87.4	0.20992
378200	3735900	88.3	0.22013
378400	3735900	88.3	0.23164
378600	3735900	88.3	0.24480
378800	3735900	142.3	0.26027
379000	3735900	177.3	0.27875
379200	3735900	149.6	0.30072
379400	3735900	173.3	0.32647
379600	3735900	177.3	0.35579
379800	3735900	177.3	0.38868
380000	3735900	177.3	0.42642
380200	3735900	177.3	0.47195
380400	3735900	36.6	0.52738
380600	3735900	28.9	0.59523
380800	3735900	28.9	0.67936
381000	3735900	28.1	0.79039
381200	3735900	24.2	0.92772
381400	3735900	18.7	1.18832
381600	3735900	3.2	1.73323
381800	3735900	0	2.03432
382000	3735900	23.3	2.43531
382200	3735900	55.8	2.96745
382400	3735900	24.4	3.18049
382600	3735900	31.7	3.55434
382800	3735900	54.8	3.93410
383000	3735900	17.2	3.29369
383200	3735900	1	2.52080
383400	3735900	5.8	2.31826
383600	3735900	6.1	3.31162
383800	3735900	6.1	3.00657
384000	3735900	6.1	2.71431
384200	3735900	6.1	2.43290
384400	3735900	5.7	2.25598
384600	3735900	3.2	2.27785
384800	3735900	0.8	2.49504
385000	3735900	0.4	2.39723
385200	3735900	0	2.13897
385400	3735900	0	1.94290
385600	3735900	0	1.81890
385800	3735900	0	1.71248
386000	3735900	0	1.66230
386200	3735900	0	1.58135
386400	3735900	0	1.58361
386600	3735900	0	1.70216
386800	3735900	0	1.69734
387000	3735900	0	1.79576
387200	3735900	0	2.12093
387400	3735900	0	2.66122
387600	3735900	0	3.08085
387800	3735900	0	3.37225
388000	3735900	0	3.33957

388200	3735900	0	3.25825
388400	3735900	0	3.33981
388600	3735900	0	3.20875
388800	3735900	0	3.03279
389000	3735900	0	2.80368
389200	3735900	0	2.51957
389400	3735900	0	2.22643
389600	3735900	0.9	1.96484
389800	3735900	29.6	1.74248
390000	3735900	27.4	1.55648
390200	3735900	31	1.40128
390400	3735900	13.9	1.27087
390600	3735900	0	1.16185
390800	3735900	0	1.07130
391000	3735900	0	0.99489
391200	3735900	0	0.92917
391400	3735900	0	0.87185
391600	3735900	0	0.82156
391800	3735900	0	0.77700
392000	3735900	0	0.73677
392200	3735900	0	0.70014
392400	3735900	0	0.66659
392600	3735900	0	0.63582
392800	3735900	0	0.60761
393000	3735900	0	0.58173
393200	3735900	0	0.55788
393400	3735900	19.7	0.53589
393600	3735900	90.2	0.51545
393800	3735900	169.1	0.49659
394000	3735900	212.9	0.47897
394200	3735900	212.9	0.46265
394400	3735900	212.9	0.44734
394600	3735900	212.9	0.43308
394800	3735900	212.9	0.41967
395000	3735900	212.9	0.40715
395200	3735900	207.1	0.39536
395400	3735900	135.4	0.38420
395600	3735900	122.1	0.37377
395800	3735900	122.1	0.36386
396000	3735900	122.1	0.35452
396200	3735900	122.1	0.34564
396400	3735900	86	0.33724
396600	3735900	13.2	0.32924
396800	3735900	11.9	0.32161
397000	3735900	11.9	0.31428
397200	3735900	11.9	0.30731
397400	3735900	11.9	0.30064
397600	3735900	11.9	0.29419
397800	3735900	11.9	0.28799
398000	3735900	11.9	0.28210
398200	3735900	11.9	0.27639
398400	3735900	11.9	0.27085

398600	3735900	12	0.26551
398800	3735900	24.1	0.26037
399000	3735900	42.1	0.25543
399200	3735900	42.2	0.25065
399400	3735900	42.2	0.24601
399600	3735900	42.2	0.24148
399800	3735900	33	0.23719
400000	3735900	12.5	0.23297
400200	3735900	2.9	0.22888
400400	3735900	1.4	0.22490
400600	3735900	1.4	0.22107
400800	3735900	1.4	0.21734
401000	3735900	1.4	0.21371
401200	3735900	1.4	0.21023
401400	3735900	1.4	0.20681
401600	3735900	1.4	0.20348
401800	3735900	1.4	0.20031
402000	3735900	1.4	0.19713
402200	3735900	1.4	0.19406
402400	3735900	1.4	0.19113
402600	3735900	1.4	0.18821
402800	3735900	1.4	0.18539
403000	3735900	1.4	0.18267
403200	3735900	1.4	0.17994
403400	3735900	18.4	0.17737
403600	3735900	55	0.17485
403800	3735900	55.6	0.17233
404000	3735900	56.1	0.16991
404200	3735900	57.6	0.16759
404400	3735900	64.2	0.16526
404600	3735900	73.4	0.16300
404800	3735900	74.6	0.16083
405000	3735900	74.5	0.15866
405200	3735900	113.1	0.15654
405400	3735900	114.3	0.15452
405600	3735900	114.8	0.15249
405800	3735900	114.2	0.15057
406000	3735900	121.7	0.14860
406200	3735900	122.1	0.14678
406400	3735900	122.5	0.14491
406600	3735900	121.9	0.14309
406800	3735900	139.7	0.14136
407000	3735900	144.1	0.13964
407200	3735900	143.1	0.13793
407400	3735900	143.1	0.13630
407600	3735900	163.9	0.13468
407800	3735900	168.8	0.13312
408000	3735900	168.8	0.13159
408200	3735900	168.8	0.13003
408400	3735900	161.4	0.12854
408600	3735900	159.7	0.12708
408800	3735900	159.7	0.12565

409000	3735900	159.7	0.12428
409200	3735900	169.9	0.12291
377200	3736100	31.6	0.18143
377400	3736100	31.6	0.18890
377600	3736100	31.6	0.19704
377800	3736100	31.6	0.20598
378000	3736100	87.3	0.21596
378200	3736100	88.3	0.22722
378400	3736100	88.3	0.24005
378600	3736100	88.3	0.25486
378800	3736100	109.1	0.27179
379000	3736100	110.3	0.29113
379200	3736100	88.3	0.31294
379400	3736100	90.9	0.33745
379600	3736100	66.4	0.36565
379800	3736100	69.9	0.39959
380000	3736100	68	0.44206
380200	3736100	68	0.49474
380400	3736100	30.3	0.55606
380600	3736100	28.9	0.62842
380800	3736100	28.9	0.73162
381000	3736100	28.9	0.89435
381200	3736100	28.9	1.40454
381400	3736100	28.9	1.70232
381600	3736100	21.6	1.62066
381800	3736100	0.8	1.85737
382000	3736100	22.9	2.58777
382200	3736100	55.8	3.25485
382400	3736100	23.1	3.56128
382600	3736100	36.2	3.69837
382800	3736100	55.8	3.65721
383000	3736100	54.1	2.95602
383200	3736100	11.7	2.33385
383400	3736100	1.9	2.13088
383600	3736100	6.1	2.55382
383800	3736100	6.1	2.73283
384000	3736100	6.1	2.43188
384200	3736100	6.1	2.23714
384400	3736100	6.1	2.08206
384600	3736100	6.1	2.39029
384800	3736100	5.9	2.55040
385000	3736100	1.4	2.23667
385200	3736100	0	1.97217
385400	3736100	0	1.83111
385600	3736100	0	1.73758
385800	3736100	0	1.67642
386000	3736100	0	1.62864
386200	3736100	0	1.57990
386400	3736100	0	1.60576
386600	3736100	0	1.70153
386800	3736100	0	1.72357
387000	3736100	0	1.88096

387200	3736100	0	2.39878
387400	3736100	0	2.82194
387600	3736100	0	3.09192
387800	3736100	0	3.36732
388000	3736100	0	3.22469
388200	3736100	0	3.17781
388400	3736100	0	3.23722
388600	3736100	1.3	3.07057
388800	3736100	0	2.88664
389000	3736100	0	2.65485
389200	3736100	1.5	2.38060
389400	3736100	4.3	2.09861
389600	3736100	39.2	1.84972
389800	3736100	24.1	1.64035
390000	3736100	0.1	1.46707
390200	3736100	0	1.32364
390400	3736100	0	1.20387
390600	3736100	0	1.10354
390800	3736100	0	1.01952
391000	3736100	0	0.94825
391200	3736100	0	0.88653
391400	3736100	0	0.83222
391600	3736100	0	0.78405
391800	3736100	0	0.74124
392000	3736100	0	0.70297
392200	3736100	0	0.66834
392400	3736100	0	0.63684
392600	3736100	0	0.60794
392800	3736100	18.8	0.58158
393000	3736100	92.2	0.55741
393200	3736100	164.1	0.53535
393400	3736100	216.1	0.51500
393600	3736100	218.3	0.49629
393800	3736100	217.5	0.47891
394000	3736100	212.9	0.46285
394200	3736100	212.9	0.44785
394400	3736100	212.9	0.43380
394600	3736100	212.9	0.42075
394800	3736100	211.8	0.40837
395000	3736100	199.7	0.39675
395200	3736100	186.4	0.38579
395400	3736100	176.9	0.37541
395600	3736100	113.5	0.36556
395800	3736100	113.7	0.35626
396000	3736100	111	0.34739
396200	3736100	94.5	0.33897
396400	3736100	14.8	0.33088
396600	3736100	11.9	0.32320
396800	3736100	11.9	0.31586
397000	3736100	11.9	0.30884
397200	3736100	11.9	0.30217
397400	3736100	11.9	0.29571

397600	3736100	11.9	0.28946
397800	3736100	11.9	0.28351
398000	3736100	11.9	0.27771
398200	3736100	11.9	0.27216
398400	3736100	11.9	0.26682
398600	3736100	11.9	0.26163
398800	3736100	29.7	0.25668
399000	3736100	101.8	0.25180
399200	3736100	102.7	0.24716
399400	3736100	103.7	0.24262
399600	3736100	104.7	0.23828
399800	3736100	105.8	0.23400
400000	3736100	107.2	0.22986
400200	3736100	46.9	0.22593
400400	3736100	1.4	0.22199
400600	3736100	1.4	0.21826
400800	3736100	1.4	0.21457
401000	3736100	1.4	0.21104
401200	3736100	1.4	0.20760
401400	3736100	1.4	0.20428
401600	3736100	1.4	0.20099
401800	3736100	1.4	0.19786
402000	3736100	1.4	0.19478
402200	3736100	1.4	0.19175
402400	3736100	1.4	0.18887
402600	3736100	1.4	0.18604
402800	3736100	1.4	0.18322
403000	3736100	1.4	0.18059
403200	3736100	1.4	0.17792
403400	3736100	35.2	0.17538
403600	3736100	110.4	0.17287
403800	3736100	110.4	0.17044
404000	3736100	110.4	0.16802
404200	3736100	110.4	0.16574
404400	3736100	110.4	0.16347
404600	3736100	110.4	0.16125
404800	3736100	110.4	0.15907
405000	3736100	110.5	0.15700
405200	3736100	135.4	0.15493
405400	3736100	136.4	0.15290
405600	3736100	136.4	0.15093
405800	3736100	136.4	0.14896
406000	3736100	161.3	0.14708
406200	3736100	162.8	0.14527
406400	3736100	162.8	0.14345
406600	3736100	162.8	0.14167
406800	3736100	202.5	0.13995
407000	3736100	207.1	0.13827
407200	3736100	207.1	0.13655
407400	3736100	207.1	0.13493
407600	3736100	176	0.13335
407800	3736100	168.8	0.13179

408000	3736100	168.8	0.13026
408200	3736100	168.8	0.12874
408400	3736100	154.1	0.12731
408600	3736100	150.8	0.12589
408800	3736100	150.8	0.12442
409000	3736100	150.8	0.12310
409200	3736100	174.1	0.12173
377200	3736300	31.6	0.18626
377400	3736300	31.6	0.19396
377600	3736300	31.6	0.20244
377800	3736300	31.6	0.21186
378000	3736300	87.5	0.22238
378200	3736300	88.3	0.23432
378400	3736300	88.3	0.24784
378600	3736300	88.3	0.26316
378800	3736300	85.1	0.28027
379000	3736300	85.8	0.29938
379200	3736300	85.6	0.32071
379400	3736300	68.8	0.34543
379600	3736300	28.9	0.37528
379800	3736300	28.9	0.41221
380000	3736300	28.9	0.45671
380200	3736300	28.9	0.50825
380400	3736300	28.9	0.56892
380600	3736300	28.9	0.64941
380800	3736300	28.9	0.76665
381000	3736300	28.9	0.97848
381200	3736300	28.9	1.54229
381400	3736300	28.9	1.69261
381600	3736300	28.9	1.60587
381800	3736300	16.8	1.82845
382000	3736300	4.9	3.02779
382200	3736300	55.1	3.32166
382400	3736300	50.1	4.00931
382600	3736300	22.9	3.58762
382800	3736300	54.8	3.10531
383000	3736300	55.8	2.60868
383200	3736300	29.4	2.28331
383400	3736300	0.4	2.73259
383600	3736300	0.9	2.66222
383800	3736300	3.3	2.47924
384000	3736300	5.6	2.11174
384200	3736300	6.1	1.98530
384400	3736300	6.1	1.93131
384600	3736300	6.1	2.70638
384800	3736300	5.9	2.31086
385000	3736300	0.9	1.97228
385200	3736300	0	1.80333
385400	3736300	0	1.69371
385600	3736300	0	1.62724
385800	3736300	0	1.61526
386000	3736300	0	1.59390

386200	3736300	0	1.58462
386400	3736300	0	1.63156
386600	3736300	0	1.69098
386800	3736300	0	1.75409
387000	3736300	0	2.01630
387200	3736300	0	2.68543
387400	3736300	0	2.98662
387600	3736300	0	3.13382
387800	3736300	0	3.20704
388000	3736300	0	3.17566
388200	3736300	0	3.15334
388400	3736300	1.7	3.08011
388600	3736300	14	2.93127
388800	3736300	1.3	2.75174
389000	3736300	10.3	2.50402
389200	3736300	19.8	2.22836
389400	3736300	20.6	1.96145
389600	3736300	98.8	1.73064
389800	3736300	125.6	1.53811
390000	3736300	97	1.37952
390200	3736300	20.5	1.24931
390400	3736300	0	1.14059
390600	3736300	27.3	1.04847
390800	3736300	0	0.97010
391000	3736300	0	0.90261
391200	3736300	0	0.84404
391400	3736300	0	0.79255
391600	3736300	0	0.74687
391800	3736300	0	0.70622
392000	3736300	1.5	0.66996
392200	3736300	46.3	0.63753
392400	3736300	103.6	0.60819
392600	3736300	156.9	0.58149
392800	3736300	197.3	0.55711
393000	3736300	216.8	0.53479
393200	3736300	218.3	0.51443
393400	3736300	218.3	0.49571
393600	3736300	218.3	0.47858
393800	3736300	218.3	0.46271
394000	3736300	217.2	0.44796
394200	3736300	214.3	0.43421
394400	3736300	206.8	0.42130
394600	3736300	201.5	0.40922
394800	3736300	187.4	0.39778
395000	3736300	184.5	0.38697
395200	3736300	184.5	0.37669
395400	3736300	157.6	0.36696
395600	3736300	103.8	0.35767
395800	3736300	103.8	0.34883
396000	3736300	103.8	0.34041
396200	3736300	96.7	0.33235
396400	3736300	48.4	0.32460

396600	3736300	19.2	0.31722
396800	3736300	11.9	0.31018
397000	3736300	11.9	0.30336
397200	3736300	11.9	0.29684
397400	3736300	11.9	0.29058
397600	3736300	11.9	0.28458
397800	3736300	11.9	0.27883
398000	3736300	11.9	0.27322
398200	3736300	11.9	0.26782
398400	3736300	11.9	0.26263
398600	3736300	11.9	0.25763
398800	3736300	46.7	0.25275
399000	3736300	118.7	0.24806
399200	3736300	118.7	0.24352
399400	3736300	118.7	0.23912
399600	3736300	118.7	0.23483
399800	3736300	118.7	0.23070
400000	3736300	120.8	0.22666
400200	3736300	54.8	0.22282
400400	3736300	1.4	0.21899
400600	3736300	1.4	0.21530
400800	3736300	1.4	0.21177
401000	3736300	1.4	0.20828
401200	3736300	1.4	0.20494
401400	3736300	1.4	0.20166
401600	3736300	1.4	0.19847
401800	3736300	1.4	0.19534
402000	3736300	1.4	0.19236
402200	3736300	1.4	0.18942
402400	3736300	1.4	0.18658
402600	3736300	1.4	0.18380
402800	3736300	1.4	0.18107
403000	3736300	1.4	0.17844
403200	3736300	1.4	0.17586
403400	3736300	33.5	0.17338
403600	3736300	110.4	0.17091
403800	3736300	110.4	0.16848
404000	3736300	110.4	0.16616
404200	3736300	110.4	0.16388
404400	3736300	110.4	0.16166
404600	3736300	110.4	0.15948
404800	3736300	110.4	0.15735
405000	3736300	119.3	0.15532
405200	3736300	136.2	0.15329
405400	3736300	136.4	0.15132
405600	3736300	136.4	0.14935
405800	3736300	136.4	0.14748
406000	3736300	161.3	0.14561
406200	3736300	162.8	0.14383
406400	3736300	162.8	0.14206
406600	3736300	162.8	0.14028
406800	3736300	202.3	0.13860

407000	3736300	207.1	0.13694
407200	3736300	207.1	0.13530
407400	3736300	207.1	0.13368
407600	3736300	168.9	0.13216
407800	3736300	157.7	0.13064
408000	3736300	160.5	0.12911
408200	3736300	160.7	0.12765
408400	3736300	152.6	0.12617
408600	3736300	150.8	0.12480
408800	3736300	150.8	0.12337
409000	3736300	150.8	0.12201
409200	3736300	174	0.12068
377200	3736500	31.6	0.19050
377400	3736500	31.6	0.19839
377600	3736500	31.6	0.20704
377800	3736500	32.3	0.21654
378000	3736500	88.3	0.22717
378200	3736500	88.3	0.23895
378400	3736500	88.3	0.25220
378600	3736500	88.3	0.26700
378800	3736500	49.3	0.28364
379000	3736500	28.9	0.30298
379200	3736500	28.9	0.32597
379400	3736500	28.9	0.35387
379600	3736500	28.9	0.38705
379800	3736500	28.9	0.42440
380000	3736500	28.9	0.46484
380200	3736500	28.9	0.51230
380400	3736500	28.9	0.57858
380600	3736500	28.9	0.66889
380800	3736500	28.9	0.79519
381000	3736500	28.9	1.03007
381200	3736500	28.9	1.41024
381400	3736500	28.9	1.53333
381600	3736500	28.9	1.53349
381800	3736500	15.4	1.80643
382000	3736500	0	2.78820
382200	3736500	41.4	3.08337
382400	3736500	55.8	3.59430
382600	3736500	43	3.18892
382800	3736500	33.8	2.66610
383000	3736500	55.8	2.34709
383200	3736500	26.2	2.43780
383400	3736500	12.3	2.96266
383600	3736500	0.1	2.84677
383800	3736500	0	2.14034
384000	3736500	0.2	1.78889
384200	3736500	2.5	1.60461
384400	3736500	4.9	1.67153
384600	3736500	6.1	2.11836
384800	3736500	2.4	1.86267
385000	3736500	0	1.69369

385200	3736500	0	1.64826
385400	3736500	0	1.57724
385600	3736500	0	1.56734
385800	3736500	0	1.57147
386000	3736500	0	1.57431
386200	3736500	0	1.58319
386400	3736500	0	1.63256
386600	3736500	0	1.68841
386800	3736500	0	1.79069
387000	3736500	0	2.31525
387200	3736500	0	2.84911
387400	3736500	0	3.09439
387600	3736500	0	3.13848
387800	3736500	0	3.07668
388000	3736500	0	3.17738
388200	3736500	0	3.08449
388400	3736500	12	2.96259
388600	3736500	20.4	2.83888
388800	3736500	12.6	2.62178
389000	3736500	14.9	2.34023
389200	3736500	20.4	2.06318
389400	3736500	20.4	1.81554
389600	3736500	80.8	1.60766
389800	3736500	125.6	1.43586
390000	3736500	125.6	1.29332
390200	3736500	121.5	1.17551
390400	3736500	123.6	1.07670
390600	3736500	262.4	0.99248
390800	3736500	75.7	0.91988
391000	3736500	54.7	0.85698
391200	3736500	64.6	0.80214
391400	3736500	91	0.75417
391600	3736500	152.9	0.71178
391800	3736500	219.5	0.67407
392000	3736500	219.8	0.64038
392200	3736500	199.1	0.61027
392400	3736500	199.1	0.58312
392600	3736500	199.1	0.55852
392800	3736500	199.1	0.53597
393000	3736500	211.8	0.51541
393200	3736500	218.3	0.49649
393400	3736500	218.3	0.47914
393600	3736500	218.3	0.46317
393800	3736500	218.3	0.44840
394000	3736500	218.3	0.43469
394200	3736500	215	0.42181
394400	3736500	184.5	0.40977
394600	3736500	184.5	0.39846
394800	3736500	184.5	0.38768
395000	3736500	184.5	0.37757
395200	3736500	169.7	0.36788
395400	3736500	113.7	0.35862

395600	3736500	103.8	0.34982
395800	3736500	103.8	0.34143
396000	3736500	103.8	0.33339
396200	3736500	103.8	0.32563
396400	3736500	103.8	0.31828
396600	3736500	101.9	0.31119
396800	3736500	45	0.30435
397000	3736500	11.9	0.29777
397200	3736500	11.9	0.29145
397400	3736500	11.9	0.28543
397600	3736500	11.9	0.27962
397800	3736500	11.9	0.27397
398000	3736500	11.9	0.26857
398200	3736500	11.9	0.26336
398400	3736500	11.9	0.25831
398600	3736500	11.9	0.25343
398800	3736500	62.3	0.24868
399000	3736500	118.7	0.24414
399200	3736500	118.7	0.23975
399400	3736500	118.7	0.23546
399600	3736500	118.7	0.23132
399800	3736500	120.8	0.22733
400000	3736500	124.6	0.22340
400200	3736500	59.3	0.21961
400400	3736500	1.4	0.21592
400600	3736500	1.4	0.21233
400800	3736500	1.4	0.20890
401000	3736500	1.4	0.20546
401200	3736500	1.4	0.20222
401400	3736500	1.4	0.19904
401600	3736500	1.4	0.19591
401800	3736500	1.4	0.19287
402000	3736500	1.4	0.18994
402200	3736500	1.4	0.18710
402400	3736500	1.4	0.18432
402600	3736500	1.4	0.18154
402800	3736500	1.4	0.17891
403000	3736500	1.4	0.17632
403200	3736500	1.4	0.17379
403400	3736500	25.2	0.17135
403600	3736500	78.4	0.16898
403800	3736500	110.4	0.16660
404000	3736500	110.4	0.16432
404200	3736500	110.4	0.16214
404400	3736500	110.4	0.15996
404600	3736500	110.4	0.15784
404800	3736500	117.3	0.15575
405000	3736500	128.1	0.15369
405200	3736500	136.4	0.15176
405400	3736500	136.4	0.14983
405600	3736500	136.4	0.14790
405800	3736500	136.4	0.14603

406000	3736500	161.4	0.14425
406200	3736500	162.8	0.14248
406400	3736500	162.8	0.14070
406600	3736500	162.8	0.13903
406800	3736500	202.7	0.13735
407000	3736500	207.1	0.13573
407200	3736500	207.1	0.13411
407400	3736500	207.1	0.13259
407600	3736500	160.6	0.13101
407800	3736500	150.8	0.12948
408000	3736500	150.8	0.12806
408200	3736500	150.8	0.12660
408400	3736500	150.8	0.12517
408600	3736500	150.8	0.12379
408800	3736500	150.8	0.12242
409000	3736500	150.8	0.12110
409200	3736500	173.9	0.11977
377200	3736700	31.6	0.19396
377400	3736700	31.6	0.20189
377600	3736700	31.6	0.21058
377800	3736700	34.1	0.22028
378000	3736700	88.3	0.23099
378200	3736700	88.3	0.24305
378400	3736700	88.3	0.25668
378600	3736700	50.8	0.27242
378800	3736700	30.9	0.29079
379000	3736700	28.9	0.31253
379200	3736700	28.9	0.33797
379400	3736700	28.9	0.36658
379600	3736700	28.9	0.39737
379800	3736700	28.9	0.43087
380000	3736700	28.9	0.47193
380200	3736700	28.9	0.52729
380400	3736700	28.9	0.59698
380600	3736700	28.9	0.68767
380800	3736700	28.9	0.82774
381000	3736700	28.9	1.07264
381200	3736700	28.9	1.32767
381400	3736700	28.9	1.46123
381600	3736700	28	1.55796
381800	3736700	2.7	2.31235
382000	3736700	0	2.41556
382200	3736700	22.8	3.02681
382400	3736700	55.8	2.88479
382600	3736700	55.8	2.70211
382800	3736700	54.9	2.36062
383000	3736700	46.5	2.16308
383200	3736700	7	2.32638
383400	3736700	19.2	2.40745
383600	3736700	11	2.18551
383800	3736700	0	1.89752
384000	3736700	0	1.76898

384200	3736700	2.9	1.51498
384400	3736700	2.5	1.53834
384600	3736700	0.7	1.55062
384800	3736700	0	1.54058
385000	3736700	0	1.46642
385200	3736700	0	1.48143
385400	3736700	0	1.44957
385600	3736700	0	1.50894
385800	3736700	0	1.51802
386000	3736700	0	1.51830
386200	3736700	0	1.56438
386400	3736700	0	1.60197
386600	3736700	0	1.67090
386800	3736700	0	1.87272
387000	3736700	0	2.47542
387200	3736700	0	2.79447
387400	3736700	0	3.15032
387600	3736700	0	3.21046
387800	3736700	0	3.05661
388000	3736700	0	3.23623
388200	3736700	0.1	3.18835
388400	3736700	20	2.97210
388600	3736700	20.4	2.76192
388800	3736700	20.4	2.46604
389000	3736700	20.4	2.15952
389200	3736700	20.4	1.89291
389400	3736700	20.4	1.66896
389600	3736700	86.7	1.48513
389800	3736700	125.6	1.33420
390000	3736700	125.6	1.20809
390200	3736700	125.6	1.10204
390400	3736700	270.7	1.01236
390600	3736700	363.1	0.93577
390800	3736700	363.1	0.86991
391000	3736700	363.1	0.81274
391200	3736700	322.7	0.76274
391400	3736700	315.7	0.71885
391600	3736700	315.7	0.68017
391800	3736700	315.7	0.64577
392000	3736700	250.5	0.61490
392200	3736700	199.1	0.58718
392400	3736700	199.1	0.56213
392600	3736700	199.1	0.53935
392800	3736700	199.1	0.51851
393000	3736700	203.4	0.49935
393200	3736700	218.3	0.48155
393400	3736700	218.3	0.46511
393600	3736700	218.3	0.44993
393800	3736700	218.3	0.43584
394000	3736700	218.3	0.42275
394200	3736700	215.5	0.41049
394400	3736700	184.5	0.39901

394600	3736700	184.5	0.38821
394800	3736700	184.5	0.37799
395000	3736700	180.4	0.36828
395200	3736700	104.8	0.35909
395400	3736700	103.8	0.35032
395600	3736700	103.8	0.34186
395800	3736700	103.8	0.33382
396000	3736700	103.8	0.32613
396200	3736700	103.8	0.31877
396400	3736700	103.8	0.31170
396600	3736700	100.6	0.30490
396800	3736700	94.3	0.29831
397000	3736700	75.3	0.29202
397200	3736700	58.2	0.28594
397400	3736700	38	0.28011
397600	3736700	17.9	0.27450
397800	3736700	11.9	0.26906
398000	3736700	11.9	0.26384
398200	3736700	11.9	0.25878
398400	3736700	11.9	0.25389
398600	3736700	11.9	0.24919
398800	3736700	77.9	0.24460
399000	3736700	118.7	0.24021
399200	3736700	118.7	0.23592
399400	3736700	118.7	0.23178
399600	3736700	119.5	0.22779
399800	3736700	124.3	0.22386
400000	3736700	124.6	0.22012
400200	3736700	61.6	0.21644
400400	3736700	1.4	0.21285
400600	3736700	1.4	0.20941
400800	3736700	1.4	0.20598
401000	3736700	1.4	0.20270
401200	3736700	1.4	0.19951
401400	3736700	1.4	0.19643
401600	3736700	1.4	0.19339
401800	3736700	1.4	0.19046
402000	3736700	1.4	0.18758
402200	3736700	1.4	0.18480
402400	3736700	1.4	0.18211
402600	3736700	1.4	0.17943
402800	3736700	1.4	0.17685
403000	3736700	1.4	0.17432
403200	3736700	1.4	0.17189
403400	3736700	31.5	0.16945
403600	3736700	110.4	0.16712
403800	3736700	110.4	0.16484
404000	3736700	110.4	0.16262
404200	3736700	110.4	0.16044
404400	3736700	110.4	0.15831
404600	3736700	117.2	0.15623
404800	3736700	123.1	0.15420

405000	3736700	128.2	0.15223
405200	3736700	136.4	0.15030
405400	3736700	136.4	0.14838
405600	3736700	136.4	0.14654
405800	3736700	136.4	0.14473
406000	3736700	161.2	0.14295
406200	3736700	162.8	0.14122
406400	3736700	162.8	0.13951
406600	3736700	162.8	0.13783
406800	3736700	202.9	0.13625
407000	3736700	207.1	0.13463
407200	3736700	207.1	0.13305
407400	3736700	207.1	0.13153
407600	3736700	161.1	0.13001
407800	3736700	150.8	0.12853
408000	3736700	150.8	0.12710
408200	3736700	151.2	0.12568
408400	3736700	162.4	0.12431
408600	3736700	164.1	0.12293
408800	3736700	164.1	0.12156
409000	3736700	163.8	0.12024
409200	3736700	176.7	0.11897
377200	3736900	31.6	0.19731
377400	3736900	31.6	0.20544
377600	3736900	31.6	0.21448
377800	3736900	34.8	0.22463
378000	3736900	88.3	0.23629
378200	3736900	88.3	0.24957
378400	3736900	88.3	0.26497
378600	3736900	55.1	0.28289
378800	3736900	28.9	0.30355
379000	3736900	28.9	0.32668
379200	3736900	28.9	0.35173
379400	3736900	28.9	0.37838
379600	3736900	28.9	0.40804
379800	3736900	28.9	0.44454
380000	3736900	28.9	0.49097
380200	3736900	28.9	0.54744
380400	3736900	28.9	0.61865
380600	3736900	28.9	0.71864
380800	3736900	28.9	0.87089
381000	3736900	28.9	1.10401
381200	3736900	28.9	1.30152
381400	3736900	28.9	1.44714
381600	3736900	17.2	1.90998
381800	3736900	5	3.15422
382000	3736900	0.1	2.77082
382200	3736900	4.8	3.08794
382400	3736900	55	2.46980
382600	3736900	55.8	2.26501
382800	3736900	55.8	2.10377
383000	3736900	30.7	2.08710

383200	3736900	9.4	2.39662
383400	3736900	20.8	2.28510
383600	3736900	22.6	1.86593
383800	3736900	8.4	1.76152
384000	3736900	0	1.70855
384200	3736900	6.5	2.10306
384400	3736900	14	2.22598
384600	3736900	16.8	1.53842
384800	3736900	9.6	1.35653
385000	3736900	2.4	1.31299
385200	3736900	0	1.30401
385400	3736900	0	1.27729
385600	3736900	0	1.33542
385800	3736900	0	1.38422
386000	3736900	0	1.41367
386200	3736900	0	1.46960
386400	3736900	0	1.58303
386600	3736900	0	1.64890
386800	3736900	0	2.04924
387000	3736900	0	2.35340
387200	3736900	0	2.67102
387400	3736900	0	3.06309
387600	3736900	0	3.05044
387800	3736900	0	2.99653
388000	3736900	0	3.19285
388200	3736900	0.3	3.17185
388400	3736900	20.4	2.96901
388600	3736900	20.4	2.64239
388800	3736900	20.4	2.27463
389000	3736900	20.4	1.96463
389200	3736900	20.4	1.72084
389400	3736900	20.4	1.52325
389600	3736900	85	1.36270
389800	3736900	125.6	1.23221
390000	3736900	125.6	1.12282
390200	3736900	125.6	1.02960
390400	3736900	194.8	0.94972
390600	3736900	363.1	0.88118
390800	3736900	363.1	0.82223
391000	3736900	363.1	0.77116
391200	3736900	329.3	0.72625
391400	3736900	315.7	0.68665
391600	3736900	315.7	0.65160
391800	3736900	315.7	0.62033
392000	3736900	278.3	0.59227
392200	3736900	199.1	0.56687
392400	3736900	199.1	0.54379
392600	3736900	199.1	0.52265
392800	3736900	199.1	0.50320
393000	3736900	200.6	0.48517
393200	3736900	214.7	0.46839
393400	3736900	214.6	0.45270

393600	3736900	214.5	0.43806
393800	3736900	214.5	0.42440
394000	3736900	214.4	0.41173
394200	3736900	207.7	0.39988
394400	3736900	113.9	0.38877
394600	3736900	112.7	0.37828
394800	3736900	111.6	0.36846
395000	3736900	110.2	0.35912
395200	3736900	103.8	0.35023
395400	3736900	103.8	0.34186
395600	3736900	103.8	0.33380
395800	3736900	103.8	0.32615
396000	3736900	103.8	0.31877
396200	3736900	103.8	0.31170
396400	3736900	103.8	0.30493
396600	3736900	97.9	0.29842
396800	3736900	94.7	0.29217
397000	3736900	94.7	0.28612
397200	3736900	94.7	0.28034
397400	3736900	94.7	0.27472
397600	3736900	92.9	0.26929
397800	3736900	21.6	0.26404
398000	3736900	11.9	0.25903
398200	3736900	11.9	0.25417
398400	3736900	11.9	0.24946
398600	3736900	11.9	0.24487
398800	3736900	93.8	0.24053
399000	3736900	118.7	0.23624
399200	3736900	118.7	0.23210
399400	3736900	118.7	0.22811
399600	3736900	123.2	0.22427
399800	3736900	124.6	0.22049
400000	3736900	124.6	0.21680
400200	3736900	62.7	0.21328
400400	3736900	1.4	0.20984
400600	3736900	1.4	0.20650
400800	3736900	1.4	0.20322
401000	3736900	1.4	0.20009
401200	3736900	1.4	0.19696
401400	3736900	1.4	0.19393
401600	3736900	1.4	0.19105
401800	3736900	1.4	0.18817
402000	3736900	1.4	0.18538
402200	3736900	1.4	0.18266
402400	3736900	1.4	0.18003
402600	3736900	1.4	0.17744
402800	3736900	1.4	0.17491
403000	3736900	1.4	0.17243
403200	3736900	1.4	0.17006
403400	3736900	29.6	0.16767
403600	3736900	110.4	0.16540
403800	3736900	110.4	0.16322

404000	3736900	110.4	0.16099
404200	3736900	110.4	0.15891
404400	3736900	117	0.15684
404600	3736900	123.1	0.15481
404800	3736900	123.1	0.15278
405000	3736900	128.1	0.15086
405200	3736900	136.4	0.14899
405400	3736900	136.4	0.14716
405600	3736900	136.4	0.14529
405800	3736900	136.4	0.14351
406000	3736900	160.6	0.14183
406200	3736900	162.8	0.14006
406400	3736900	162.8	0.13844
406600	3736900	162.8	0.13681
406800	3736900	202.9	0.13518
407000	3736900	207.1	0.13366
407200	3736900	207.1	0.13209
407400	3736900	207.1	0.13062
407600	3736900	161.4	0.12914
407800	3736900	150.8	0.12772
408000	3736900	150.8	0.12629
408200	3736900	160.3	0.12487
408400	3736900	180.3	0.12355
408600	3736900	180.3	0.12218
408800	3736900	180.3	0.12086
409000	3736900	180.3	0.11959
409200	3736900	180.3	0.11831
377200	3737100	31.6	0.20169
377400	3737100	31.6	0.21042
377600	3737100	31.6	0.22027
377800	3737100	32	0.23156
378000	3737100	87.8	0.24452
378200	3737100	88.3	0.25940
378400	3737100	88.3	0.27633
378600	3737100	70.2	0.29519
378800	3737100	28.9	0.31566
379000	3737100	28.9	0.33745
379200	3737100	28.9	0.36088
379400	3737100	28.9	0.38740
379600	3737100	28.9	0.41940
379800	3737100	28.9	0.45882
380000	3737100	28.9	0.50664
380200	3737100	28.9	0.56696
380400	3737100	28.9	0.64782
380600	3737100	28.9	0.75843
380800	3737100	28.9	0.91767
381000	3737100	28.9	1.12040
381200	3737100	28.9	1.28386
381400	3737100	28.5	1.43109
381600	3737100	5.2	1.83135
381800	3737100	49.9	2.33973
382000	3737100	52.8	2.49197

382200	3737100	46.3	2.45785
382400	3737100	54.2	2.22564
382600	3737100	55.8	2.04394
382800	3737100	55.8	1.95560
383000	3737100	55.8	2.06772
383200	3737100	46.2	2.68992
383400	3737100	23.5	2.26473
383600	3737100	23.5	1.77890
383800	3737100	22.8	1.62906
384000	3737100	4.9	1.62572
384200	3737100	5.2	2.15482
384400	3737100	13.1	1.99907
384600	3737100	23.5	1.53594
384800	3737100	23.5	1.35165
385000	3737100	22.3	1.28848
385200	3737100	13.5	1.20604
385400	3737100	9.2	1.23130
385600	3737100	0	1.21747
385800	3737100	0	1.19629
386000	3737100	0	1.26393
386200	3737100	0	1.33158
386400	3737100	0	1.41683
386600	3737100	0	1.60868
386800	3737100	0	2.01037
387000	3737100	0	2.25028
387200	3737100	0	2.41437
387400	3737100	0	2.62424
387600	3737100	0	2.76758
387800	3737100	0	2.83301
388000	3737100	0	3.10348
388200	3737100	0.2	3.09028
388400	3737100	20.4	2.85087
388600	3737100	20.4	2.43136
388800	3737100	20.4	2.05216
389000	3737100	20.4	1.76932
389200	3737100	20.4	1.55652
389400	3737100	20.4	1.38775
389600	3737100	82.3	1.25009
389800	3737100	125.6	1.13723
390000	3737100	125.6	1.04241
390200	3737100	125.6	0.96115
390400	3737100	127.6	0.89096
390600	3737100	346	0.83005
390800	3737100	363.5	0.77744
391000	3737100	388.2	0.73191
391200	3737100	425.7	0.69197
391400	3737100	466.1	0.65644
391600	3737100	497.5	0.62473
391800	3737100	509.7	0.59634
392000	3737100	351.2	0.57070
392200	3737100	320.2	0.54740
392400	3737100	322.7	0.52609

392600	3737100	319.4	0.50647
392800	3737100	320.7	0.48829
393000	3737100	312.2	0.47137
393200	3737100	213.8	0.45555
393400	3737100	213.8	0.44071
393600	3737100	213.8	0.42672
393800	3737100	213.8	0.41354
394000	3737100	213.8	0.40120
394200	3737100	207.7	0.38969
394400	3737100	103.8	0.37889
394600	3737100	103.8	0.36867
394800	3737100	103.8	0.35913
395000	3737100	103.8	0.35009
395200	3737100	103.8	0.34157
395400	3737100	103.8	0.33342
395600	3737100	103.8	0.32571
395800	3737100	103.8	0.31837
396000	3737100	103.8	0.31130
396200	3737100	103.8	0.30458
396400	3737100	103.6	0.29810
396600	3737100	95.4	0.29191
396800	3737100	94.7	0.28591
397000	3737100	94.7	0.28016
397200	3737100	94.7	0.27463
397400	3737100	94.7	0.26929
397600	3737100	94.7	0.26412
397800	3737100	40.7	0.25911
398000	3737100	11.9	0.25429
398200	3737100	11.9	0.24963
398400	3737100	11.9	0.24513
398600	3737100	31.1	0.24073
398800	3737100	117.3	0.23653
399000	3737100	118.7	0.23240
399200	3737100	118.7	0.22845
399400	3737100	121.2	0.22461
399600	3737100	124.6	0.22087
399800	3737100	124.6	0.21719
400000	3737100	124.6	0.21372
400200	3737100	64.6	0.21028
400400	3737100	1.4	0.20690
400600	3737100	1.4	0.20371
400800	3737100	1.4	0.20054
401000	3737100	1.4	0.19751
401200	3737100	1.4	0.19453
401400	3737100	1.4	0.19156
401600	3737100	1.4	0.18873
401800	3737100	1.4	0.18600
402000	3737100	1.4	0.18328
402200	3737100	1.4	0.18065
402400	3737100	1.4	0.17811
402600	3737100	1.4	0.17554
402800	3737100	1.4	0.17316

403000	3737100	1.4	0.17078
403200	3737100	1.4	0.16841
403400	3737100	18.7	0.16613
403600	3737100	110.4	0.16390
403800	3737100	110.4	0.16173
404000	3737100	110.4	0.15961
404200	3737100	116.4	0.15752
404400	3737100	123.1	0.15551
404600	3737100	123.1	0.15353
404800	3737100	123.1	0.15155
405000	3737100	127.7	0.14968
405200	3737100	136.4	0.14781
405400	3737100	136.4	0.14603
405600	3737100	136.4	0.14426
405800	3737100	136.4	0.14248
406000	3737100	161.3	0.14081
406200	3737100	162.8	0.13909
406400	3737100	162.8	0.13751
406600	3737100	162.8	0.13589
406800	3737100	202.8	0.13437
407000	3737100	207.1	0.13279
407200	3737100	207.1	0.13127
407400	3737100	207.1	0.12985
407600	3737100	161	0.12839
407800	3737100	150.8	0.12696
408000	3737100	150.8	0.12558
408200	3737100	173.4	0.12421
408400	3737100	180.3	0.12289
408600	3737100	183.4	0.12156
408800	3737100	189.5	0.12024
409000	3737100	197.5	0.11897
409200	3737100	221.7	0.11775
377200	3737300	31.6	0.20774
377400	3737300	31.6	0.21740
377600	3737300	31.6	0.22839
377800	3737300	31.6	0.24095
378000	3737300	85.6	0.25515
378200	3737300	88.3	0.27084
378400	3737300	88.3	0.28797
378600	3737300	84.8	0.30632
378800	3737300	29.6	0.32596
379000	3737300	28.9	0.34733
379200	3737300	28.9	0.37190
379400	3737300	28.9	0.40104
379600	3737300	28.9	0.43638
379800	3737300	28.9	0.47951
380000	3737300	28.9	0.53322
380200	3737300	28.9	0.60108
380400	3737300	28.9	0.68750
380600	3737300	28.9	0.80370
380800	3737300	28.9	0.97104
381000	3737300	28.9	1.16477

381200	3737300	28.9	1.35136
381400	3737300	28.7	1.69777
381600	3737300	34.4	2.26929
381800	3737300	55.8	2.48452
382000	3737300	55.8	2.72627
382200	3737300	55.8	2.23492
382400	3737300	55.8	2.00666
382600	3737300	55.8	1.87781
382800	3737300	55.8	1.85396
383000	3737300	55.8	2.12755
383200	3737300	42.1	2.44536
383400	3737300	23.5	2.06445
383600	3737300	23.5	1.71360
383800	3737300	23.5	1.54804
384000	3737300	20.9	1.56803
384200	3737300	4.9	1.74595
384400	3737300	22.9	1.66650
384600	3737300	23.5	1.44618
384800	3737300	23.5	1.32237
385000	3737300	23.5	1.30456
385200	3737300	23.5	1.24787
385400	3737300	22.4	1.27252
385600	3737300	1.4	1.29034
385800	3737300	0	1.23390
386000	3737300	0	1.22970
386200	3737300	0	1.29397
386400	3737300	0	1.34880
386600	3737300	0	1.64341
386800	3737300	0	2.00082
387000	3737300	0	2.23293
387200	3737300	0	2.38590
387400	3737300	0	2.31977
387600	3737300	0	2.38311
387800	3737300	0	2.48325
388000	3737300	0	2.61894
388200	3737300	0	2.82852
388400	3737300	168.7	2.55849
388600	3737300	284.2	2.14559
388800	3737300	290	1.82467
389000	3737300	339.4	1.58795
389200	3737300	522.6	1.41124
389400	3737300	531	1.27028
389600	3737300	403.9	1.15249
389800	3737300	311.4	1.05405
390000	3737300	313.7	0.97061
390200	3737300	317.3	0.89908
390400	3737300	320.6	0.83732
390600	3737300	419	0.78347
390800	3737300	490.5	0.73651
391000	3737300	534.7	0.69574
391200	3737300	657.8	0.65982
391400	3737300	650.8	0.62782

391600	3737300	604.9	0.59899
391800	3737300	570.1	0.57294
392000	3737300	362.1	0.54927
392200	3737300	362.1	0.52774
392400	3737300	362.1	0.50794
392600	3737300	355.3	0.48972
392800	3737300	354.2	0.47279
393000	3737300	341.9	0.45702
393200	3737300	213.8	0.44224
393400	3737300	213.8	0.42836
393600	3737300	213.8	0.41516
393800	3737300	213.8	0.40269
394000	3737300	213.8	0.39094
394200	3737300	209.4	0.37985
394400	3737300	103.8	0.36935
394600	3737300	103.8	0.35955
394800	3737300	103.8	0.35028
395000	3737300	103.8	0.34152
395200	3737300	103.8	0.33327
395400	3737300	103.8	0.32538
395600	3737300	103.8	0.31796
395800	3737300	103.8	0.31088
396000	3737300	103.8	0.30411
396200	3737300	103.8	0.29766
396400	3737300	101.5	0.29146
396600	3737300	94.7	0.28555
396800	3737300	94.7	0.27981
397000	3737300	94.7	0.27437
397200	3737300	94.7	0.26904
397400	3737300	94.7	0.26396
397600	3737300	94.7	0.25904
397800	3737300	43.7	0.25428
398000	3737300	11.9	0.24966
398200	3737300	11.9	0.24520
398400	3737300	12	0.24090
398600	3737300	92.9	0.23674
398800	3737300	121.3	0.23270
399000	3737300	118.7	0.22876
399200	3737300	119.4	0.22496
399400	3737300	124.3	0.22122
399600	3737300	124.6	0.21763
399800	3737300	124.6	0.21416
400000	3737300	124.6	0.21072
400200	3737300	72.9	0.20744
400400	3737300	1.4	0.20421
400600	3737300	1.4	0.20108
400800	3737300	1.4	0.19810
401000	3737300	1.4	0.19512
401200	3737300	1.4	0.19220
401400	3737300	1.4	0.18942
401600	3737300	1.4	0.18665
401800	3737300	1.4	0.18398

402000	3737300	1.4	0.18140
402200	3737300	1.4	0.17883
402400	3737300	1.4	0.17635
402600	3737300	1.4	0.17388
402800	3737300	1.4	0.17155
403000	3737300	1.4	0.16923
403200	3737300	1.4	0.16690
403400	3737300	23.4	0.16468
403600	3737300	110.4	0.16255
403800	3737300	110.4	0.16043
404000	3737300	116.3	0.15836
404200	3737300	123.1	0.15633
404400	3737300	123.1	0.15435
404600	3737300	123.1	0.15244
404800	3737300	123.1	0.15051
405000	3737300	124.2	0.14869
405200	3737300	134.3	0.14682
405400	3737300	136.4	0.14504
405600	3737300	136.4	0.14333
405800	3737300	136.4	0.14161
406000	3737300	162	0.13994
406200	3737300	162.8	0.13831
406400	3737300	162.8	0.13670
406600	3737300	162.8	0.13512
406800	3737300	203	0.13360
407000	3737300	207.1	0.13208
407200	3737300	207.1	0.13061
407400	3737300	207.1	0.12919
407600	3737300	160.8	0.12776
407800	3737300	150.8	0.12634
408000	3737300	158.2	0.12498
408200	3737300	251.4	0.12365
408400	3737300	258.4	0.12233
408600	3737300	261.3	0.12106
408800	3737300	261.3	0.11974
409000	3737300	261.3	0.11851
409200	3737300	261.3	0.11734
377200	3737500	31.6	0.21490
377400	3737500	31.6	0.22550
377600	3737500	31.6	0.23748
377800	3737500	31.6	0.25074
378000	3737500	85.5	0.26530
378200	3737500	88.3	0.28087
378400	3737500	88.3	0.29753
378600	3737500	88.3	0.31547
378800	3737500	41.5	0.33527
379000	3737500	28.9	0.35779
379200	3737500	28.9	0.38397
379400	3737500	28.9	0.41500
379600	3737500	28.9	0.45213
379800	3737500	28.9	0.49710
380000	3737500	28.9	0.55185

380200	3737500	28.9	0.62001
380400	3737500	28.9	0.71013
380600	3737500	28.9	0.83482
380800	3737500	28.9	0.99558
381000	3737500	28.9	1.17135
381200	3737500	28.9	1.40050
381400	3737500	28.9	2.08479
381600	3737500	43.2	2.42205
381800	3737500	55.8	2.52311
382000	3737500	69.5	2.43253
382200	3737500	147.3	2.08222
382400	3737500	140.4	1.85783
382600	3737500	133.4	1.73657
382800	3737500	126.6	1.75576
383000	3737500	119.7	2.01063
383200	3737500	51.7	2.08525
383400	3737500	23.5	1.85607
383600	3737500	23.5	1.62774
383800	3737500	23.5	1.51305
384000	3737500	23.5	1.67765
384200	3737500	15.9	1.63385
384400	3737500	17.5	1.47108
384600	3737500	23.5	1.34119
384800	3737500	23.5	1.26973
385000	3737500	23.5	1.24150
385200	3737500	23.5	1.24440
385400	3737500	23.5	1.26060
385600	3737500	10.2	1.28642
385800	3737500	0	1.31758
386000	3737500	0	1.32096
386200	3737500	0	1.35401
386400	3737500	0	1.47601
386600	3737500	0	1.70271
386800	3737500	0	1.91604
387000	3737500	0	2.12044
387200	3737500	0	2.30205
387400	3737500	0	2.35836
387600	3737500	0	2.33037
387800	3737500	0	2.42145
388000	3737500	0	2.32246
388200	3737500	0	2.33982
388400	3737500	187.7	2.14131
388600	3737500	326.4	1.85122
388800	3737500	326.4	1.61477
389000	3737500	374.2	1.43223
389200	3737500	585.4	1.28793
389400	3737500	585.4	1.16860
389600	3737500	435.6	1.06744
389800	3737500	324.8	0.98206
390000	3737500	324.8	0.90930
390200	3737500	324.8	0.84635
390400	3737500	324.8	0.79171

390600	3737500	397.9	0.74373
390800	3737500	499.2	0.70124
391000	3737500	521.3	0.66385
391200	3737500	657.8	0.63081
391400	3737500	650.6	0.60128
391600	3737500	604	0.57467
391800	3737500	575.1	0.55045
392000	3737500	362.1	0.52847
392200	3737500	362.1	0.50832
392400	3737500	361.5	0.48985
392600	3737500	354.4	0.47281
392800	3737500	354.2	0.45706
393000	3737500	343.3	0.44241
393200	3737500	213.8	0.42867
393400	3737500	213.8	0.41573
393600	3737500	213.8	0.40353
393800	3737500	213.8	0.39189
394000	3737500	213.8	0.38082
394200	3737500	210.9	0.37029
394400	3737500	103.8	0.36036
394600	3737500	103.8	0.35090
394800	3737500	103.8	0.34200
395000	3737500	103.8	0.33358
395200	3737500	103.8	0.32556
395400	3737500	103.8	0.31799
395600	3737500	103.8	0.31079
395800	3737500	103.8	0.30393
396000	3737500	103.8	0.29739
396200	3737500	103.8	0.29115
396400	3737500	97.8	0.28522
396600	3737500	94.7	0.27953
396800	3737500	94.7	0.27405
397000	3737500	94.7	0.26877
397200	3737500	94.7	0.26375
397400	3737500	94.7	0.25888
397600	3737500	94.7	0.25416
397800	3737500	45.5	0.24965
398000	3737500	11.9	0.24528
398200	3737500	11.9	0.24098
398400	3737500	46.8	0.23692
398600	3737500	122	0.23292
398800	3737500	124.6	0.22903
399000	3737500	122.8	0.22528
399200	3737500	123.2	0.22163
399400	3737500	124.6	0.21805
399600	3737500	124.6	0.21461
399800	3737500	124.6	0.21127
400000	3737500	124.6	0.20799
400200	3737500	118.8	0.20481
400400	3737500	21.4	0.20173
400600	3737500	1.4	0.19875
400800	3737500	1.4	0.19577

401000	3737500	1.4	0.19294
401200	3737500	1.4	0.19012
401400	3737500	1.4	0.18745
401600	3737500	1.4	0.18478
401800	3737500	1.4	0.18220
402000	3737500	1.4	0.17962
402200	3737500	1.4	0.17716
402400	3737500	1.4	0.17478
402600	3737500	1.4	0.17236
402800	3737500	1.4	0.17009
403000	3737500	1.4	0.16786
403200	3737500	1.4	0.16560
403400	3737500	26	0.16347
403600	3737500	111.1	0.16136
403800	3737500	116.2	0.15928
404000	3737500	123.1	0.15726
404200	3737500	123.1	0.15529
404400	3737500	123.1	0.15337
404600	3737500	123.1	0.15149
404800	3737500	123.1	0.14958
405000	3737500	123.1	0.14781
405200	3737500	123.2	0.14599
405400	3737500	127.4	0.14427
405600	3737500	136.2	0.14255
405800	3737500	136.4	0.14087
406000	3737500	162	0.13925
406200	3737500	162.8	0.13763
406400	3737500	162.8	0.13602
406600	3737500	162.8	0.13449
406800	3737500	141.5	0.13297
407000	3737500	129.3	0.13151
407200	3737500	129.3	0.13008
407400	3737500	128.2	0.12862
407600	3737500	156.3	0.12720
407800	3737500	154.1	0.12588
408000	3737500	166.2	0.12451
408200	3737500	223.7	0.12319
408400	3737500	223.3	0.12187
408600	3737500	223.2	0.12060
408800	3737500	223.8	0.11933
409000	3737500	233.4	0.11811
409200	3737500	233.3	0.11694
377200	3737700	31.7	0.22178
377400	3737700	31.6	0.23299
377600	3737700	31.6	0.24530
377800	3737700	31.6	0.25856
378000	3737700	83.6	0.27269
378200	3737700	88.3	0.28780
378400	3737700	88.3	0.30409
378600	3737700	88.3	0.32207
378800	3737700	56.1	0.34217
379000	3737700	28.9	0.36507

379200	3737700	28.9	0.39168
379400	3737700	28.9	0.42316
379600	3737700	28.9	0.46095
379800	3737700	28.9	0.50667
380000	3737700	28.9	0.56266
380200	3737700	28.9	0.63277
380400	3737700	28.9	0.72085
380600	3737700	28.9	0.83689
380800	3737700	28.9	0.98955
381000	3737700	28.9	1.16308
381200	3737700	28.9	1.43298
381400	3737700	28.9	1.97532
381600	3737700	42.3	2.19483
381800	3737700	55.8	2.29035
382000	3737700	80.2	2.15099
382200	3737700	185.7	1.92568
382400	3737700	185.7	1.73420
382600	3737700	185.7	1.63452
382800	3737700	185.7	1.67584
383000	3737700	185.7	1.83417
383200	3737700	64.9	1.80855
383400	3737700	23.5	1.66860
383600	3737700	23.5	1.52773
383800	3737700	23.5	1.47173
384000	3737700	23.5	1.59497
384200	3737700	22.8	1.50620
384400	3737700	3.4	1.36096
384600	3737700	16.5	1.25807
384800	3737700	23.5	1.20237
385000	3737700	23.5	1.17987
385200	3737700	23.5	1.19123
385400	3737700	23.5	1.21436
385600	3737700	21.9	1.23531
385800	3737700	4	1.27169
386000	3737700	0	1.32388
386200	3737700	0	1.38882
386400	3737700	0	1.52796
386600	3737700	0	1.77866
386800	3737700	0	2.02074
387000	3737700	0	2.08864
387200	3737700	0	2.01637
387400	3737700	0	2.10274
387600	3737700	0	2.25149
387800	3737700	0	2.47826
388000	3737700	0	2.46709
388200	3737700	0	2.07187
388400	3737700	162.9	1.78070
388600	3737700	326.4	1.58133
388800	3737700	326.4	1.41963
389000	3737700	370.1	1.28479
389200	3737700	585.4	1.17327
389400	3737700	585.4	1.07822

389600	3737700	438.3	0.99479
389800	3737700	324.8	0.92198
390000	3737700	324.8	0.85835
390200	3737700	324.8	0.80221
390400	3737700	324.8	0.75278
390600	3737700	353.8	0.70915
390800	3737700	499.2	0.67037
391000	3737700	520.1	0.63573
391200	3737700	657.8	0.60490
391400	3737700	651.5	0.57738
391600	3737700	604	0.55249
391800	3737700	577.9	0.52987
392000	3737700	362.1	0.50916
392200	3737700	362.1	0.49024
392400	3737700	361.5	0.47282
392600	3737700	354.2	0.45684
392800	3737700	354.2	0.44204
393000	3737700	345.7	0.42830
393200	3737700	213.8	0.41548
393400	3737700	213.8	0.40345
393600	3737700	213.8	0.39212
393800	3737700	213.8	0.38131
394000	3737700	213.8	0.37102
394200	3737700	211.7	0.36121
394400	3737700	103.8	0.35181
394600	3737700	103.8	0.34292
394800	3737700	103.8	0.33441
395000	3737700	103.8	0.32634
395200	3737700	103.8	0.31865
395400	3737700	103.8	0.31137
395600	3737700	103.8	0.30444
395800	3737700	103.8	0.29775
396000	3737700	103.7	0.29143
396200	3737700	98	0.28542
396400	3737700	94.7	0.27964
396600	3737700	94.7	0.27413
396800	3737700	94.7	0.26886
397000	3737700	93.1	0.26375
397200	3737700	93.4	0.25884
397400	3737700	92.9	0.25417
397600	3737700	92.9	0.24968
397800	3737700	74.4	0.24531
398000	3737700	62	0.24106
398200	3737700	62.6	0.23700
398400	3737700	81.4	0.23305
398600	3737700	97.6	0.22926
398800	3737700	103	0.22557
399000	3737700	109.7	0.22196
399200	3737700	108.5	0.21847
399400	3737700	111.3	0.21504
399600	3737700	109.5	0.21174
399800	3737700	108.2	0.20851

400000	3737700	107.8	0.20538
400200	3737700	107.4	0.20235
400400	3737700	91.3	0.19937
400600	3737700	53.3	0.19643
400800	3737700	53.8	0.19360
401000	3737700	55.9	0.19088
401200	3737700	58.2	0.18820
401400	3737700	59.7	0.18553
401600	3737700	61.1	0.18295
401800	3737700	62.7	0.18049
402000	3737700	63.2	0.17801
402200	3737700	63.4	0.17564
402400	3737700	64.1	0.17332
402600	3737700	66.5	0.17099
402800	3737700	67.6	0.16873
403000	3737700	60	0.16656
403200	3737700	49.6	0.16439
403400	3737700	75.2	0.16231
403600	3737700	122.3	0.16030
403800	3737700	123.7	0.15823
404000	3737700	117.4	0.15631
404200	3737700	113.4	0.15434
404400	3737700	113.1	0.15242
404600	3737700	112.8	0.15060
404800	3737700	112.5	0.14878
405000	3737700	112.4	0.14701
405200	3737700	112.3	0.14525
405400	3737700	112.2	0.14353
405600	3737700	112.5	0.14190
405800	3737700	112.2	0.14019
406000	3737700	112.5	0.13863
406200	3737700	114	0.13705
406400	3737700	118.5	0.13549
406600	3737700	104.3	0.13397
406800	3737700	25.6	0.13250
407000	3737700	24.7	0.13098
407200	3737700	24.7	0.12956
407400	3737700	24.7	0.12820
407600	3737700	150.9	0.12683
407800	3737700	159.4	0.12541
408000	3737700	159.4	0.12414
408200	3737700	159.4	0.12277
408400	3737700	159.4	0.12151
408600	3737700	159.4	0.12028
408800	3737700	161.4	0.11902
409000	3737700	187	0.11785
409200	3737700	187	0.11663
377200	3737900	32.8	0.22759
377400	3737900	32.4	0.23883
377600	3737900	32	0.25100
377800	3737900	31.7	0.26387
378000	3737900	81	0.27768

378200	3737900	88.3	0.29253
378400	3737900	88.3	0.30883
378600	3737900	88.3	0.32677
378800	3737900	58.4	0.34688
379000	3737900	28.9	0.36993
379200	3737900	28.9	0.39706
379400	3737900	28.9	0.42941
379600	3737900	28.9	0.46773
379800	3737900	28.9	0.51277
380000	3737900	28.9	0.56604
380200	3737900	28.9	0.63112
380400	3737900	28.9	0.71780
380600	3737900	28.9	0.83747
380800	3737900	28.9	0.98056
381000	3737900	28.9	1.14846
381200	3737900	28.9	1.42346
381400	3737900	28.9	1.78399
381600	3737900	45.1	1.97018
381800	3737900	55.8	2.03025
382000	3737900	86.9	1.92517
382200	3737900	185.7	1.76909
382400	3737900	185.7	1.63494
382600	3737900	185.7	1.55666
382800	3737900	185.7	1.59976
383000	3737900	185.7	1.66512
383200	3737900	55.9	1.60834
383400	3737900	23.5	1.52352
383600	3737900	23.5	1.43722
383800	3737900	23.5	1.41794
384000	3737900	23.5	1.45519
384200	3737900	23.5	1.36855
384400	3737900	20.2	1.26664
384600	3737900	6.3	1.18993
384800	3737900	8.9	1.14140
385000	3737900	22.4	1.12410
385200	3737900	23.5	1.13301
385400	3737900	23.5	1.15496
385600	3737900	23.5	1.18308
385800	3737900	20.9	1.21860
386000	3737900	2.2	1.27503
386200	3737900	0	1.36316
386400	3737900	0	1.51588
386600	3737900	0	1.76288
386800	3737900	0	2.05214
387000	3737900	0	2.19561
387200	3737900	0	2.11446
387400	3737900	0	1.99998
387600	3737900	0	1.97733
387800	3737900	0	2.06787
388000	3737900	0	2.22193
388200	3737900	0	1.84588
388400	3737900	138.1	1.53902

388600	3737900	304.7	1.37103
388800	3737900	288	1.25042
389000	3737900	481.9	1.15106
389200	3737900	632.6	1.06552
389400	3737900	597.4	0.99008
389600	3737900	467.2	0.92213
389800	3737900	372.1	0.86125
390000	3737900	372.7	0.80702
390200	3737900	374.4	0.75803
390400	3737900	374.1	0.71418
390600	3737900	403	0.67514
390800	3737900	577.7	0.64016
391000	3737900	591.4	0.60882
391200	3737900	679	0.58073
391400	3737900	681.5	0.55531
391600	3737900	700.5	0.53220
391800	3737900	682.7	0.51117
392000	3737900	506.7	0.49185
392200	3737900	509.2	0.47405
392400	3737900	464.3	0.45764
392600	3737900	429.3	0.44246
392800	3737900	430.8	0.42844
393000	3737900	430.3	0.41545
393200	3737900	390.9	0.40326
393400	3737900	167.1	0.39203
393600	3737900	166.2	0.38134
393800	3737900	165.4	0.37133
394000	3737900	164.8	0.36175
394200	3737900	164	0.35260
394400	3737900	144.2	0.34381
394600	3737900	144.5	0.33544
394800	3737900	145.3	0.32743
395000	3737900	145.8	0.31974
395200	3737900	146.7	0.31247
395400	3737900	147.1	0.30549
395600	3737900	147.7	0.29878
395800	3737900	146.9	0.29238
396000	3737900	114	0.28631
396200	3737900	57.8	0.28042
396400	3737900	45.2	0.27482
396600	3737900	44.9	0.26947
396800	3737900	52	0.26426
397000	3737900	55.3	0.25936
397200	3737900	91.6	0.25462
397400	3737900	91.6	0.25002
397600	3737900	91.6	0.24567
397800	3737900	94.7	0.24138
398000	3737900	99.4	0.23733
398200	3737900	93.6	0.23338
398400	3737900	74.1	0.22959
398600	3737900	74.1	0.22589
398800	3737900	74.1	0.22230

399000	3737900	90.1	0.21881
399200	3737900	95.8	0.21547
399400	3737900	95.8	0.21223
399600	3737900	95.8	0.20904
399800	3737900	95.8	0.20595
400000	3737900	95.8	0.20292
400200	3737900	95.8	0.19999
400400	3737900	95.8	0.19710
400600	3737900	91.8	0.19433
400800	3737900	85.1	0.19160
401000	3737900	85.1	0.18897
401200	3737900	85.1	0.18630
401400	3737900	85.1	0.18378
401600	3737900	85.1	0.18130
401800	3737900	85.1	0.17887
402000	3737900	85.1	0.17650
402200	3737900	85.1	0.17418
402400	3737900	85.1	0.17191
402600	3737900	85.1	0.16969
402800	3737900	85.1	0.16748
403000	3737900	85.1	0.16540
403200	3737900	85.1	0.16329
403400	3737900	92.7	0.16127
403600	3737900	124	0.15925
403800	3737900	124	0.15728
404000	3737900	123.6	0.15536
404200	3737900	114.8	0.15344
404400	3737900	111.7	0.15162
404600	3737900	111.7	0.14981
404800	3737900	111.7	0.14804
405000	3737900	111.7	0.14632
405200	3737900	111.7	0.14460
405400	3737900	111.7	0.14294
405600	3737900	111.7	0.14126
405800	3737900	111.7	0.13966
406000	3737900	111.7	0.13804
406200	3737900	111.7	0.13652
406400	3737900	95.9	0.13500
406600	3737900	33.1	0.13349
406800	3737900	24.7	0.13207
407000	3737900	24.7	0.13060
407200	3737900	24.7	0.12918
407400	3737900	24.7	0.12782
407600	3737900	152	0.12645
407800	3737900	159.4	0.12509
408000	3737900	159.4	0.12377
408200	3737900	159.4	0.12250
408400	3737900	159.4	0.12124
408600	3737900	159.4	0.11997
408800	3737900	161.4	0.11876
409000	3737900	187	0.11754
409200	3737900	187	0.11637

377200	3738100	32.9	0.23232
377400	3738100	32.9	0.24352
377600	3738100	32.9	0.25543
377800	3738100	32.8	0.26818
378000	3738100	92.3	0.28184
378200	3738100	119.1	0.29661
378400	3738100	88.5	0.31278
378600	3738100	88.3	0.33050
378800	3738100	52.4	0.35055
379000	3738100	28.9	0.37384
379200	3738100	28.9	0.40111
379400	3738100	28.9	0.43269
379600	3738100	28.9	0.46869
379800	3738100	28.9	0.51063
380000	3738100	28.9	0.56237
380200	3738100	28.9	0.62985
380400	3738100	28.9	0.71932
380600	3738100	28.9	0.83223
380800	3738100	28.9	0.96321
381000	3738100	28.9	1.12518
381200	3738100	28.9	1.38003
381400	3738100	28.9	1.61993
381600	3738100	52	1.77863
381800	3738100	55.8	1.80913
382000	3738100	142.8	1.73941
382200	3738100	335.3	1.63525
382400	3738100	320.5	1.54159
382600	3738100	259.5	1.49181
382800	3738100	244.1	1.51650
383000	3738100	234.9	1.52236
383200	3738100	53.9	1.46447
383400	3738100	23.5	1.40839
383600	3738100	23.5	1.35860
383800	3738100	23.5	1.35381
384000	3738100	23.5	1.33710
384200	3738100	23.5	1.25894
384400	3738100	23.5	1.18352
384600	3738100	23.4	1.12741
384800	3738100	15.2	1.08598
385000	3738100	11.3	1.07381
385200	3738100	23.5	1.08043
385400	3738100	23.5	1.09850
385600	3738100	23.5	1.12779
385800	3738100	23.5	1.16917
386000	3738100	18.1	1.22825
386200	3738100	0.6	1.32093
386400	3738100	0	1.47547
386600	3738100	0	1.69324
386800	3738100	0	1.93345
387000	3738100	0	2.11117
387200	3738100	0	2.18440
387400	3738100	0	2.18622

387600	3738100	0	2.16021
387800	3738100	0	2.01009
388000	3738100	0	1.80160
388200	3738100	0	1.57320
388400	3738100	124.7	1.37522
388600	3738100	255.4	1.23327
388800	3738100	255.3	1.12684
389000	3738100	577.1	1.04242
389200	3738100	671.4	0.97234
389400	3738100	607.4	0.91001
389600	3738100	490.3	0.85259
389800	3738100	406.9	0.80060
390000	3738100	406.9	0.75418
390200	3738100	406.9	0.71208
390400	3738100	406.9	0.67389
390600	3738100	432	0.63964
390800	3738100	627.3	0.60886
391000	3738100	634.2	0.58113
391200	3738100	691.1	0.55607
391400	3738100	696.6	0.53329
391600	3738100	750	0.51238
391800	3738100	735.5	0.49318
392000	3738100	572.7	0.47548
392200	3738100	572.7	0.45896
392400	3738100	507.9	0.44366
392600	3738100	458.4	0.42934
392800	3738100	458.4	0.41602
393000	3738100	458.4	0.40371
393200	3738100	450	0.39216
393400	3738100	152.8	0.38145
393600	3738100	152.8	0.37135
393800	3738100	152.8	0.36192
394000	3738100	152.8	0.35292
394200	3738100	152.8	0.34436
394400	3738100	152.8	0.33612
394600	3738100	152.8	0.32830
394800	3738100	152.8	0.32075
395000	3738100	152.8	0.31351
395200	3738100	152.8	0.30664
395400	3738100	152.8	0.30002
395600	3738100	148.4	0.29366
395800	3738100	111.1	0.28751
396000	3738100	96.8	0.28167
396200	3738100	42.7	0.27604
396400	3738100	41.7	0.27060
396600	3738100	41.7	0.26541
396800	3738100	50.1	0.26037
397000	3738100	54.4	0.25553
397200	3738100	91.6	0.25089
397400	3738100	91.6	0.24646
397600	3738100	91.6	0.24217
397800	3738100	94.7	0.23799

398000	3738100	99.4	0.23400
398200	3738100	98.9	0.23016
398400	3738100	76.9	0.22642
398600	3738100	74.1	0.22283
398800	3738100	74.1	0.21935
399000	3738100	74.4	0.21601
399200	3738100	82	0.21272
399400	3738100	92.5	0.20957
399600	3738100	95.8	0.20650
399800	3738100	95.8	0.20351
400000	3738100	95.8	0.20063
400200	3738100	95.8	0.19775
400400	3738100	95.8	0.19496
400600	3738100	95.8	0.19228
400800	3738100	86.3	0.18965
401000	3738100	85.1	0.18707
401200	3738100	85.1	0.18454
401400	3738100	85.1	0.18212
401600	3738100	85.1	0.17970
401800	3738100	85.1	0.17737
402000	3738100	85.1	0.17504
402200	3738100	85.1	0.17277
402400	3738100	85.1	0.17060
402600	3738100	85.1	0.16839
402800	3738100	85.1	0.16632
403000	3738100	85.1	0.16426
403200	3738100	85.1	0.16218
403400	3738100	85.9	0.16026
403600	3738100	122.8	0.15825
403800	3738100	124	0.15638
404000	3738100	124	0.15451
404200	3738100	123.5	0.15265
404400	3738100	114.8	0.15083
404600	3738100	111.7	0.14907
404800	3738100	111.7	0.14734
405000	3738100	111.7	0.14568
405200	3738100	111.7	0.14396
405400	3738100	111.7	0.14230
405600	3738100	111.7	0.14073
405800	3738100	111.7	0.13917
406000	3738100	111.7	0.13760
406200	3738100	111.7	0.13608
406400	3738100	57.4	0.13453
406600	3738100	24.7	0.13306
406800	3738100	24.7	0.13164
407000	3738100	24.7	0.13023
407200	3738100	24.7	0.12881
407400	3738100	24.7	0.12745
407600	3738100	153.7	0.12614
407800	3738100	159.4	0.12482
408000	3738100	159.4	0.12351
408200	3738100	159.4	0.12224

408400	3738100	159.4	0.12097
408600	3738100	159.4	0.11975
408800	3738100	161.2	0.11854
409000	3738100	187	0.11738
409200	3738100	187	0.11621
377200	3738300	32.9	0.23668
377400	3738300	32.9	0.24777
377600	3738300	32.9	0.25963
377800	3738300	32.9	0.27219
378000	3738300	40.2	0.28560
378200	3738300	160.6	0.29998
378400	3738300	144.8	0.31551
378600	3738300	99.4	0.33267
378800	3738300	46.3	0.35236
379000	3738300	28.9	0.37512
379200	3738300	28.9	0.40120
379400	3738300	28.9	0.43081
379600	3738300	28.9	0.46557
379800	3738300	28.9	0.50847
380000	3738300	28.9	0.56216
380200	3738300	28.9	0.62921
380400	3738300	29.5	0.71449
380600	3738300	34.7	0.82018
380800	3738300	35.1	0.94265
381000	3738300	33.5	1.10128
381200	3738300	31.9	1.31779
381400	3738300	30.9	1.49035
381600	3738300	53.9	1.61437
381800	3738300	55.8	1.63134
382000	3738300	213.4	1.58919
382200	3738300	506	1.52159
382400	3738300	506	1.45353
382600	3738300	380.2	1.42556
382800	3738300	371.4	1.43617
383000	3738300	371.4	1.40657
383200	3738300	58	1.35313
383400	3738300	23.5	1.31506
383600	3738300	23.5	1.28784
383800	3738300	23.5	1.28170
384000	3738300	23.5	1.24135
384200	3738300	23.5	1.17356
384400	3738300	23.5	1.11479
384600	3738300	23.5	1.07130
384800	3738300	23.5	1.03706
385000	3738300	23.5	1.02735
385200	3738300	23.5	1.03222
385400	3738300	23.5	1.04670
385600	3738300	23.5	1.07552
385800	3738300	23.5	1.11890
386000	3738300	23.5	1.17925
386200	3738300	14.5	1.27376
386400	3738300	0	1.41900

386600	3738300	0	1.60190
386800	3738300	0	1.78766
387000	3738300	0	1.93919
387200	3738300	0	2.03323
387400	3738300	0	2.10161
387600	3738300	0	2.14897
387800	3738300	0	2.11666
388000	3738300	0	1.74745
388200	3738300	0	1.42272
388400	3738300	134.2	1.23914
388600	3738300	255.3	1.11455
388800	3738300	255.3	1.02334
389000	3738300	569.8	0.94929
389200	3738300	671.4	0.88887
389400	3738300	608.4	0.83782
389600	3738300	492.3	0.79077
389800	3738300	406.9	0.74656
390000	3738300	406.9	0.70612
390200	3738300	406.9	0.66898
390400	3738300	406.9	0.63498
390600	3738300	429.6	0.60428
390800	3738300	627.3	0.57674
391000	3738300	633.1	0.55212
391200	3738300	691.1	0.53001
391400	3738300	696.1	0.50987
391600	3738300	750	0.49138
391800	3738300	737.1	0.47428
392000	3738300	572.7	0.45840
392200	3738300	572.7	0.44356
392400	3738300	550.1	0.42955
392600	3738300	458.4	0.41641
392800	3738300	458.4	0.40406
393000	3738300	458.4	0.39245
393200	3738300	448.8	0.38158
393400	3738300	152.8	0.37135
393600	3738300	152.8	0.36177
393800	3738300	152.8	0.35278
394000	3738300	152.8	0.34426
394200	3738300	152.8	0.33618
394400	3738300	152.8	0.32853
394600	3738300	152.8	0.32119
394800	3738300	152.8	0.31411
395000	3738300	152.8	0.30732
395200	3738300	152.8	0.30084
395400	3738300	146	0.29456
395600	3738300	108.8	0.28861
395800	3738300	100	0.28276
396000	3738300	91.5	0.27722
396200	3738300	41.7	0.27183
396400	3738300	41.8	0.26665
396600	3738300	43.9	0.26167
396800	3738300	50.9	0.25679

397000	3738300	54.1	0.25217
397200	3738300	91.6	0.24764
397400	3738300	91.6	0.24331
397600	3738300	91.6	0.23909
397800	3738300	94.2	0.23506
398000	3738300	99.4	0.23112
398200	3738300	99.4	0.22734
398400	3738300	90.7	0.22371
398600	3738300	74.1	0.22018
398800	3738300	74.1	0.21675
399000	3738300	74.1	0.21346
399200	3738300	74.1	0.21027
399400	3738300	74.3	0.20714
399600	3738300	89.4	0.20415
399800	3738300	95.8	0.20122
400000	3738300	95.8	0.19839
400200	3738300	95.8	0.19565
400400	3738300	95.8	0.19297
400600	3738300	95.8	0.19033
400800	3738300	86.9	0.18776
401000	3738300	85.1	0.18528
401200	3738300	85.1	0.18286
401400	3738300	85.1	0.18047
401600	3738300	85.1	0.17815
401800	3738300	85.1	0.17587
402000	3738300	85.1	0.17365
402200	3738300	83.3	0.17147
402400	3738300	84.6	0.16930
402600	3738300	83.5	0.16723
402800	3738300	82.5	0.16517
403000	3738300	82	0.16315
403200	3738300	80.7	0.16118
403400	3738300	79.6	0.15926
403600	3738300	114.3	0.15734
403800	3738300	124	0.15548
404000	3738300	124	0.15366
404200	3738300	124	0.15185
404400	3738300	123.5	0.15013
404600	3738300	114.6	0.14837
404800	3738300	110.8	0.14670
405000	3738300	109.7	0.14504
405200	3738300	109.5	0.14338
405400	3738300	109	0.14181
405600	3738300	108.2	0.14019
405800	3738300	107.5	0.13868
406000	3738300	107.5	0.13712
406200	3738300	107.4	0.13565
406400	3738300	55.6	0.13419
406600	3738300	24.7	0.13272
406800	3738300	24.7	0.13126
407000	3738300	24.7	0.12990
407200	3738300	24.7	0.12853

407400	3738300	24.7	0.12717
407600	3738300	157.1	0.12586
407800	3738300	161.9	0.12453
408000	3738300	161.9	0.12323
408200	3738300	161.9	0.12196
408400	3738300	161.9	0.12079
408600	3738300	161.9	0.11953
408800	3738300	161.9	0.11837
409000	3738300	166	0.11716
409200	3738300	165.7	0.11599
377200	3738500	32.9	0.24084
377400	3738500	32.9	0.25181
377600	3738500	32.9	0.26326
377800	3738500	32.9	0.27522
378000	3738500	40.3	0.28782
378200	3738500	162.3	0.30113
378400	3738500	178.6	0.31576
378600	3738500	178.1	0.33223
378800	3738500	157.5	0.35129
379000	3738500	118.2	0.37334
379200	3738500	97.9	0.39879
379400	3738500	81.8	0.42866
379600	3738500	66.6	0.46472
379800	3738500	31	0.50799
380000	3738500	28.9	0.55931
380200	3738500	42.6	0.62330
380400	3738500	57	0.70630
380600	3738500	58.4	0.80701
380800	3738500	58.4	0.92379
381000	3738500	58.4	1.07602
381200	3738500	58.4	1.25065
381400	3738500	95.1	1.38342
381600	3738500	188.8	1.47575
381800	3738500	182.8	1.49014
382000	3738500	310.7	1.46506
382200	3738500	506	1.42103
382400	3738500	506	1.37557
382600	3738500	384.8	1.35963
382800	3738500	371.4	1.35455
383000	3738500	371.4	1.31180
383200	3738500	39.5	1.26445
383400	3738500	23.5	1.23730
383600	3738500	23.5	1.22314
383800	3738500	23.5	1.20854
384000	3738500	23.5	1.16131
384200	3738500	23.5	1.10493
384400	3738500	23.5	1.05808
384600	3738500	23.5	1.02189
384800	3738500	23.5	0.99292
385000	3738500	23.5	0.98281
385200	3738500	23.5	0.98640
385400	3738500	23.5	1.00062

385600	3738500	23.5	1.02722
385800	3738500	23.5	1.06758
386000	3738500	23.5	1.12871
386200	3738500	23.5	1.22378
386400	3738500	11.5	1.35539
386600	3738500	4.3	1.50542
386800	3738500	0.5	1.64815
387000	3738500	0	1.76803
387200	3738500	0	1.85428
387400	3738500	0	1.92467
387600	3738500	0	1.96327
387800	3738500	0	1.89815
388000	3738500	0	1.60885
388200	3738500	0	1.33539
388400	3738500	138	1.15228
388600	3738500	255.3	1.02859
388800	3738500	255.3	0.94182
389000	3738500	564.8	0.87524
389200	3738500	671.4	0.81844
389400	3738500	609.6	0.77076
389600	3738500	494.1	0.72985
389800	3738500	406.9	0.69293
390000	3738500	406.9	0.65914
390200	3738500	406.9	0.62768
390400	3738500	406.9	0.59795
390600	3738500	426.2	0.57038
390800	3738500	627.3	0.54537
391000	3738500	632.3	0.52295
391200	3738500	691.1	0.50289
391400	3738500	695.4	0.48490
391600	3738500	750	0.46851
391800	3738500	740.2	0.45344
392000	3738500	572.7	0.43950
392200	3738500	572.7	0.42643
392400	3738500	569.3	0.41414
392600	3738500	458.4	0.40240
392800	3738500	458.4	0.39123
393000	3738500	458.4	0.38065
393200	3738500	450.5	0.37059
393400	3738500	152.8	0.36107
393600	3738500	152.8	0.35203
393800	3738500	152.8	0.34352
394000	3738500	152.8	0.33553
394200	3738500	152.8	0.32793
394400	3738500	152.8	0.32070
394600	3738500	152.8	0.31379
394800	3738500	152.8	0.30715
395000	3738500	152.8	0.30079
395200	3738500	143.2	0.29468
395400	3738500	105.2	0.28884
395600	3738500	100	0.28318
395800	3738500	100	0.27772

396000	3738500	92.9	0.27252
396200	3738500	48.1	0.26748
396400	3738500	51.1	0.26255
396600	3738500	52	0.25782
396800	3738500	52	0.25325
397000	3738500	54.6	0.24882
397200	3738500	70.2	0.24449
397400	3738500	81	0.24027
397600	3738500	96.2	0.23620
397800	3738500	97.3	0.23228
398000	3738500	99.4	0.22850
398200	3738500	99.4	0.22477
398400	3738500	93.1	0.22120
398600	3738500	56.5	0.21772
398800	3738500	74.1	0.21444
399000	3738500	74.1	0.21122
399200	3738500	74.1	0.20803
399400	3738500	74.1	0.20495
399600	3738500	87.7	0.20207
399800	3738500	95.8	0.19919
400000	3738500	95.8	0.19641
400200	3738500	95.8	0.19368
400400	3738500	95.8	0.19104
400600	3738500	95.8	0.18851
400800	3738500	87.1	0.18603
401000	3738500	85.1	0.18355
401200	3738500	45.4	0.18122
401400	3738500	26.9	0.17894
401600	3738500	25.1	0.17661
401800	3738500	24	0.17438
402000	3738500	23.7	0.17225
402200	3738500	19.7	0.17014
402400	3738500	19.6	0.16806
402600	3738500	19.6	0.16604
402800	3738500	19.6	0.16407
403000	3738500	19.6	0.16205
403200	3738500	19.6	0.16013
403400	3738500	19.6	0.15831
403600	3738500	96.6	0.15645
403800	3738500	124	0.15463
404000	3738500	124	0.15286
404200	3738500	124	0.15109
404400	3738500	124	0.14938
404600	3738500	122.7	0.14767
404800	3738500	98.9	0.14601
405000	3738500	97.1	0.14444
405200	3738500	97.1	0.14283
405400	3738500	97.1	0.14126
405600	3738500	97.1	0.13970
405800	3738500	97.1	0.13814
406000	3738500	97.1	0.13667
406200	3738500	97.1	0.13521

406400	3738500	52.9	0.13380
406600	3738500	24.7	0.13233
406800	3738500	24.7	0.13092
407000	3738500	24.7	0.12956
407200	3738500	24.7	0.12820
407400	3738500	24.7	0.12689
407600	3738500	160.2	0.12562
407800	3738500	166.9	0.12431
408000	3738500	166.9	0.12305
408200	3738500	166.9	0.12178
408400	3738500	166.9	0.12058
408600	3738500	166.9	0.11941
408800	3738500	163.4	0.11820
409000	3738500	125.5	0.11704
409200	3738500	125.5	0.11587
377200	3738700	32.9	0.24436
377400	3738700	32.9	0.25463
377600	3738700	32.9	0.26514
377800	3738700	33.6	0.27595
378000	3738700	121.2	0.28722
378200	3738700	178.6	0.29954
378400	3738700	178.6	0.31350
378600	3738700	178.6	0.32985
378800	3738700	194.6	0.34912
379000	3738700	196.8	0.37158
379200	3738700	196.8	0.39770
379400	3738700	196.8	0.42816
379600	3738700	196.8	0.46325
379800	3738700	129.4	0.50361
380000	3738700	49.2	0.55260
380200	3738700	58.4	0.61678
380400	3738700	58.4	0.69885
380600	3738700	58.4	0.79480
380800	3738700	58.4	0.90622
381000	3738700	58.4	1.04671
381200	3738700	58.4	1.18561
381400	3738700	107.7	1.29170
381600	3738700	189.5	1.36018
381800	3738700	189.5	1.37464
382000	3738700	313.6	1.35970
382200	3738700	463.5	1.33251
382400	3738700	472.9	1.30551
382600	3738700	372	1.29545
382800	3738700	365.9	1.27532
383000	3738700	365.6	1.23030
383200	3738700	24.6	1.19109
383400	3738700	23.5	1.17164
383600	3738700	23.5	1.16322
383800	3738700	23.5	1.14049
384000	3738700	23.5	1.09367
384200	3738700	23.5	1.04757
384400	3738700	23.5	1.00948

384600	3738700	23.5	0.97752
384800	3738700	23.5	0.95170
385000	3738700	23.5	0.94095
385200	3738700	23.5	0.94400
385400	3738700	23.5	0.95717
385600	3738700	23.5	0.98197
385800	3738700	23.5	1.02109
386000	3738700	23.5	1.08234
386200	3738700	23.5	1.17421
386400	3738700	23.5	1.29047
386600	3738700	23.5	1.41226
386800	3738700	20.8	1.52312
387000	3738700	2.2	1.61830
387200	3738700	1.9	1.69344
387400	3738700	2	1.74921
387600	3738700	1.9	1.76322
387800	3738700	2.1	1.66595
388000	3738700	2.2	1.45426
388200	3738700	2.4	1.24660
388400	3738700	140.9	1.08435
388600	3738700	250.9	0.96704
388800	3738700	250.7	0.87948
389000	3738700	409.7	0.81577
389200	3738700	463.1	0.76543
389400	3738700	442.3	0.72072
389600	3738700	480.9	0.68069
389800	3738700	425.1	0.64533
390000	3738700	350.2	0.61461
390200	3738700	347.8	0.58721
390400	3738700	346.1	0.56167
390600	3738700	354.9	0.53763
390800	3738700	468.7	0.51537
391000	3738700	462	0.49487
391200	3738700	489.4	0.47642
391400	3738700	589.6	0.45983
391600	3738700	607.9	0.44496
391800	3738700	603.2	0.43140
392000	3738700	511.9	0.41892
392200	3738700	509.2	0.40746
392400	3738700	508.9	0.39668
392600	3738700	473.8	0.38649
392800	3738700	474	0.37678
393000	3738700	450.7	0.36739
393200	3738700	449.9	0.35842
393400	3738700	378.8	0.34982
393600	3738700	184.8	0.34159
393800	3738700	180.1	0.33372
394000	3738700	180.3	0.32628
394200	3738700	181	0.31917
394400	3738700	181.7	0.31236
394600	3738700	181.7	0.30589
394800	3738700	182.2	0.29969

395000	3738700	164.8	0.29374
395200	3738700	104.1	0.28802
395400	3738700	100	0.28252
395600	3738700	100	0.27722
395800	3738700	100	0.27215
396000	3738700	95.1	0.26725
396200	3738700	52	0.26255
396400	3738700	52	0.25800
396600	3738700	52	0.25356
396800	3738700	52	0.24924
397000	3738700	52	0.24511
397200	3738700	52	0.24103
397400	3738700	71.4	0.23702
397600	3738700	99.4	0.23320
397800	3738700	99.4	0.22943
398000	3738700	99.4	0.22575
398200	3738700	99.4	0.22224
398400	3738700	99.4	0.21876
398600	3738700	42.2	0.21544
398800	3738700	74	0.21217
399000	3738700	74.1	0.20899
399200	3738700	74.1	0.20591
399400	3738700	74.1	0.20293
399600	3738700	87.4	0.20005
399800	3738700	95.8	0.19722
400000	3738700	95.8	0.19450
400200	3738700	95.8	0.19187
400400	3738700	95.8	0.18933
400600	3738700	95.8	0.18679
400800	3738700	87.4	0.18431
401000	3738700	85.1	0.18193
401200	3738700	40.1	0.17965
401400	3738700	19.6	0.17742
401600	3738700	19.6	0.17519
401800	3738700	19.6	0.17302
402000	3738700	19.6	0.17089
402200	3738700	19.6	0.16885
402400	3738700	19.6	0.16684
402600	3738700	19.6	0.16486
402800	3738700	19.6	0.16294
403000	3738700	19.6	0.16106
403200	3738700	19.6	0.15914
403400	3738700	19.6	0.15732
403600	3738700	96.9	0.15555
403800	3738700	125.3	0.15373
404000	3738700	125.6	0.15206
404200	3738700	125.9	0.15030
404400	3738700	126.3	0.14864
404600	3738700	126.7	0.14701
404800	3738700	106.1	0.14540
405000	3738700	97.1	0.14384
405200	3738700	97.1	0.14223

405400	3738700	97.1	0.14072
405600	3738700	97.1	0.13920
405800	3738700	97.1	0.13769
406000	3738700	97.1	0.13628
406200	3738700	97.1	0.13482
406400	3738700	53.7	0.13341
406600	3738700	24.7	0.13200
406800	3738700	24.7	0.13063
407000	3738700	24.7	0.12927
407200	3738700	24.7	0.12796
407400	3738700	24.7	0.12665
407600	3738700	158.9	0.12538
407800	3738700	166.9	0.12408
408000	3738700	166.9	0.12281
408200	3738700	166.9	0.12160
408400	3738700	166.9	0.12044
408600	3738700	166.9	0.11923
408800	3738700	163.5	0.11807
409000	3738700	125.5	0.11690
409200	3738700	125.5	0.11579
377200	3738900	32.9	0.24599
377400	3738900	32.9	0.25510
377600	3738900	32.9	0.26429
377800	3738900	32.9	0.27385
378000	3738900	78	0.28429
378200	3738900	177.6	0.29637
378400	3738900	178.6	0.31078
378600	3738900	178.6	0.32805
378800	3738900	186	0.34818
379000	3738900	196.8	0.37114
379200	3738900	196.8	0.39692
379400	3738900	196.8	0.42566
379600	3738900	175.9	0.45806
379800	3738900	72	0.49676
380000	3738900	58.4	0.54674
380200	3738900	58.4	0.61214
380400	3738900	58.4	0.69204
380600	3738900	58.4	0.78238
380800	3738900	58.4	0.88869
381000	3738900	58.4	1.01366
381200	3738900	58.4	1.12594
381400	3738900	118.7	1.21127
381600	3738900	189.5	1.26267
381800	3738900	189.5	1.27706
382000	3738900	261.9	1.26949
382200	3738900	327.3	1.25484
382400	3738900	327.3	1.24152
382600	3738900	305.8	1.23252
382800	3738900	298.1	1.20303
383000	3738900	290.7	1.15931
383200	3738900	182.1	1.12800
383400	3738900	173.6	1.11548

383600	3738900	182.5	1.10764
383800	3738900	180	1.07966
384000	3738900	163	1.03591
384200	3738900	147.8	0.99746
384400	3738900	133.2	0.96559
384600	3738900	122.3	0.93722
384800	3738900	55.1	0.91397
385000	3738900	23.4	0.90248
385200	3738900	23.5	0.90425
385400	3738900	23.5	0.91621
385600	3738900	23.5	0.94072
385800	3738900	23.5	0.98015
386000	3738900	23.5	1.04069
386200	3738900	23.5	1.12618
386400	3738900	23.5	1.22734
386600	3738900	23.5	1.32697
386800	3738900	17.9	1.41545
387000	3738900	6.3	1.49154
387200	3738900	6.1	1.55423
387400	3738900	6.1	1.59305
387600	3738900	6.1	1.58321
387800	3738900	6.1	1.47940
388000	3738900	6.1	1.31959
388200	3738900	6.1	1.15890
388400	3738900	146.3	1.02134
388600	3738900	245	0.91474
388800	3738900	245	0.83247
389000	3738900	245	0.76822
389200	3738900	245	0.71913
389400	3738900	273.8	0.67926
389600	3738900	465.3	0.64279
389800	3738900	444.1	0.60891
390000	3738900	300.7	0.57878
390200	3738900	300.7	0.55246
390400	3738900	300.7	0.52882
390600	3738900	304.6	0.50713
390800	3738900	357.4	0.48707
391000	3738900	357.4	0.46858
391200	3738900	366.4	0.45163
391400	3738900	527.6	0.43625
391600	3738900	527.6	0.42231
391800	3738900	526.9	0.40973
392000	3738900	480.6	0.39828
392200	3738900	480.6	0.38779
392400	3738900	480.6	0.37820
392600	3738900	480.6	0.36925
392800	3738900	480.6	0.36074
393000	3738900	448	0.35259
393200	3738900	447.7	0.34477
393400	3738900	447.7	0.33724
393600	3738900	197.4	0.32989
393800	3738900	188.2	0.32285

394000	3738900	188.2	0.31611
394200	3738900	188.2	0.30960
394400	3738900	188.2	0.30339
394600	3738900	188.2	0.29737
394800	3738900	200.2	0.29164
395000	3738900	165.5	0.28614
395200	3738900	100	0.28075
395400	3738900	100	0.27563
395600	3738900	100	0.27067
395800	3738900	100	0.26597
396000	3738900	91.9	0.26134
396200	3738900	52	0.25697
396400	3738900	52	0.25271
396600	3738900	52	0.24862
396800	3738900	52	0.24462
397000	3738900	52	0.24074
397200	3738900	52	0.23691
397400	3738900	70.8	0.23324
397600	3738900	99.4	0.22967
397800	3738900	99.4	0.22615
398000	3738900	99.4	0.22268
398200	3738900	99.4	0.21935
398400	3738900	99.4	0.21609
398600	3738900	66.4	0.21287
398800	3738900	50.4	0.20974
399000	3738900	74.1	0.20672
399200	3738900	74.1	0.20374
399400	3738900	74.1	0.20082
399600	3738900	80.7	0.19809
399800	3738900	84.6	0.19527
400000	3738900	84	0.19264
400200	3738900	95.8	0.19006
400400	3738900	95.8	0.18753
400600	3738900	95.8	0.18505
400800	3738900	57.5	0.18267
401000	3738900	43.4	0.18038
401200	3738900	25.6	0.17810
401400	3738900	19.6	0.17588
401600	3738900	19.6	0.17374
401800	3738900	19.6	0.17161
402000	3738900	19.6	0.16958
402200	3738900	19.6	0.16760
402400	3738900	19.6	0.16562
402600	3738900	19.6	0.16369
402800	3738900	19.6	0.16177
403000	3738900	19.6	0.15994
403200	3738900	19.6	0.15816
403400	3738900	19.6	0.15634
403600	3738900	113.2	0.15462
403800	3738900	150.9	0.15290
404000	3738900	150.9	0.15123
404200	3738900	150.9	0.14956

404400	3738900	150.9	0.14794
404600	3738900	150.9	0.14633
404800	3738900	115.5	0.14476
405000	3738900	97.1	0.14320
405200	3738900	97.1	0.14169
405400	3738900	97.1	0.14022
405600	3738900	97.1	0.13871
405800	3738900	97.1	0.13724
406000	3738900	97.1	0.13583
406200	3738900	97.1	0.13443
406400	3738900	54.9	0.13306
406600	3738900	24.7	0.13165
406800	3738900	24.7	0.13034
407000	3738900	24.7	0.12897
407200	3738900	24.7	0.12766
407400	3738900	24.7	0.12640
407600	3738900	156.5	0.12515
407800	3738900	166.9	0.12388
408000	3738900	166.9	0.12267
408200	3738900	166.9	0.12146
408400	3738900	166.9	0.12030
408600	3738900	166.9	0.11910
408800	3738900	163.7	0.11793
409000	3738900	125.5	0.11682
409200	3738900	125.5	0.11571
377200	3739100	35.2	0.24515
377400	3739100	33.1	0.25292
377600	3739100	41.4	0.26111
377800	3739100	103.7	0.27023
378000	3739100	168.5	0.28088
378200	3739100	178.6	0.29391
378400	3739100	178.6	0.30957
378600	3739100	178.6	0.32774
378800	3739100	183.3	0.34791
379000	3739100	196.8	0.36986
379200	3739100	196.8	0.39364
379400	3739100	196.8	0.42019
379600	3739100	158	0.45151
379800	3739100	58.4	0.49127
380000	3739100	58.4	0.54311
380200	3739100	58.4	0.60835
380400	3739100	58.4	0.68435
380600	3739100	58.4	0.76971
380800	3739100	58.4	0.87045
381000	3739100	58.4	0.97921
381200	3739100	58.4	1.07160
381400	3739100	131.9	1.13979
381600	3739100	189.5	1.17887
381800	3739100	189.5	1.19327
382000	3739100	268.9	1.19178
382200	3739100	327.3	1.18681
382400	3739100	327.3	1.18235

382600	3739100	304.3	1.17153
382800	3739100	298.1	1.13837
383000	3739100	284.4	1.09829
383200	3739100	186.7	1.07330
383400	3739100	186.7	1.06560
383600	3739100	186.7	1.05619
383800	3739100	186.7	1.02538
384000	3739100	185.6	0.98508
384200	3739100	185.3	0.95199
384400	3739100	185.3	0.92472
384600	3739100	185.3	0.90012
384800	3739100	184.7	0.87960
385000	3739100	43.3	0.86750
385200	3739100	22.8	0.86789
385400	3739100	22.9	0.87943
385600	3739100	22.9	0.90367
385800	3739100	22.9	0.94319
386000	3739100	23	1.00255
386200	3739100	23.1	1.08127
386400	3739100	23.1	1.16849
386600	3739100	22.8	1.25021
386800	3739100	7.8	1.32160
387000	3739100	6.1	1.38412
387200	3739100	6.1	1.43498
387400	3739100	6.1	1.45797
387600	3739100	6.1	1.42947
387800	3739100	6.1	1.33251
388000	3739100	6.1	1.20776
388200	3739100	6.1	1.07896
388400	3739100	154.4	0.96241
388600	3739100	245	0.86681
388800	3739100	245	0.79127
389000	3739100	245	0.73100
389200	3739100	245	0.68190
389400	3739100	273.2	0.64262
389600	3739100	465.3	0.60919
389800	3739100	443.5	0.57817
390000	3739100	300.7	0.54969
390200	3739100	300.7	0.52434
390400	3739100	300.7	0.50172
390600	3739100	304.5	0.48113
390800	3739100	357.4	0.46233
391000	3739100	357.4	0.44513
391200	3739100	360	0.42925
391400	3739100	423.1	0.41482
391600	3739100	527.6	0.40172
391800	3739100	527.2	0.38981
392000	3739100	481.7	0.37893
392200	3739100	481.7	0.36910
392400	3739100	481.7	0.36012
392600	3739100	481.7	0.35189
392800	3739100	481.7	0.34424

393000	3739100	448.4	0.33699
393200	3739100	447.7	0.33013
393400	3739100	447.7	0.32349
393600	3739100	200.3	0.31707
393800	3739100	188.2	0.31094
394000	3739100	188.2	0.30493
394200	3739100	188.2	0.29913
394400	3739100	188.2	0.29353
394600	3739100	207.6	0.28811
394800	3739100	239	0.28289
395000	3739100	171.3	0.27779
395200	3739100	100	0.27289
395400	3739100	100	0.26820
395600	3739100	100	0.26357
395800	3739100	100	0.25915
396000	3739100	92.8	0.25491
396200	3739100	75	0.25082
396400	3739100	52	0.24679
396600	3739100	52	0.24298
396800	3739100	52	0.23932
397000	3739100	52	0.23573
397200	3739100	52	0.23223
397400	3739100	70.1	0.22885
397600	3739100	99.4	0.22553
397800	3739100	99.4	0.22225
398000	3739100	99.4	0.21907
398200	3739100	99.4	0.21595
398400	3739100	99.4	0.21289
398600	3739100	97.1	0.20987
398800	3739100	28.9	0.20695
399000	3739100	74.1	0.20408
399200	3739100	74.1	0.20125
399400	3739100	74.1	0.19852
399600	3739100	74.1	0.19585
399800	3739100	74.1	0.19318
400000	3739100	74.1	0.19060
400200	3739100	87.8	0.18812
400400	3739100	87.3	0.18565
400600	3739100	87.2	0.18326
400800	3739100	38.3	0.18098
401000	3739100	19.6	0.17875
401200	3739100	19.6	0.17652
401400	3739100	19.6	0.17434
401600	3739100	19.6	0.17230
401800	3739100	19.6	0.17018
402000	3739100	19.6	0.16820
402200	3739100	19.6	0.16626
402400	3739100	19.6	0.16433
402600	3739100	19.6	0.16245
402800	3739100	19.6	0.16062
403000	3739100	19.6	0.15884
403200	3739100	19.6	0.15706

403400	3739100	19.6	0.15534
403600	3739100	110.7	0.15366
403800	3739100	150.9	0.15199
404000	3739100	150.9	0.15037
404200	3739100	150.9	0.14874
404400	3739100	150.9	0.14717
404600	3739100	150.9	0.14565
404800	3739100	119.9	0.14408
405000	3739100	103.3	0.14261
405200	3739100	104	0.14110
405400	3739100	104.7	0.13963
405600	3739100	105.9	0.13822
405800	3739100	106.6	0.13680
406000	3739100	107.4	0.13539
406200	3739100	108.4	0.13398
406400	3739100	61.3	0.13267
406600	3739100	24.7	0.13130
406800	3739100	24.7	0.12999
407000	3739100	24.7	0.12868
407200	3739100	24.7	0.12747
407400	3739100	24.7	0.12617
407600	3739100	169.2	0.12495
407800	3739100	181.8	0.12369
408000	3739100	183.1	0.12248
408200	3739100	180.9	0.12133
408400	3739100	181.5	0.12016
408600	3739100	181.3	0.11896
408800	3739100	177.6	0.11785
409000	3739100	131	0.11674
409200	3739100	131.5	0.11563
377200	3739300	178.6	0.24207
377400	3739300	172.9	0.24919
377600	3739300	172	0.25731
377800	3739300	178.6	0.26695
378000	3739300	178.6	0.27885
378200	3739300	178.6	0.29317
378400	3739300	178.6	0.30957
378600	3739300	178.6	0.32744
378800	3739300	184	0.34623
379000	3739300	196.8	0.36614
379200	3739300	196.8	0.38818
379400	3739300	196.8	0.41414
379600	3739300	159.7	0.44655
379800	3739300	58.4	0.48809
380000	3739300	58.4	0.54056
380200	3739300	58.4	0.60387
380400	3739300	58.4	0.67581
380600	3739300	58.4	0.75745
380800	3739300	58.4	0.85132
381000	3739300	58.4	0.94503
381200	3739300	58.4	1.02152
381400	3739300	146.5	1.07540

381600	3739300	189.5	1.10622
381800	3739300	189.5	1.12105
382000	3739300	275.6	1.12488
382200	3739300	327.3	1.12704
382400	3739300	327.3	1.12709
382600	3739300	302.8	1.11386
382800	3739300	298.1	1.08088
383000	3739300	276.2	1.04578
383200	3739300	186.7	1.02579
383400	3739300	186.7	1.01972
383600	3739300	186.7	1.00766
383800	3739300	186.7	0.97617
384000	3739300	185.5	0.93914
384200	3739300	185.3	0.90982
384400	3739300	185.3	0.88643
384600	3739300	185.3	0.86551
384800	3739300	185.3	0.84786
385000	3739300	96.1	0.83640
385200	3739300	22.8	0.83642
385400	3739300	22.8	0.84767
385600	3739300	22.8	0.87101
385800	3739300	22.8	0.91000
386000	3739300	22.8	0.96729
386200	3739300	22.8	1.03890
386400	3739300	22.7	1.11336
386600	3739300	11.7	1.18072
386800	3739300	6.1	1.23966
387000	3739300	6.1	1.29191
387200	3739300	6.1	1.33180
387400	3739300	6.1	1.34158
387600	3739300	6.1	1.30136
387800	3739300	6.1	1.21544
388000	3739300	6.1	1.11478
388200	3739300	6.1	1.00873
388400	3739300	162.5	0.90853
388600	3739300	245	0.82297
388800	3739300	245	0.75326
389000	3739300	245	0.69766
389200	3739300	245	0.65165
389400	3739300	269.2	0.61283
389600	3739300	465.3	0.58012
389800	3739300	445.8	0.55098
390000	3739300	300.7	0.52414
390200	3739300	300.7	0.49996
390400	3739300	300.7	0.47847
390600	3739300	303.8	0.45902
390800	3739300	357.4	0.44123
391000	3739300	357.4	0.42497
391200	3739300	357.4	0.41004
391400	3739300	361.8	0.39631
391600	3739300	527.6	0.38368
391800	3739300	527	0.37221

392000	3739300	482.2	0.36168
392200	3739300	482.2	0.35215
392400	3739300	482.2	0.34352
392600	3739300	482.2	0.33570
392800	3739300	482.2	0.32846
393000	3739300	448.8	0.32176
393200	3739300	447.7	0.31542
393400	3739300	447.7	0.30950
393600	3739300	205.1	0.30384
393800	3739300	188.2	0.29828
394000	3739300	188.2	0.29299
394200	3739300	189.1	0.28791
394400	3739300	214.3	0.28293
394600	3739300	240	0.27816
394800	3739300	240.1	0.27345
395000	3739300	174.5	0.26889
395200	3739300	100.3	0.26450
395400	3739300	102.5	0.26015
395600	3739300	103.6	0.25597
395800	3739300	103.1	0.25189
396000	3739300	104.3	0.24794
396200	3739300	92.7	0.24413
396400	3739300	77.1	0.24044
396600	3739300	76.7	0.23689
396800	3739300	71.4	0.23348
397000	3739300	72	0.23016
397200	3739300	72.5	0.22691
397400	3739300	82.7	0.22376
397600	3739300	99.4	0.22072
397800	3739300	99.4	0.21774
398000	3739300	99.4	0.21481
398200	3739300	99.4	0.21193
398400	3739300	99.4	0.20911
398600	3739300	99.4	0.20634
398800	3739300	51.4	0.20362
399000	3739300	52.4	0.20094
399200	3739300	74.1	0.19832
399400	3739300	74.1	0.19574
399600	3739300	74.1	0.19322
399800	3739300	74.1	0.19070
400000	3739300	74.1	0.18828
400200	3739300	74.1	0.18590
400400	3739300	74.1	0.18357
400600	3739300	74.1	0.18128
400800	3739300	38.2	0.17906
401000	3739300	19.6	0.17688
401200	3739300	19.6	0.17475
401400	3739300	19.6	0.17267
401600	3739300	19.6	0.17064
401800	3739300	19.6	0.16866
402000	3739300	19.6	0.16672
402200	3739300	19.6	0.16479

402400	3739300	19.6	0.16291
402600	3739300	19.6	0.16113
402800	3739300	19.6	0.15934
403000	3739300	19.6	0.15756
403200	3739300	19.6	0.15588
403400	3739300	19.6	0.15425
403600	3739300	109.3	0.15257
403800	3739300	150.9	0.15095
404000	3739300	150.9	0.14942
404200	3739300	150.9	0.14784
404400	3739300	150.9	0.14637
404600	3739300	150.9	0.14484
404800	3739300	144	0.14337
405000	3739300	140.1	0.14190
405200	3739300	140.1	0.14044
405400	3739300	140.1	0.13906
405600	3739300	140.1	0.13764
405800	3739300	140.1	0.13623
406000	3739300	140.1	0.13491
406200	3739300	140.1	0.13355
406400	3739300	76	0.13228
406600	3739300	24.7	0.13097
406800	3739300	24.7	0.12966
407000	3739300	24.7	0.12839
407200	3739300	24.7	0.12718
407400	3739300	24.7	0.12597
407600	3739300	199.9	0.12476
407800	3739300	215.5	0.12355
408000	3739300	215.5	0.12234
408200	3739300	215.5	0.12114
408400	3739300	215.5	0.12003
408600	3739300	215.5	0.11892
408800	3739300	210.6	0.11775
409000	3739300	143.8	0.11665
409200	3739300	143.8	0.11559
377200	3739500	124.6	0.23822
377400	3739500	178.6	0.24554
377600	3739500	178.6	0.25449
377800	3739500	178.6	0.26547
378000	3739500	178.6	0.27852
378200	3739500	178.6	0.29337
378400	3739500	178.6	0.30919
378600	3739500	178.6	0.32542
378800	3739500	186.7	0.34236
379000	3739500	202.9	0.36093
379200	3739500	204.5	0.38276
379400	3739500	205.8	0.40967
379600	3739500	169.5	0.44360
379800	3739500	58.4	0.48596
380000	3739500	58.4	0.53782
380200	3739500	58.4	0.59861
380400	3739500	58.4	0.66739

380600	3739500	58.4	0.74550
380800	3739500	58.4	0.83141
381000	3739500	58.4	0.91174
381200	3739500	58.4	0.97487
381400	3739500	164	1.01757
381600	3739500	189.5	1.04309
381800	3739500	189.5	1.05859
382000	3739500	282	1.06699
382200	3739500	327.3	1.07382
382400	3739500	327.3	1.07545
382600	3739500	303.7	1.06029
382800	3739500	298.1	1.02953
383000	3739500	269.8	0.99960
383200	3739500	186.7	0.98341
383400	3739500	186.7	0.97663
383600	3739500	186.7	0.96163
383800	3739500	186.7	0.93088
384000	3739500	185.8	0.89710
384200	3739500	185.3	0.87099
384400	3739500	185.3	0.85087
384600	3739500	185.3	0.83342
384800	3739500	185.3	0.81883
385000	3739500	143.6	0.80926
385200	3739500	22.8	0.80961
385400	3739500	22.8	0.82056
385600	3739500	22.8	0.84285
385800	3739500	22.8	0.88041
386000	3739500	22.8	0.93418
386200	3739500	22.8	0.99829
386400	3739500	15	1.06194
386600	3739500	7.7	1.11821
386800	3739500	7.8	1.16740
387000	3739500	7.9	1.21101
387200	3739500	7.9	1.24128
387400	3739500	64.7	1.24032
387600	3739500	100.4	1.19497
387800	3739500	105.5	1.12020
388000	3739500	109.4	1.03669
388200	3739500	99.5	0.94754
388400	3739500	203.3	0.86031
388600	3739500	270.4	0.78335
388800	3739500	281	0.71895
389000	3739500	282.5	0.66670
389200	3739500	283.2	0.62415
389400	3739500	301.2	0.58783
389600	3739500	494.9	0.55594
389800	3739500	481.9	0.52766
390000	3739500	327.4	0.50197
390200	3739500	327.5	0.47868
390400	3739500	328.4	0.45785
390600	3739500	327.2	0.43921
390800	3739500	282.8	0.42235

391000	3739500	281.6	0.40708
391200	3739500	279.3	0.39310
391400	3739500	279	0.38018
391600	3739500	341.6	0.36818
391800	3739500	348.1	0.35708
392000	3739500	395.9	0.34687
392200	3739500	225	0.33750
392400	3739500	220.3	0.32902
392600	3739500	217.1	0.32129
392800	3739500	212.4	0.31424
393000	3739500	167.7	0.30773
393200	3739500	160.5	0.30175
393400	3739500	159.5	0.29613
393600	3739500	144.5	0.29082
393800	3739500	145.5	0.28578
394000	3739500	144.9	0.28095
394200	3739500	182.3	0.27638
394400	3739500	240.1	0.27190
394600	3739500	240.1	0.26765
394800	3739500	240.1	0.26349
395000	3739500	178.5	0.25946
395200	3739500	104.3	0.25550
395400	3739500	104.5	0.25162
395600	3739500	104.5	0.24789
395800	3739500	104.5	0.24421
396000	3739500	104.5	0.24060
396200	3739500	104.5	0.23708
396400	3739500	104.5	0.23367
396600	3739500	100.3	0.23042
396800	3739500	89.7	0.22718
397000	3739500	89.7	0.22415
397200	3739500	89.7	0.22114
397400	3739500	93.2	0.21823
397600	3739500	99.4	0.21538
397800	3739500	99.4	0.21263
398000	3739500	99.4	0.20998
398200	3739500	99.4	0.20735
398400	3739500	99.4	0.20476
398600	3739500	99.4	0.20219
398800	3739500	90.1	0.19966
399000	3739500	12	0.19724
399200	3739500	71.1	0.19481
399400	3739500	74.1	0.19244
399600	3739500	74.1	0.19011
399800	3739500	74.1	0.18774
400000	3739500	74.1	0.18551
400200	3739500	74.1	0.18324
400400	3739500	74.1	0.18106
400600	3739500	74.1	0.17893
400800	3739500	39.1	0.17680
401000	3739500	19.6	0.17472
401200	3739500	19.6	0.17264

401400	3739500	19.6	0.17071
401600	3739500	19.6	0.16873
401800	3739500	19.6	0.16685
402000	3739500	19.6	0.16497
402200	3739500	19.6	0.16313
402400	3739500	19.6	0.16135
402600	3739500	19.6	0.15957
402800	3739500	19.6	0.15789
403000	3739500	19.6	0.15620
403200	3739500	19.6	0.15452
403400	3739500	19.6	0.15293
403600	3739500	95.2	0.15135
403800	3739500	149.3	0.14982
404000	3739500	149.4	0.14829
404200	3739500	150.9	0.14677
404400	3739500	150.9	0.14533
404600	3739500	150.9	0.14385
404800	3739500	144.3	0.14248
405000	3739500	140.1	0.14106
405200	3739500	140.1	0.13969
405400	3739500	140.1	0.13831
405600	3739500	140.1	0.13694
405800	3739500	140.1	0.13562
406000	3739500	140.1	0.13435
406200	3739500	140.1	0.13304
406400	3739500	79.1	0.13177
406600	3739500	24.7	0.13049
406800	3739500	24.7	0.12928
407000	3739500	24.7	0.12802
407200	3739500	24.7	0.12681
407400	3739500	24.7	0.12564
407600	3739500	200.1	0.12448
407800	3739500	215.5	0.12328
408000	3739500	215.5	0.12211
408200	3739500	215.5	0.12100
408400	3739500	215.5	0.11989
408600	3739500	215.5	0.11878
408800	3739500	211.1	0.11767
409000	3739500	143.8	0.11657
409200	3739500	143.8	0.11555
377200	3739700	120.9	0.23495
377400	3739700	161	0.24322
377600	3739700	160.7	0.25346
377800	3739700	160.5	0.26539
378000	3739700	164.5	0.27878
378200	3739700	176.9	0.29284
378400	3739700	176.9	0.30707
378600	3739700	176.9	0.32159
378800	3739700	224.1	0.33738
379000	3739700	293.3	0.35600
379200	3739700	293.3	0.37882
379400	3739700	293.3	0.40698

379600	3739700	238.8	0.44161
379800	3739700	58.4	0.48383
380000	3739700	76.4	0.53447
380200	3739700	102.6	0.59315
380400	3739700	97.3	0.65929
380600	3739700	99.8	0.73343
380800	3739700	102.4	0.81089
381000	3739700	108.5	0.87949
381200	3739700	126	0.93148
381400	3739700	185.9	0.96597
381600	3739700	189.5	0.98821
381800	3739700	189.5	1.00449
382000	3739700	222.8	1.01635
382200	3739700	243.3	1.02572
382400	3739700	250.5	1.02698
382600	3739700	245.2	1.01092
382800	3739700	247.8	0.98317
383000	3739700	232.1	0.95802
383200	3739700	179.8	0.94427
383400	3739700	181	0.93561
383600	3739700	182.2	0.91826
383800	3739700	182.4	0.88925
384000	3739700	125.7	0.85890
384200	3739700	87.2	0.83567
384400	3739700	88.5	0.81861
384600	3739700	96.8	0.80421
384800	3739700	105	0.79247
385000	3739700	110.6	0.78511
385200	3739700	25.1	0.78615
385400	3739700	22.8	0.79693
385600	3739700	22.8	0.81843
385800	3739700	22.8	0.85399
386000	3739700	22.8	0.90341
386200	3739700	22.8	0.96009
386400	3739700	19.6	1.01440
386600	3739700	11.5	1.06159
386800	3739700	11.5	1.10289
387000	3739700	11.5	1.13891
387200	3739700	11.5	1.16062
387400	3739700	128.1	1.15152
387600	3739700	271.2	1.10583
387800	3739700	271.2	1.04115
388000	3739700	271.2	0.97024
388200	3739700	271.2	0.89399
388400	3739700	303.5	0.81736
388600	3739700	328.7	0.74783
388800	3739700	328.7	0.68821
389000	3739700	328.7	0.63869
389200	3739700	328.7	0.59850
389400	3739700	343.2	0.56479
389600	3739700	527	0.53498
389800	3739700	519	0.50781

390000	3739700	351.5	0.48300
390200	3739700	351.5	0.46040
390400	3739700	351.5	0.44014
390600	3739700	347.7	0.42184
390800	3739700	225.4	0.40537
391000	3739700	225.4	0.39067
391200	3739700	225.4	0.37752
391400	3739700	225.4	0.36554
391600	3739700	225.3	0.35430
391800	3739700	169.7	0.34379
392000	3739700	94.8	0.33402
392200	3739700	84.2	0.32491
392400	3739700	84.2	0.31653
392600	3739700	84.2	0.30889
392800	3739700	84.2	0.30184
393000	3739700	40.8	0.29543
393200	3739700	37.9	0.28953
393400	3739700	87.4	0.28406
393600	3739700	130.5	0.27891
393800	3739700	130.5	0.27411
394000	3739700	130.5	0.26953
394200	3739700	180.4	0.26520
394400	3739700	240.1	0.26109
394600	3739700	240.1	0.25719
394800	3739700	240.1	0.25339
395000	3739700	180	0.24976
395200	3739700	104.5	0.24627
395400	3739700	104.5	0.24278
395600	3739700	104.5	0.23941
395800	3739700	104.5	0.23613
396000	3739700	104.5	0.23286
396200	3739700	104.5	0.22970
396400	3739700	104.5	0.22659
396600	3739700	96	0.22358
396800	3739700	89.7	0.22063
397000	3739700	89.7	0.21779
397200	3739700	89.7	0.21505
397400	3739700	92.7	0.21239
397600	3739700	99.4	0.20977
397800	3739700	99.4	0.20725
398000	3739700	99.4	0.20475
398200	3739700	99.4	0.20231
398400	3739700	99.4	0.19996
398600	3739700	99.4	0.19758
398800	3739700	99.4	0.19534
399000	3739700	36.1	0.19310
399200	3739700	34.6	0.19082
399400	3739700	74.1	0.18865
399600	3739700	74.1	0.18651
399800	3739700	74.1	0.18439
400000	3739700	74.5	0.18226
400200	3739700	74.3	0.18019

400400	3739700	79.2	0.17815
400600	3739700	83.4	0.17613
400800	3739700	43.6	0.17415
401000	3739700	19.6	0.17217
401200	3739700	19.6	0.17029
401400	3739700	19.6	0.16837
401600	3739700	19.6	0.16658
401800	3739700	19.6	0.16470
402000	3739700	19.6	0.16292
402200	3739700	19.6	0.16119
402400	3739700	19.6	0.15950
402600	3739700	19.6	0.15782
402800	3739700	19.6	0.15614
403000	3739700	19.6	0.15455
403200	3739700	19.6	0.15296
403400	3739700	19.6	0.15143
403600	3739700	19.6	0.14991
403800	3739700	19.6	0.14842
404000	3739700	32	0.14694
404200	3739700	123.1	0.14551
404400	3739700	150.9	0.14408
404600	3739700	150.9	0.14275
404800	3739700	144.4	0.14132
405000	3739700	140.1	0.13999
405200	3739700	140.1	0.13866
405400	3739700	140.1	0.13739
405600	3739700	140.1	0.13606
405800	3739700	140.1	0.13479
406000	3739700	140.1	0.13356
406200	3739700	140.1	0.13234
406400	3739700	86.4	0.13112
406600	3739700	24.7	0.12990
406800	3739700	24.7	0.12873
407000	3739700	24.7	0.12756
407200	3739700	24.7	0.12635
407400	3739700	24.7	0.12518
407600	3739700	203.5	0.12407
407800	3739700	215.5	0.12296
408000	3739700	215.5	0.12183
408200	3739700	215.5	0.12072
408400	3739700	215.5	0.11967
408600	3739700	215.5	0.11860
408800	3739700	211.5	0.11750
409000	3739700	143.8	0.11648
409200	3739700	143.8	0.11537
377200	3739900	159.5	0.23315
377400	3739900	159.5	0.24255
377600	3739900	159.5	0.25352
377800	3739900	159.5	0.26562
378000	3739900	163.8	0.27818
378200	3739900	176.9	0.29073
378400	3739900	176.9	0.30336

378600	3739900	176.9	0.31701
378800	3739900	222.2	0.33302
379000	3739900	293.3	0.35251
379200	3739900	293.3	0.37636
379400	3739900	293.3	0.40509
379600	3739900	242.2	0.43971
379800	3739900	58.4	0.48144
380000	3739900	108.3	0.53102
380200	3739900	190.6	0.58777
380400	3739900	190.6	0.65141
380600	3739900	190.6	0.72093
380800	3739900	190.6	0.78995
381000	3739900	190.6	0.84837
381200	3739900	190.1	0.89153
381400	3739900	189.5	0.92020
381600	3739900	189.5	0.94030
381800	3739900	189.5	0.95705
382000	3739900	187	0.97121
382200	3739900	186.1	0.98140
382400	3739900	186.1	0.98144
382600	3739900	186.1	0.96528
382800	3739900	186.1	0.94072
383000	3739900	178.9	0.91976
383200	3739900	165.7	0.90719
383400	3739900	165.7	0.89657
383600	3739900	161.2	0.87811
383800	3739900	35.7	0.85155
384000	3739900	24.2	0.82477
384200	3739900	22.8	0.80432
384400	3739900	22.8	0.78978
384600	3739900	22.8	0.77788
384800	3739900	22.8	0.76835
385000	3739900	22.8	0.76280
385200	3739900	22.8	0.76437
385400	3739900	22.8	0.77547
385600	3739900	22.8	0.79680
385800	3739900	22.8	0.83067
386000	3739900	22.3	0.87559
386200	3739900	22.2	0.92477
386400	3739900	22.5	0.97063
386600	3739900	12	1.01025
386800	3739900	11.5	1.04497
387000	3739900	11.5	1.07401
387200	3739900	11.5	1.08795
387400	3739900	41.3	1.07325
387600	3739900	271.2	1.02998
387800	3739900	271.2	0.97397
388000	3739900	271.2	0.91294
388200	3739900	271.2	0.84683
388400	3739900	300.7	0.77905
388600	3739900	328.7	0.71608
388800	3739900	328.7	0.66085

389000	3739900	328.7	0.61378
389200	3739900	328.7	0.57512
389400	3739900	341.2	0.54314
389600	3739900	527	0.51546
389800	3739900	516.5	0.49012
390000	3739900	351.5	0.46648
390200	3739900	351.5	0.44476
390400	3739900	351.5	0.42499
390600	3739900	349.5	0.40702
390800	3739900	225.4	0.39073
391000	3739900	225.4	0.37610
391200	3739900	225.4	0.36324
391400	3739900	219.6	0.35174
391600	3739900	131.7	0.34134
391800	3739900	84.2	0.33153
392000	3739900	84.2	0.32234
392200	3739900	84.2	0.31366
392400	3739900	84.2	0.30560
392600	3739900	84.2	0.29808
392800	3739900	61.8	0.29123
393000	3739900	38.8	0.28481
393200	3739900	100.9	0.27897
393400	3739900	124.2	0.27345
393600	3739900	130.5	0.26839
393800	3739900	130.5	0.26364
394000	3739900	130.5	0.25920
394200	3739900	176.9	0.25502
394400	3739900	240.1	0.25101
394600	3739900	240.1	0.24725
394800	3739900	240.1	0.24365
395000	3739900	181.4	0.24026
395200	3739900	104.5	0.23703
395400	3739900	104.5	0.23385
395600	3739900	104.5	0.23082
395800	3739900	104.5	0.22786
396000	3739900	104.5	0.22493
396200	3739900	104.5	0.22207
396400	3739900	104.5	0.21931
396600	3739900	96.1	0.21655
396800	3739900	89.7	0.21385
397000	3739900	89.7	0.21130
397200	3739900	89.7	0.20877
397400	3739900	92.7	0.20628
397600	3739900	99.4	0.20390
397800	3739900	99.4	0.20157
398000	3739900	99.4	0.19930
398200	3739900	99.4	0.19705
398400	3739900	99.4	0.19484
398600	3739900	99.4	0.19274
398800	3739900	99.4	0.19065
399000	3739900	72.7	0.18851
399200	3739900	1.5	0.18652

399400	3739900	62.9	0.18448
399600	3739900	79	0.18249
399800	3739900	83.4	0.18056
400000	3739900	87.2	0.17864
400200	3739900	83.6	0.17675
400400	3739900	87.2	0.17483
400600	3739900	87.9	0.17299
400800	3739900	45.3	0.17111
401000	3739900	19.6	0.16934
401200	3739900	19.6	0.16755
401400	3739900	19.6	0.16573
401600	3739900	19.6	0.16399
401800	3739900	19.6	0.16231
402000	3739900	19.6	0.16063
402200	3739900	19.6	0.15895
402400	3739900	19.6	0.15736
402600	3739900	19.6	0.15573
402800	3739900	19.6	0.15420
403000	3739900	19.6	0.15267
403200	3739900	19.6	0.15114
403400	3739900	19.6	0.14965
403600	3739900	19.6	0.14822
403800	3739900	19.6	0.14674
404000	3739900	19.6	0.14540
404200	3739900	48.3	0.14397
404400	3739900	125.6	0.14264
404600	3739900	137.3	0.14131
404800	3739900	136.3	0.14002
405000	3739900	133.8	0.13869
405200	3739900	132.8	0.13746
405400	3739900	132.3	0.13622
405600	3739900	131.9	0.13495
405800	3739900	130.7	0.13378
406000	3739900	129.8	0.13255
406200	3739900	129	0.13142
406400	3739900	81.4	0.13025
406600	3739900	24.7	0.12908
406800	3739900	24.7	0.12795
407000	3739900	24.7	0.12683
407200	3739900	24.7	0.12576
407400	3739900	24.7	0.12459
407600	3739900	184.3	0.12352
407800	3739900	190.9	0.12245
408000	3739900	190.3	0.12143
408200	3739900	189.4	0.12032
408400	3739900	189.4	0.11926
408600	3739900	190	0.11824
408800	3739900	187.4	0.11723
409000	3739900	143.8	0.11622
409200	3739900	143.8	0.11521
377200	3740100	159.5	0.23270
377400	3740100	159.5	0.24272

377600	3740100	159.5	0.25365
377800	3740100	159.5	0.26491
378000	3740100	163.5	0.27613
378200	3740100	176.9	0.28731
378400	3740100	176.9	0.29919
378600	3740100	176.9	0.31300
378800	3740100	213.1	0.32982
379000	3740100	293.3	0.35030
379200	3740100	293.3	0.37456
379400	3740100	293.3	0.40330
379600	3740100	245	0.43760
379800	3740100	58.4	0.47898
380000	3740100	106.5	0.52757
380200	3740100	190.6	0.58259
380400	3740100	190.6	0.64349
380600	3740100	190.6	0.70795
380800	3740100	190.6	0.76895
381000	3740100	190.6	0.81885
381200	3740100	189.6	0.85498
381400	3740100	189.5	0.87938
381600	3740100	189.5	0.89787
381800	3740100	189.5	0.91493
382000	3740100	186.9	0.93036
382200	3740100	186.1	0.94017
382400	3740100	186.1	0.93855
382600	3740100	186.1	0.92295
382800	3740100	186.1	0.90166
383000	3740100	178.2	0.88413
383200	3740100	165.7	0.87203
383400	3740100	165.7	0.85993
383600	3740100	154.4	0.84160
383800	3740100	22.8	0.81810
384000	3740100	22.8	0.79487
384200	3740100	22.8	0.77673
384400	3740100	22.8	0.76398
384600	3740100	22.8	0.75390
384800	3740100	22.8	0.74585
385000	3740100	22.8	0.74140
385200	3740100	22.8	0.74365
385400	3740100	22.8	0.75547
385600	3740100	22.8	0.77756
385800	3740100	22.7	0.81015
386000	3740100	19.3	0.85058
386200	3740100	19.5	0.89247
386400	3740100	22.8	0.93055
386600	3740100	14.9	0.96363
386800	3740100	11.5	0.99265
387000	3740100	11.5	1.01520
387200	3740100	11.5	1.02223
387400	3740100	45	1.00411
387600	3740100	271.2	0.96455
387800	3740100	271.2	0.91587

388000	3740100	271.2	0.86283
388200	3740100	271.2	0.80489
388400	3740100	298	0.74457
388600	3740100	328.7	0.68739
388800	3740100	328.7	0.63631
389000	3740100	328.7	0.59182
389200	3740100	328.7	0.55439
389400	3740100	338.9	0.52340
389600	3740100	527	0.49703
389800	3740100	514.4	0.47354
390000	3740100	351.5	0.45153
390200	3740100	351.5	0.43090
390400	3740100	351.5	0.41186
390600	3740100	351.5	0.39443
390800	3740100	225.7	0.37836
391000	3740100	225.4	0.36371
391200	3740100	207.7	0.35078
391400	3740100	111.4	0.33940
391600	3740100	84.2	0.32926
391800	3740100	83.7	0.31998
392000	3740100	54.4	0.31132
392200	3740100	53.9	0.30318
392400	3740100	47.1	0.29551
392600	3740100	50.7	0.28840
392800	3740100	38.8	0.28168
393000	3740100	37.9	0.27552
393200	3740100	125.3	0.26968
393400	3740100	120.7	0.26431
393600	3740100	108.9	0.25929
393800	3740100	130.5	0.25454
394000	3740100	130.5	0.25015
394200	3740100	162.1	0.24597
394400	3740100	183.9	0.24200
394600	3740100	172.2	0.23829
394800	3740100	171.7	0.23479
395000	3740100	145.3	0.23144
395200	3740100	101.1	0.22835
395400	3740100	100.9	0.22532
395600	3740100	100.7	0.22249
395800	3740100	99.8	0.21968
396000	3740100	98	0.21706
396200	3740100	97.7	0.21445
396400	3740100	97.5	0.21184
396600	3740100	93.2	0.20938
396800	3740100	89.7	0.20698
397000	3740100	89.7	0.20462
397200	3740100	89.7	0.20228
397400	3740100	81.4	0.20009
397600	3740100	65.1	0.19790
397800	3740100	65.4	0.19577
398000	3740100	65.9	0.19364
398200	3740100	68.7	0.19162

398400	3740100	74	0.18960
398600	3740100	73.4	0.18760
398800	3740100	73.4	0.18569
399000	3740100	62.9	0.18379
399200	3740100	0	0.18194
399400	3740100	31.6	0.18009
399600	3740100	87.9	0.17826
399800	3740100	87.9	0.17647
400000	3740100	87.9	0.17468
400200	3740100	87.9	0.17294
400400	3740100	87.9	0.17121
400600	3740100	87.9	0.16947
400800	3740100	42.9	0.16774
401000	3740100	19.6	0.16611
401200	3740100	19.6	0.16443
401400	3740100	19.6	0.16280
401600	3740100	19.6	0.16116
401800	3740100	19.6	0.15963
402000	3740100	19.6	0.15799
402200	3740100	19.6	0.15646
402400	3740100	19.6	0.15493
402600	3740100	19.6	0.15345
402800	3740100	19.6	0.15192
403000	3740100	19.6	0.15048
403200	3740100	19.6	0.14905
403400	3740100	19.6	0.14762
403600	3740100	19.6	0.14628
403800	3740100	19.6	0.14486
404000	3740100	19.6	0.14352
404200	3740100	19.6	0.14223
404400	3740100	19.6	0.14095
404600	3740100	19.6	0.13966
404800	3740100	54.6	0.13843
405000	3740100	83.9	0.13720
405200	3740100	83.9	0.13602
405400	3740100	83.9	0.13479
405600	3740100	83.9	0.13366
405800	3740100	83.9	0.13248
406000	3740100	83.9	0.13135
406200	3740100	83.9	0.13022
406400	3740100	58.5	0.12914
406600	3740100	24.7	0.12801
406800	3740100	24.7	0.12694
407000	3740100	24.7	0.12586
407200	3740100	24.7	0.12484
407400	3740100	24.7	0.12382
407600	3740100	115.2	0.12275
407800	3740100	118.4	0.12177
408000	3740100	118.4	0.12071
408200	3740100	118.4	0.11973
408400	3740100	118.4	0.11872
408600	3740100	118.4	0.11775

408800	3740100	122.5	0.11678
409000	3740100	143.8	0.11577
409200	3740100	143.8	0.11485
377200	3740300	159.5	0.23286
377400	3740300	159.5	0.24279
377600	3740300	159.5	0.25297
377800	3740300	159.5	0.26302
378000	3740300	163.3	0.27302
378200	3740300	176.9	0.28348
378400	3740300	176.9	0.29553
378600	3740300	176.9	0.31011
378800	3740300	185.4	0.32786
379000	3740300	209.6	0.34866
379200	3740300	207.4	0.37284
379400	3740300	205.4	0.40126
379600	3740300	175.2	0.43552
379800	3740300	58.4	0.47663
380000	3740300	104.4	0.52420
380200	3740300	190.6	0.57740
380400	3740300	190.6	0.63524
380600	3740300	190.6	0.69447
380800	3740300	190.6	0.74827
381000	3740300	190	0.79107
381200	3740300	189.5	0.82158
381400	3740300	189.5	0.84271
381600	3740300	189.5	0.85986
381800	3740300	189.5	0.87692
382000	3740300	186.9	0.89264
382200	3740300	186.1	0.90129
382400	3740300	186.1	0.89810
382600	3740300	186.1	0.88371
382800	3740300	186.1	0.86571
383000	3740300	176.6	0.85089
383200	3740300	165.7	0.83911
383400	3740300	165.7	0.82610
383600	3740300	147.6	0.80893
383800	3740300	22.8	0.78870
384000	3740300	22.8	0.76856
384200	3740300	22.8	0.75212
384400	3740300	22.8	0.74054
384600	3740300	22.8	0.73164
384800	3740300	22.8	0.72451
385000	3740300	22.8	0.72084
385200	3740300	22.8	0.72394
385400	3740300	22.8	0.73697
385600	3740300	22.8	0.76010
385800	3740300	20.1	0.79156
386000	3740300	18.3	0.82760
386200	3740300	18.4	0.86287
386400	3740300	22.7	0.89419
386600	3740300	18.3	0.92157
386800	3740300	11.5	0.94524

387000	3740300	17.7	0.96170
387200	3740300	79.8	0.96277
387400	3740300	95.9	0.94297
387600	3740300	246.2	0.90732
387800	3740300	245.4	0.86482
388000	3740300	244.4	0.81834
388200	3740300	244.6	0.76730
388400	3740300	270.5	0.71342
388600	3740300	294.7	0.66132
388800	3740300	291.9	0.61401
389000	3740300	291	0.57218
389200	3740300	290.1	0.53602
389400	3740300	295.6	0.50572
389600	3740300	392	0.48015
389800	3740300	385.8	0.45776
390000	3740300	340.9	0.43725
390200	3740300	340.2	0.41797
390400	3740300	340	0.40001
390600	3740300	339.8	0.38332
390800	3740300	227	0.36776
391000	3740300	190.3	0.35327
391200	3740300	96.6	0.34016
391400	3740300	84.2	0.32866
391600	3740300	84.2	0.31845
391800	3740300	84.2	0.30936
392000	3740300	39.2	0.30102
392200	3740300	37.9	0.29330
392400	3740300	37.9	0.28601
392600	3740300	37.9	0.27923
392800	3740300	37.9	0.27288
393000	3740300	37.9	0.26694
393200	3740300	63.6	0.26137
393400	3740300	61.1	0.25615
393600	3740300	57.8	0.25124
393800	3740300	129.7	0.24656
394000	3740300	130.5	0.24222
394200	3740300	130.5	0.23804
394400	3740300	83.6	0.23412
394600	3740300	57.8	0.23040
394800	3740300	57.8	0.22689
395000	3740300	72.9	0.22354
395200	3740300	95.8	0.22045
395400	3740300	95.8	0.21746
395600	3740300	95.8	0.21468
395800	3740300	93.7	0.21201
396000	3740300	89.7	0.20944
396200	3740300	89.7	0.20698
396400	3740300	89.7	0.20461
396600	3740300	89.7	0.20230
396800	3740300	89.7	0.20010
397000	3740300	89.7	0.19794
397200	3740300	87.4	0.19579

397400	3740300	66.1	0.19376
397600	3740300	59.9	0.19176
397800	3740300	59.9	0.18978
398000	3740300	59.9	0.18789
398200	3740300	59.9	0.18606
398400	3740300	59.9	0.18424
398600	3740300	59.9	0.18238
398800	3740300	59.9	0.18061
399000	3740300	51.6	0.17889
399200	3740300	0	0.17718
399400	3740300	3.3	0.17549
399600	3740300	77.9	0.17383
399800	3740300	87.9	0.17220
400000	3740300	87.9	0.17054
400200	3740300	87.9	0.16890
400400	3740300	87.9	0.16736
400600	3740300	87.9	0.16572
400800	3740300	42.6	0.16419
401000	3740300	19.6	0.16265
401200	3740300	19.6	0.16116
401400	3740300	19.6	0.15963
401600	3740300	19.6	0.15814
401800	3740300	19.6	0.15666
402000	3740300	19.6	0.15513
402200	3740300	19.6	0.15374
402400	3740300	19.6	0.15231
402600	3740300	19.6	0.15087
402800	3740300	19.6	0.14949
403000	3740300	19.6	0.14811
403200	3740300	19.6	0.14677
403400	3740300	19.6	0.14540
403600	3740300	19.6	0.14411
403800	3740300	19.6	0.14283
404000	3740300	19.6	0.14149
404200	3740300	19.6	0.14026
404400	3740300	19.6	0.13902
404600	3740300	19.6	0.13784
404800	3740300	53	0.13661
405000	3740300	83.9	0.13548
405200	3740300	83.9	0.13430
405400	3740300	83.9	0.13316
405600	3740300	83.9	0.13203
405800	3740300	83.9	0.13099
406000	3740300	83.9	0.12991
406200	3740300	83.9	0.12879
406400	3740300	57.1	0.12781
406600	3740300	24.7	0.12677
406800	3740300	24.7	0.12574
407000	3740300	24.7	0.12472
407200	3740300	24.7	0.12369
407400	3740300	24.7	0.12272
407600	3740300	115.2	0.12178

407800	3740300	118.4	0.12081
408000	3740300	118.4	0.11984
408200	3740300	118.4	0.11887
408400	3740300	118.4	0.11795
408600	3740300	118.4	0.11702
408800	3740300	122.6	0.11611
409000	3740300	143.8	0.11514
409200	3740300	143.8	0.11426
377200	3740500	159.5	0.23282
377400	3740500	159.5	0.24209
377600	3740500	159.5	0.25123
377800	3740500	159.5	0.26018
378000	3740500	163	0.26951
378200	3740500	176.9	0.28004
378400	3740500	176.9	0.29280
378600	3740500	175.1	0.30820
378800	3740500	161.3	0.32627
379000	3740500	153.6	0.34699
379200	3740500	153.6	0.37083
379400	3740500	153.6	0.39926
379600	3740500	145.1	0.43364
379800	3740500	88.3	0.47436
380000	3740500	107.1	0.52091
380200	3740500	149.1	0.57215
380400	3740500	147.6	0.62669
380600	3740500	146.3	0.68072
380800	3740500	136.7	0.72817
381000	3740500	123.9	0.76493
381200	3740500	130.1	0.79078
381400	3740500	156.9	0.80926
381600	3740500	162.1	0.82538
381800	3740500	167.8	0.84219
382000	3740500	177.1	0.85733
382200	3740500	180.2	0.86450
382400	3740500	181.9	0.86030
382600	3740500	184.1	0.84754
382800	3740500	186	0.83280
383000	3740500	175.6	0.82015
383200	3740500	165.7	0.80865
383400	3740500	165.7	0.79548
383600	3740500	140.6	0.77973
383800	3740500	22.8	0.76237
384000	3740500	22.8	0.74493
384200	3740500	22.8	0.72986
384400	3740500	22.8	0.71882
384600	3740500	22.8	0.71063
384800	3740500	22.8	0.70435
385000	3740500	22.8	0.70159
385200	3740500	22.8	0.70573
385400	3740500	22.8	0.71985
385600	3740500	21.1	0.74380
385800	3740500	18.3	0.77409

386000	3740500	18.3	0.80600
386200	3740500	18.3	0.83557
386400	3740500	21.7	0.86131
386600	3740500	21.5	0.88354
386800	3740500	11.6	0.90215
387000	3740500	27.2	0.91289
387200	3740500	202.4	0.90909
387400	3740500	202.4	0.88869
387600	3740500	202.4	0.85675
387800	3740500	202.4	0.81943
388000	3740500	202.4	0.77849
388200	3740500	202.4	0.73334
388400	3740500	220.3	0.68503
388600	3740500	244	0.63747
388800	3740500	244	0.59365
389000	3740500	244	0.55438
389200	3740500	244	0.51975
389400	3740500	244	0.49014
389600	3740500	244	0.46494
389800	3740500	247.9	0.44314
390000	3740500	330.2	0.42366
390200	3740500	330.2	0.40566
390400	3740500	330.2	0.38879
390600	3740500	329.2	0.37304
390800	3740500	161.1	0.35827
391000	3740500	86.1	0.34429
391200	3740500	84.2	0.33125
391400	3740500	84.2	0.31957
391600	3740500	84.2	0.30928
391800	3740500	84.2	0.30003
392000	3740500	39.4	0.29177
392200	3740500	37.9	0.28420
392400	3740500	37.9	0.27717
392600	3740500	37.9	0.27067
392800	3740500	37.9	0.26459
393000	3740500	37.9	0.25887
393200	3740500	37.9	0.25357
393400	3740500	46.2	0.24853
393600	3740500	57.8	0.24382
393800	3740500	107.6	0.23935
394000	3740500	107.8	0.23513
394200	3740500	106.6	0.23105
394400	3740500	75.2	0.22724
394600	3740500	57.8	0.22348
394800	3740500	57.8	0.22002
395000	3740500	72.3	0.21666
395200	3740500	95.8	0.21351
395400	3740500	95.8	0.21052
395600	3740500	95.8	0.20768
395800	3740500	93.6	0.20500
396000	3740500	89.7	0.20243
396200	3740500	89.7	0.20006

396400	3740500	89.7	0.19775
396600	3740500	89.7	0.19554
396800	3740500	89.7	0.19342
397000	3740500	86.4	0.19137
397200	3740500	64.7	0.18937
397400	3740500	59.9	0.18743
397600	3740500	59.9	0.18563
397800	3740500	59.9	0.18384
398000	3740500	59.9	0.18205
398200	3740500	59.9	0.18042
398400	3740500	59.9	0.17869
398600	3740500	59.9	0.17707
398800	3740500	59.9	0.17550
399000	3740500	50.1	0.17388
399200	3740500	0	0.17236
399400	3740500	0	0.17080
399600	3740500	50.6	0.16925
399800	3740500	87.9	0.16779
400000	3740500	87.9	0.16629
400200	3740500	87.9	0.16484
400400	3740500	87.9	0.16334
400600	3740500	87.9	0.16190
400800	3740500	179.4	0.16045
401000	3740500	233.4	0.15906
401200	3740500	235.6	0.15762
401400	3740500	237.7	0.15628
401600	3740500	239.4	0.15489
401800	3740500	240.5	0.15345
402000	3740500	243.5	0.15212
402200	3740500	248	0.15078
402400	3740500	124.2	0.14944
402600	3740500	19.6	0.14812
402800	3740500	19.6	0.14678
403000	3740500	19.6	0.14549
403200	3740500	19.6	0.14425
403400	3740500	19.6	0.14297
403600	3740500	19.6	0.14174
403800	3740500	19.6	0.14051
404000	3740500	19.6	0.13928
404200	3740500	19.6	0.13813
404400	3740500	19.6	0.13695
404600	3740500	19.6	0.13582
404800	3740500	52.3	0.13464
405000	3740500	83.9	0.13356
405200	3740500	83.9	0.13242
405400	3740500	83.9	0.13139
405600	3740500	83.9	0.13031
405800	3740500	83.9	0.12927
406000	3740500	83.9	0.12824
406200	3740500	83.9	0.12726
406400	3740500	56.4	0.12622
406600	3740500	24.7	0.12524

406800	3740500	24.7	0.12427
407000	3740500	24.7	0.12333
407200	3740500	24.7	0.12235
407400	3740500	24.7	0.12142
407600	3740500	115.2	0.12054
407800	3740500	118.4	0.11961
408000	3740500	118.4	0.11869
408200	3740500	118.4	0.11782
408400	3740500	118.4	0.11689
408600	3740500	118.4	0.11602
408800	3740500	121.8	0.11515
409000	3740500	143.8	0.11433
409200	3740500	143.8	0.11345
377200	3740700	159.5	0.23214
377400	3740700	159.5	0.24049
377600	3740700	159.5	0.24861
377800	3740700	159.5	0.25698
378000	3740700	162.7	0.26630
378200	3740700	176.6	0.27741
378400	3740700	163.7	0.29094
378600	3740700	145.2	0.30678
378800	3740700	146.4	0.32471
379000	3740700	153.6	0.34506
379200	3740700	153.6	0.36878
379400	3740700	153.6	0.39746
379600	3740700	153.6	0.43195
379800	3740700	119.8	0.47230
380000	3740700	111.9	0.51749
380200	3740700	111.9	0.56666
380400	3740700	111.9	0.61788
380600	3740700	111.9	0.66701
380800	3740700	83.3	0.70874
381000	3740700	78.4	0.74020
381200	3740700	78.4	0.76216
381400	3740700	78.4	0.77853
381600	3740700	78.4	0.79385
381800	3740700	78.4	0.81010
382000	3740700	125.2	0.82420
382200	3740700	138.1	0.82987
382400	3740700	138.1	0.82537
382600	3740700	138.1	0.81468
382800	3740700	138.7	0.80278
383000	3740700	161.1	0.79193
383200	3740700	165.7	0.78082
383400	3740700	165.7	0.76782
383600	3740700	56.5	0.75338
383800	3740700	19.4	0.73837
384000	3740700	19.6	0.72310
384200	3740700	19.8	0.70912
384400	3740700	20.1	0.69856
384600	3740700	20.3	0.69092
384800	3740700	20.4	0.68562

385000	3740700	20.6	0.68399
385200	3740700	20.9	0.68924
385400	3740700	20.9	0.70418
385600	3740700	18.4	0.72825
385800	3740700	18.3	0.75692
386000	3740700	18.3	0.78533
386200	3740700	18.3	0.81031
386400	3740700	20.5	0.83141
386600	3740700	22.8	0.84918
386800	3740700	13.7	0.86290
387000	3740700	23.6	0.86834
387200	3740700	202.4	0.86080
387400	3740700	202.4	0.84053
387600	3740700	202.4	0.81191
387800	3740700	202.4	0.77878
388000	3740700	202.4	0.74243
388200	3740700	202.4	0.70227
388400	3740700	219.6	0.65900
388600	3740700	244	0.61557
388800	3740700	244	0.57494
389000	3740700	244	0.53806
389200	3740700	244	0.50505
389400	3740700	244	0.47625
389600	3740700	244	0.45147
389800	3740700	246.5	0.42997
390000	3740700	330.2	0.41087
390200	3740700	330.2	0.39375
390400	3740700	330.2	0.37795
390600	3740700	218.2	0.36323
390800	3740700	84.2	0.34933
391000	3740700	84.2	0.33607
391200	3740700	84.2	0.32353
391400	3740700	84.2	0.31192
391600	3740700	84.2	0.30145
391800	3740700	84.2	0.29207
392000	3740700	41.3	0.28369
392200	3740700	37.9	0.27612
392400	3740700	37.9	0.26913
392600	3740700	37.9	0.26273
392800	3740700	37.9	0.25681
393000	3740700	37.9	0.25132
393200	3740700	37.9	0.24618
393400	3740700	46.1	0.24135
393600	3740700	57.8	0.23682
393800	3740700	57.8	0.23255
394000	3740700	57.8	0.22849
394200	3740700	57.8	0.22464
394400	3740700	57.8	0.22093
394600	3740700	57.8	0.21733
394800	3740700	57.8	0.21393
395000	3740700	71.9	0.21059
395200	3740700	95.8	0.20744

395400	3740700	95.8	0.20444
395600	3740700	95.8	0.20156
395800	3740700	93.6	0.19887
396000	3740700	89.7	0.19629
396200	3740700	89.7	0.19382
396400	3740700	89.7	0.19154
396600	3740700	89.7	0.18927
396800	3740700	85.1	0.18717
397000	3740700	63.4	0.18520
397200	3740700	59.9	0.18325
397400	3740700	59.9	0.18140
397600	3740700	59.9	0.17965
397800	3740700	59.9	0.17795
398000	3740700	59.9	0.17632
398200	3740700	59.9	0.17478
398400	3740700	59.9	0.17320
398600	3740700	59.9	0.17172
398800	3740700	59.9	0.17030
399000	3740700	48.8	0.16887
399200	3740700	0	0.16745
399400	3740700	0	0.16598
399600	3740700	46.7	0.16462
399800	3740700	87.9	0.16326
400000	3740700	87.9	0.16195
400200	3740700	87.9	0.16064
400400	3740700	87.9	0.15924
400600	3740700	87.9	0.15793
400800	3740700	212.3	0.15664
401000	3740700	283.6	0.15533
401200	3740700	283.6	0.15404
401400	3740700	283.6	0.15275
401600	3740700	283.6	0.15145
401800	3740700	283.6	0.15016
402000	3740700	283.6	0.14897
402200	3740700	283.6	0.14768
402400	3740700	141.5	0.14644
402600	3740700	19.6	0.14521
402800	3740700	19.6	0.14402
403000	3740700	19.6	0.14278
403200	3740700	19.6	0.14160
403400	3740700	19.6	0.14041
403600	3740700	19.6	0.13923
403800	3740700	19.6	0.13809
404000	3740700	19.6	0.13696
404200	3740700	19.6	0.13582
404400	3740700	19.7	0.13474
404600	3740700	19.7	0.13366
404800	3740700	49.9	0.13258
405000	3740700	81.3	0.13154
405200	3740700	80.5	0.13046
405400	3740700	79.4	0.12942
405600	3740700	78.1	0.12843

405800	3740700	77.1	0.12740
406000	3740700	76.2	0.12642
406200	3740700	75.3	0.12544
406400	3740700	61.3	0.12451
406600	3740700	46.6	0.12356
406800	3740700	51.8	0.12264
407000	3740700	54.7	0.12171
407200	3740700	56.8	0.12083
407400	3740700	64.7	0.11990
407600	3740700	134.5	0.11906
407800	3740700	137.7	0.11818
408000	3740700	137.2	0.11731
408200	3740700	136.1	0.11653
408400	3740700	135.8	0.11565
408600	3740700	135.3	0.11482
408800	3740700	138.2	0.11405
409000	3740700	157.6	0.11323
409200	3740700	158	0.11240
377200	3740900	85.8	0.23069
377400	3740900	159.5	0.23815
377600	3740900	159.5	0.24573
377800	3740900	159.5	0.25397
378000	3740900	155.6	0.26373
378200	3740900	147.8	0.27558
378400	3740900	141.5	0.28953
378600	3740900	141.4	0.30523
378800	3740900	145	0.32279
379000	3740900	153.6	0.34290
379200	3740900	153.6	0.36689
379400	3740900	153.6	0.39594
379600	3740900	153.6	0.43047
379800	3740900	120.3	0.47013
380000	3740900	111.9	0.51398
380200	3740900	111.9	0.56094
380400	3740900	111.9	0.60884
380600	3740900	108.8	0.65329
380800	3740900	78.4	0.68981
381000	3740900	78.4	0.71663
381200	3740900	78.4	0.73538
381400	3740900	78.4	0.75017
381600	3740900	78.4	0.76492
381800	3740900	78.4	0.78043
382000	3740900	126.3	0.79304
382200	3740900	138.1	0.79764
382400	3740900	138.1	0.79346
382600	3740900	138.1	0.78487
382800	3740900	138.1	0.77548
383000	3740900	160.3	0.76601
383200	3740900	165.7	0.75531
383400	3740900	165.7	0.74263
383600	3740900	79.3	0.72923
383800	3740900	18.3	0.71592

384000	3740900	18.3	0.70245
384200	3740900	18.3	0.68969
384400	3740900	18.3	0.67965
384600	3740900	18.3	0.67272
384800	3740900	18.3	0.66859
385000	3740900	18.3	0.66826
385200	3740900	18.3	0.67447
385400	3740900	18.3	0.68964
385600	3740900	18.3	0.71305
385800	3740900	18.3	0.73987
386000	3740900	18.3	0.76527
386200	3740900	18.3	0.78659
386400	3740900	18.9	0.80399
386600	3740900	22.7	0.81790
386800	3740900	17.7	0.82704
387000	3740900	22.5	0.82779
387200	3740900	202.4	0.81741
387400	3740900	202.4	0.79759
387600	3740900	202.4	0.77174
387800	3740900	202.4	0.74210
388000	3740900	202.4	0.70953
388200	3740900	202.4	0.67374
388400	3740900	218.9	0.63489
388600	3740900	244	0.59531
388800	3740900	244	0.55758
389000	3740900	244	0.52302
389200	3740900	244	0.49165
389400	3740900	244	0.46382
389600	3740900	244	0.43956
389800	3740900	245.6	0.41827
390000	3740900	330.2	0.39940
390200	3740900	330.2	0.38259
390400	3740900	330.2	0.36746
390600	3740900	225	0.35359
390800	3740900	84.2	0.34064
391000	3740900	84.2	0.32829
391200	3740900	84.2	0.31642
391400	3740900	84.2	0.30510
391600	3740900	84.2	0.29471
391800	3740900	84.2	0.28530
392000	3740900	40.7	0.27675
392200	3740900	37.9	0.26906
392400	3740900	37.9	0.26210
392600	3740900	37.9	0.25565
392800	3740900	37.9	0.24982
393000	3740900	37.9	0.24432
393200	3740900	37.9	0.23930
393400	3740900	46.2	0.23463
393600	3740900	57.8	0.23022
393800	3740900	57.8	0.22611
394000	3740900	57.8	0.22222
394200	3740900	57.8	0.21852

394400	3740900	57.8	0.21504
394600	3740900	51.6	0.21160
394800	3740900	28.3	0.20831
395000	3740900	50.2	0.20513
395200	3740900	95.8	0.20204
395400	3740900	95.8	0.19906
395600	3740900	95.8	0.19627
395800	3740900	93.7	0.19349
396000	3740900	89.7	0.19091
396200	3740900	89.7	0.18843
396400	3740900	89.7	0.18600
396600	3740900	89.7	0.18378
396800	3740900	78.4	0.18166
397000	3740900	59.9	0.17959
397200	3740900	59.9	0.17764
397400	3740900	59.9	0.17583
397600	3740900	59.9	0.17408
397800	3740900	59.9	0.17243
398000	3740900	59.9	0.17079
398200	3740900	59.9	0.16929
398400	3740900	59.9	0.16786
398600	3740900	59.9	0.16648
398800	3740900	59.9	0.16510
399000	3740900	46.6	0.16376
399200	3740900	0	0.16249
399400	3740900	0	0.16122
399600	3740900	26.7	0.15995
399800	3740900	66	0.15869
400000	3740900	64.5	0.15748
400200	3740900	64.4	0.15626
400400	3740900	64.3	0.15505
400600	3740900	63.6	0.15384
400800	3740900	92.9	0.15269
401000	3740900	109.4	0.15148
401200	3740900	108.6	0.15033
401400	3740900	105	0.14914
401600	3740900	88.1	0.14798
401800	3740900	74.7	0.14683
402000	3740900	70.5	0.14564
402200	3740900	65.6	0.14449
402400	3740900	41.5	0.14336
402600	3740900	24.5	0.14221
402800	3740900	24.5	0.14112
403000	3740900	24.6	0.13993
403200	3740900	24.7	0.13885
403400	3740900	24.8	0.13775
403600	3740900	24.9	0.13667
403800	3740900	25	0.13558
404000	3740900	25.1	0.13450
404200	3740900	25.2	0.13345
404400	3740900	25.2	0.13242
404600	3740900	25.2	0.13138

404800	3740900	25.2	0.13036
405000	3740900	25.2	0.12932
405200	3740900	25.2	0.12834
405400	3740900	25.2	0.12735
405600	3740900	25.2	0.12641
405800	3740900	25.2	0.12543
406000	3740900	25.2	0.12455
406200	3740900	25.2	0.12357
406400	3740900	73.4	0.12269
406600	3740900	150.2	0.12175
406800	3740900	150.2	0.12087
407000	3740900	150.2	0.11999
407200	3740900	163.6	0.11916
407400	3740900	205.6	0.11828
407600	3740900	205.6	0.11749
407800	3740900	205.6	0.11666
408000	3740900	204.5	0.11583
408200	3740900	199.7	0.11500
408400	3740900	199.7	0.11422
408600	3740900	199.7	0.11345
408800	3740900	201	0.11271
409000	3740900	207.8	0.11194
409200	3740900	207.8	0.11116
377200	3741100	34.1	0.22854
377400	3741100	159.5	0.23546
377600	3741100	155.4	0.24282
377800	3741100	145.9	0.25145
378000	3741100	141.5	0.26184
378200	3741100	141.5	0.27415
378400	3741100	141.5	0.28805
378600	3741100	139.6	0.30344
378800	3741100	141.3	0.32067
379000	3741100	153.6	0.34088
379200	3741100	153.6	0.36528
379400	3741100	153.6	0.39472
379600	3741100	153.1	0.42916
379800	3741100	119	0.46792
380000	3741100	111.9	0.51037
380200	3741100	111.9	0.55516
380400	3741100	111.9	0.59967
380600	3741100	109.4	0.63958
380800	3741100	78.4	0.67123
381000	3741100	78.4	0.69403
381200	3741100	78.4	0.71035
381400	3741100	78.4	0.72412
381600	3741100	78.4	0.73825
381800	3741100	78.4	0.75276
382000	3741100	127.5	0.76402
382200	3741100	138.1	0.76786
382400	3741100	138.1	0.76454
382600	3741100	138.1	0.75796
382800	3741100	138.1	0.75054

383000	3741100	160.1	0.74209
383200	3741100	165.5	0.73166
383400	3741100	165.7	0.71938
383600	3741100	126.6	0.70670
383800	3741100	18.3	0.69469
384000	3741100	18.3	0.68285
384200	3741100	18.3	0.67148
384400	3741100	18.3	0.66222
384600	3741100	18.3	0.65612
384800	3741100	18.3	0.65319
385000	3741100	18.3	0.65420
385200	3741100	18.3	0.66118
385400	3741100	18.3	0.67615
385600	3741100	18.3	0.69825
385800	3741100	18.3	0.72307
386000	3741100	18.3	0.74571
386200	3741100	18.3	0.76416
386400	3741100	18.3	0.77851
386600	3741100	20.4	0.78902
386800	3741100	21.8	0.79409
387000	3741100	60.9	0.79090
387200	3741100	192.8	0.77857
387400	3741100	192.5	0.75938
387600	3741100	192.2	0.73577
387800	3741100	191.6	0.70892
388000	3741100	191.4	0.67955
388200	3741100	191	0.64738
388400	3741100	192.5	0.61238
388600	3741100	191.5	0.57631
388800	3741100	189.2	0.54142
389000	3741100	186.9	0.50902
389200	3741100	185.3	0.47931
389400	3741100	183	0.45252
389600	3741100	181.8	0.42890
389800	3741100	180	0.40796
390000	3741100	227.6	0.38923
390200	3741100	227.7	0.37249
390400	3741100	199.7	0.35757
390600	3741100	135.3	0.34430
390800	3741100	40.9	0.33210
391000	3741100	38.2	0.32059
391200	3741100	80.9	0.30953
391400	3741100	84.2	0.29888
391600	3741100	84.2	0.28875
391800	3741100	84.2	0.27942
392000	3741100	65.1	0.27085
392200	3741100	63.8	0.26302
392400	3741100	64.5	0.25591
392600	3741100	65.2	0.24943
392800	3741100	20.5	0.24349
393000	3741100	15.2	0.23809
393200	3741100	14.8	0.23306

393400	3741100	31.9	0.22840
393600	3741100	57.8	0.22404
393800	3741100	57.8	0.22005
394000	3741100	57.8	0.21626
394200	3741100	57.8	0.21268
394400	3741100	41.9	0.20936
394600	3741100	5.2	0.20613
394800	3741100	0	0.20301
395000	3741100	34.5	0.19998
395200	3741100	95.8	0.19707
395400	3741100	95.8	0.19419
395600	3741100	95.8	0.19137
395800	3741100	93.9	0.18869
396000	3741100	89.7	0.18612
396200	3741100	89.7	0.18364
396400	3741100	89.7	0.18121
396600	3741100	89.7	0.17894
396800	3741100	78.5	0.17677
397000	3741100	59.9	0.17465
397200	3741100	59.9	0.17268
397400	3741100	59.9	0.17082
397600	3741100	59.9	0.16897
397800	3741100	59.9	0.16731
398000	3741100	59.9	0.16566
398200	3741100	59.9	0.16416
398400	3741100	59.9	0.16272
398600	3741100	59.9	0.16139
398800	3741100	59.9	0.16010
399000	3741100	44.8	0.15877
399200	3741100	0	0.15760
399400	3741100	0	0.15642
399600	3741100	0	0.15529
399800	3741100	27.9	0.15412
400000	3741100	55.2	0.15301
400200	3741100	55.1	0.15189
400400	3741100	55.1	0.15087
400600	3741100	55.1	0.14975
400800	3741100	55.1	0.14870
401000	3741100	55.1	0.14759
401200	3741100	55.1	0.14653
401400	3741100	55.1	0.14548
401600	3741100	38.8	0.14442
401800	3741100	25.2	0.14337
402000	3741100	25.2	0.14227
402200	3741100	25.2	0.14128
402400	3741100	25.2	0.14022
402600	3741100	25.2	0.13913
402800	3741100	25.2	0.13813
403000	3741100	25.2	0.13704
403200	3741100	25.2	0.13605
403400	3741100	25.2	0.13500
403600	3741100	25.2	0.13402

403800	3741100	25.2	0.13298
404000	3741100	25.2	0.13199
404200	3741100	25.2	0.13100
404400	3741100	25.2	0.13002
404600	3741100	25.2	0.12903
404800	3741100	25.2	0.12809
405000	3741100	25.2	0.12711
405200	3741100	25.2	0.12618
405400	3741100	25.2	0.12523
405600	3741100	25.2	0.12435
405800	3741100	25.2	0.12342
406000	3741100	25.2	0.12249
406200	3741100	25.2	0.12161
406400	3741100	60.4	0.12077
406600	3741100	150.2	0.11988
406800	3741100	150.2	0.11906
407000	3741100	150.2	0.11822
407200	3741100	163.4	0.11738
407400	3741100	205.6	0.11656
407600	3741100	205.6	0.11578
407800	3741100	205.6	0.11500
408000	3741100	204.7	0.11416
408200	3741100	199.7	0.11343
408400	3741100	199.7	0.11270
408600	3741100	199.7	0.11196
408800	3741100	200.9	0.11119
409000	3741100	207.8	0.11051
409200	3741100	207.8	0.10973
377200	3741300	156.3	0.22603
377400	3741300	146.7	0.23274
377600	3741300	141.6	0.24033
377800	3741300	141.5	0.24946
378000	3741300	141.5	0.26035
378200	3741300	141.5	0.27274
378400	3741300	141.5	0.28636
378600	3741300	139.7	0.30134
378800	3741300	141	0.31856
379000	3741300	153.6	0.33918
379200	3741300	153.6	0.36415
379400	3741300	153.6	0.39374
379600	3741300	153.5	0.42775
379800	3741300	125	0.46562
380000	3741300	111.9	0.50665
380200	3741300	111.9	0.54923
380400	3741300	111.9	0.59032
380600	3741300	111.9	0.62574
380800	3741300	83.3	0.65308
381000	3741300	78.4	0.67257
381200	3741300	78.4	0.68708
381400	3741300	78.4	0.70017
381600	3741300	78.4	0.71378
381800	3741300	78.4	0.72714

382000	3741300	128.5	0.73707
382200	3741300	138.1	0.74056
382400	3741300	138.1	0.73827
382600	3741300	138.1	0.73339
382800	3741300	138.1	0.72748
383000	3741300	82.6	0.71971
383200	3741300	22.7	0.70949
383400	3741300	28.7	0.69749
383600	3741300	30.3	0.68557
383800	3741300	18.3	0.67463
384000	3741300	18.3	0.66433
384200	3741300	18.3	0.65445
384400	3741300	18.3	0.64623
384600	3741300	18.3	0.64105
384800	3741300	18.3	0.63936
385000	3741300	18.3	0.64153
385200	3741300	18.3	0.64912
385400	3741300	18.3	0.66354
385600	3741300	18.3	0.68396
385800	3741300	18.3	0.70652
386000	3741300	18.3	0.72673
386200	3741300	18.3	0.74270
386400	3741300	18.3	0.75450
386600	3741300	20.7	0.76204
386800	3741300	22.8	0.76361
387000	3741300	166.1	0.75732
387200	3741300	168.5	0.74369
387400	3741300	168.5	0.72520
387600	3741300	168.5	0.70347
387800	3741300	168.5	0.67892
388000	3741300	168.5	0.65207
388200	3741300	168.5	0.62290
388400	3741300	143	0.59135
388600	3741300	97.3	0.55845
388800	3741300	97.3	0.52615
389000	3741300	97.3	0.49590
389200	3741300	97.3	0.46786
389400	3741300	97.3	0.44213
389600	3741300	97.3	0.41927
389800	3741300	97.3	0.39880
390000	3741300	97.3	0.38026
390200	3741300	97.3	0.36355
390400	3741300	60.7	0.34864
390600	3741300	50	0.33548
390800	3741300	3.7	0.32377
391000	3741300	0	0.31291
391200	3741300	77.6	0.30265
391400	3741300	84.2	0.29271
391600	3741300	84.2	0.28318
391800	3741300	84.2	0.27410
392000	3741300	84.2	0.26562
392200	3741300	84.2	0.25778

392400	3741300	84.2	0.25059
392600	3741300	84.2	0.24399
392800	3741300	11.4	0.23803
393000	3741300	0	0.23252
393200	3741300	0	0.22752
393400	3741300	19	0.22280
393600	3741300	41.8	0.21849
393800	3741300	30.6	0.21445
394000	3741300	20.4	0.21072
394200	3741300	7.3	0.20725
394400	3741300	0	0.20394
394600	3741300	0	0.20087
394800	3741300	0	0.19791
395000	3741300	32.8	0.19500
395200	3741300	95.8	0.19229
395400	3741300	95.8	0.18953
395600	3741300	95.8	0.18692
395800	3741300	94	0.18432
396000	3741300	89.7	0.18180
396200	3741300	89.7	0.17933
396400	3741300	89.7	0.17696
396600	3741300	89.7	0.17469
396800	3741300	78.8	0.17246
397000	3741300	59.9	0.17035
397200	3741300	59.9	0.16834
397400	3741300	59.9	0.16637
397600	3741300	59.9	0.16456
397800	3741300	59.9	0.16280
398000	3741300	59.9	0.16109
398200	3741300	59.9	0.15954
398400	3741300	59.9	0.15805
398600	3741300	59.9	0.15670
398800	3741300	59.9	0.15532
399000	3741300	43.3	0.15413
399200	3741300	0	0.15289
399400	3741300	0	0.15181
399600	3741300	0	0.15069
399800	3741300	1.3	0.14967
400000	3741300	88.1	0.14859
400200	3741300	56.3	0.14757
400400	3741300	55.1	0.14655
400600	3741300	55.1	0.14559
400800	3741300	55.1	0.14462
401000	3741300	55.1	0.14366
401200	3741300	55.1	0.14270
401400	3741300	55.1	0.14174
401600	3741300	39.4	0.14078
401800	3741300	25.2	0.13982
402000	3741300	25.2	0.13886
402200	3741300	25.2	0.13791
402400	3741300	25.2	0.13691
402600	3741300	25.2	0.13601

402800	3741300	25.2	0.13505
403000	3741300	25.2	0.13406
403200	3741300	25.2	0.13316
403400	3741300	25.2	0.13217
403600	3741300	25.2	0.13128
403800	3741300	25.2	0.13029
404000	3741300	25.2	0.12939
404200	3741300	25.2	0.12845
404400	3741300	25.2	0.12752
404600	3741300	25.2	0.12663
404800	3741300	25.2	0.12574
405000	3741300	25.2	0.12485
405200	3741300	25.2	0.12396
405400	3741300	25.2	0.12308
405600	3741300	25.2	0.12219
405800	3741300	25.2	0.12131
406000	3741300	25.2	0.12046
406200	3741300	25.2	0.11964
406400	3741300	59.7	0.11880
406600	3741300	150.2	0.11797
406800	3741300	150.2	0.11719
407000	3741300	150.2	0.11635
407200	3741300	163.4	0.11557
407400	3741300	205.6	0.11479
407600	3741300	205.6	0.11401
407800	3741300	205.6	0.11323
408000	3741300	204.6	0.11254
408200	3741300	199.7	0.11176
408400	3741300	199.7	0.11103
408600	3741300	199.7	0.11035
408800	3741300	200.9	0.10967
409000	3741300	207.8	0.10889
409200	3741300	207.8	0.10821
377200	3741500	145.3	0.22340
377400	3741500	144.3	0.23018
377600	3741500	144.5	0.23828
377800	3741500	143.6	0.24792
378000	3741500	141.3	0.25898
378200	3741500	141.4	0.27108
378400	3741500	141.5	0.28430
378600	3741500	139.6	0.29921
378800	3741500	142.1	0.31673
379000	3741500	151.3	0.33797
379200	3741500	150.6	0.36325
379400	3741500	150.3	0.39285
379600	3741500	145.2	0.42633
379800	3741500	123.9	0.46334
380000	3741500	111.9	0.50290
380200	3741500	111.9	0.54314
380400	3741500	111.9	0.58064
380600	3741500	111.9	0.61187
380800	3741500	90.6	0.63541

381000	3741500	78.4	0.65234
381200	3741500	78.4	0.66565
381400	3741500	78.4	0.67818
381600	3741500	78.4	0.69116
381800	3741500	78.4	0.70335
382000	3741500	129.5	0.71217
382200	3741500	138.1	0.71556
382400	3741500	138.1	0.71433
382600	3741500	138.1	0.71085
382800	3741500	138.1	0.70587
383000	3741500	71.7	0.69846
383200	3741500	18.3	0.68842
383400	3741500	18.3	0.67697
383600	3741500	18.3	0.66574
383800	3741500	18.3	0.65583
384000	3741500	18.3	0.64696
384200	3741500	18.3	0.63858
384400	3741500	18.3	0.63157
384600	3741500	18.3	0.62738
384800	3741500	18.3	0.62676
385000	3741500	18.3	0.63009
385200	3741500	18.3	0.63807
385400	3741500	18.3	0.65183
385600	3741500	18.3	0.67041
385800	3741500	18.3	0.69046
386000	3741500	18.3	0.70827
386200	3741500	18.3	0.72210
386400	3741500	18.3	0.73169
386600	3741500	21	0.73661
386800	3741500	22.8	0.73524
387000	3741500	160.7	0.72667
387200	3741500	168.5	0.71236
387400	3741500	168.5	0.69457
387600	3741500	168.5	0.67441
387800	3741500	168.5	0.65169
388000	3741500	168.5	0.62695
388200	3741500	168.5	0.60025
388400	3741500	143.7	0.57154
388600	3741500	97.3	0.54149
388800	3741500	97.3	0.51173
389000	3741500	97.3	0.48349
389200	3741500	97.3	0.45702
389400	3741500	97.3	0.43258
389600	3741500	97.3	0.41042
389800	3741500	97.3	0.39048
390000	3741500	97.3	0.37229
390200	3741500	97.3	0.35567
390400	3741500	58.4	0.34066
390600	3741500	50	0.32750
390800	3741500	4	0.31590
391000	3741500	0	0.30543
391200	3741500	76.1	0.29581

391400	3741500	84.2	0.28651
391600	3741500	84.2	0.27760
391800	3741500	84.2	0.26903
392000	3741500	84.2	0.26089
392200	3741500	84.2	0.25319
392400	3741500	84.2	0.24594
392600	3741500	84.2	0.23927
392800	3741500	11.6	0.23315
393000	3741500	0	0.22761
393200	3741500	0	0.22246
393400	3741500	0	0.21782
393600	3741500	0	0.21346
393800	3741500	0	0.20941
394000	3741500	0	0.20563
394200	3741500	0	0.20216
394400	3741500	0	0.19890
394600	3741500	0	0.19589
394800	3741500	0	0.19303
395000	3741500	31.9	0.19024
395200	3741500	95.8	0.18763
395400	3741500	95.8	0.18509
395600	3741500	95.8	0.18259
395800	3741500	94.1	0.18009
396000	3741500	89.7	0.17770
396200	3741500	89.7	0.17534
396400	3741500	89.7	0.17302
396600	3741500	89.7	0.17081
396800	3741500	79.4	0.16865
397000	3741500	59.9	0.16654
397200	3741500	59.9	0.16448
397400	3741500	59.9	0.16251
397600	3741500	59.9	0.16064
397800	3741500	59.9	0.15883
398000	3741500	59.9	0.15707
398200	3741500	59.9	0.15547
398400	3741500	59.9	0.15392
398600	3741500	59.9	0.15243
398800	3741500	59.9	0.15108
399000	3741500	41.7	0.14979
399200	3741500	0	0.14860
399400	3741500	0	0.14741
399600	3741500	0	0.14634
399800	3741500	3.5	0.14531
400000	3741500	112.5	0.14428
400200	3741500	89.7	0.14331
400400	3741500	55.1	0.14238
400600	3741500	55.1	0.14146
400800	3741500	55.1	0.14060
401000	3741500	55.1	0.13968
401200	3741500	55.1	0.13882
401400	3741500	55.1	0.13795
401600	3741500	39.8	0.13704

401800	3741500	25.2	0.13618
402000	3741500	25.2	0.13537
402200	3741500	25.2	0.13451
402400	3741500	25.2	0.13365
402600	3741500	25.2	0.13279
402800	3741500	25.2	0.13189
403000	3741500	25.2	0.13104
403200	3741500	25.2	0.13014
403400	3741500	25.2	0.12934
403600	3741500	25.2	0.12845
403800	3741500	25.2	0.12759
404000	3741500	25.2	0.12675
404200	3741500	25.2	0.12586
404400	3741500	26.4	0.12501
404600	3741500	41.3	0.12418
404800	3741500	52.5	0.12333
405000	3741500	59.6	0.12250
405200	3741500	56.1	0.12165
405400	3741500	50.2	0.12082
405600	3741500	50.4	0.11998
405800	3741500	52.5	0.11919
406000	3741500	55.7	0.11836
406200	3741500	56.3	0.11758
406400	3741500	82.2	0.11679
406600	3741500	150.2	0.11601
406800	3741500	150.2	0.11522
407000	3741500	150.2	0.11448
407200	3741500	163.4	0.11370
407400	3741500	205.6	0.11297
407600	3741500	205.6	0.11223
407800	3741500	205.6	0.11151
408000	3741500	204.6	0.11077
408200	3741500	199.7	0.11009
408400	3741500	199.7	0.10941
408600	3741500	199.7	0.10873
408800	3741500	200.9	0.10805
409000	3741500	207.8	0.10737
409200	3741500	207.8	0.10669
377200	3741700	152.7	0.22093
377400	3741700	152.7	0.22808
377600	3741700	152.7	0.23663
377800	3741700	147.1	0.24653
378000	3741700	138.4	0.25743
378200	3741700	138.4	0.26923
378400	3741700	138.4	0.28226
378600	3741700	138.4	0.29730
378800	3741700	142.4	0.31534
379000	3741700	141.4	0.33704
379200	3741700	140	0.36257
379400	3741700	140	0.39193
379600	3741700	140	0.42490
379800	3741700	124.7	0.46108

380000	3741700	111.9	0.49909
380200	3741700	111.9	0.53673
380400	3741700	111.9	0.57063
380600	3741700	112	0.59803
380800	3741700	105.3	0.61845
381000	3741700	78.4	0.63352
381200	3741700	78.4	0.64597
381400	3741700	78.4	0.65798
381600	3741700	78.4	0.67013
381800	3741700	78.4	0.68117
382000	3741700	181.7	0.68909
382200	3741700	193.4	0.69253
382400	3741700	192.4	0.69227
382600	3741700	191.2	0.68984
382800	3741700	190.1	0.68538
383000	3741700	95.1	0.67817
383200	3741700	18.3	0.66844
383400	3741700	18.3	0.65764
383600	3741700	18.3	0.64726
383800	3741700	18.3	0.63843
384000	3741700	18.3	0.63079
384200	3741700	18.3	0.62387
384400	3741700	18.3	0.61807
384600	3741700	18.3	0.61482
384800	3741700	18.3	0.61515
385000	3741700	18.3	0.61944
385200	3741700	18.3	0.62785
385400	3741700	18.3	0.64077
385600	3741700	18.3	0.65737
385800	3741700	18.3	0.67496
386000	3741700	18.3	0.69050
386200	3741700	18.3	0.70237
386400	3741700	18.3	0.70994
386600	3741700	21.1	0.71239
386800	3741700	22.8	0.70860
387000	3741700	155.1	0.69856
387200	3741700	168.5	0.68398
387400	3741700	168.5	0.66703
387600	3741700	168.5	0.64815
387800	3741700	168.5	0.62705
388000	3741700	168.5	0.60400
388200	3741700	168.5	0.57930
388400	3741700	144.5	0.55299
388600	3741700	97.3	0.52545
388800	3741700	97.3	0.49794
389000	3741700	97.3	0.47155
389200	3741700	97.3	0.44672
389400	3741700	97.3	0.42353
389600	3741700	97.3	0.40218
389800	3741700	97.3	0.38288
390000	3741700	97.3	0.36512
390200	3741700	97.3	0.34877

390400	3741700	60.3	0.33374
390600	3741700	50	0.32039
390800	3741700	4.8	0.30868
391000	3741700	0	0.29836
391200	3741700	74.7	0.28903
391400	3741700	84.2	0.28038
391600	3741700	84.2	0.27200
391800	3741700	84.2	0.26399
392000	3741700	84.2	0.25626
392200	3741700	84.2	0.24887
392400	3741700	48.4	0.24171
392600	3741700	42.2	0.23508
392800	3741700	6.3	0.22889
393000	3741700	0	0.22325
393200	3741700	0	0.21807
393400	3741700	0	0.21337
393600	3741700	0	0.20895
393800	3741700	0	0.20488
394000	3741700	0	0.20109
394200	3741700	0	0.19757
394400	3741700	0	0.19429
394600	3741700	0	0.19125
394800	3741700	0	0.18839
395000	3741700	33	0.18575
395200	3741700	99.6	0.18315
395400	3741700	99.6	0.18076
395600	3741700	99.5	0.17837
395800	3741700	98.5	0.17604
396000	3741700	95.9	0.17375
396200	3741700	96.1	0.17151
396400	3741700	96.4	0.16935
396600	3741700	96.6	0.16715
396800	3741700	91.3	0.16511
397000	3741700	83.9	0.16300
397200	3741700	84.9	0.16104
397400	3741700	85.7	0.15904
397600	3741700	86.5	0.15717
397800	3741700	87.3	0.15531
398000	3741700	88	0.15360
398200	3741700	88.7	0.15190
398400	3741700	89.6	0.15029
398600	3741700	90.3	0.14879
398800	3741700	90.9	0.14730
399000	3741700	60.7	0.14599
399200	3741700	0	0.14471
399400	3741700	0	0.14347
399600	3741700	0	0.14234
399800	3741700	3.1	0.14131
400000	3741700	112.5	0.14032
400200	3741700	110.2	0.13935
400400	3741700	87.8	0.13837
400600	3741700	55.5	0.13750

400800	3741700	55.1	0.13663
401000	3741700	55.1	0.13581
401200	3741700	55.1	0.13499
401400	3741700	55.1	0.13422
401600	3741700	102.9	0.13336
401800	3741700	152.9	0.13259
402000	3741700	154.9	0.13183
402200	3741700	156.7	0.13106
402400	3741700	136.7	0.13030
402600	3741700	113.2	0.12950
402800	3741700	115.6	0.12873
403000	3741700	116.8	0.12793
403200	3741700	117.9	0.12717
403400	3741700	119.7	0.12637
403600	3741700	121.1	0.12558
403800	3741700	122.7	0.12482
404000	3741700	124.2	0.12402
404200	3741700	125.7	0.12323
404400	3741700	127	0.12243
404600	3741700	127	0.12164
404800	3741700	141.3	0.12084
405000	3741700	168.5	0.12005
405200	3741700	168.5	0.11931
405400	3741700	168.5	0.11857
405600	3741700	168.5	0.11778
405800	3741700	168.5	0.11699
406000	3741700	168.5	0.11624
406200	3741700	168.5	0.11552
406400	3741700	163.4	0.11473
406600	3741700	150.2	0.11404
406800	3741700	150.2	0.11326
407000	3741700	150.2	0.11257
407200	3741700	163	0.11179
407400	3741700	205.6	0.11111
407600	3741700	205.6	0.11042
407800	3741700	205.6	0.10974
408000	3741700	204.7	0.10906
408200	3741700	199.7	0.10837
408400	3741700	199.7	0.10769
408600	3741700	199.7	0.10701
408800	3741700	200.9	0.10633
409000	3741700	207.8	0.10575
409200	3741700	207.8	0.10507
377200	3741900	152.7	0.21872
377400	3741900	152.7	0.22638
377600	3741900	152.7	0.23524
377800	3741900	147.3	0.24507
378000	3741900	138.4	0.25565
378200	3741900	138.4	0.26722
378400	3741900	138.4	0.28030
378600	3741900	138.4	0.29583
378800	3741900	138.6	0.31442

379000	3741900	140	0.33640
379200	3741900	140	0.36192
379400	3741900	140	0.39110
379600	3741900	140	0.42363
379800	3741900	125.7	0.45881
380000	3741900	111.9	0.49510
380200	3741900	112	0.52999
380400	3741900	130.9	0.56038
380600	3741900	166.2	0.58440
380800	3741900	150.4	0.60234
381000	3741900	78.4	0.61601
381200	3741900	78.4	0.62784
381400	3741900	78.4	0.63931
381600	3741900	78.4	0.65058
381800	3741900	78.4	0.66054
382000	3741900	179.3	0.66762
382200	3741900	194.7	0.67124
382400	3741900	194.7	0.67172
382600	3741900	194.7	0.67003
382800	3741900	194.7	0.66586
383000	3741900	106	0.65891
383200	3741900	18.3	0.64963
383400	3741900	18.3	0.63956
383600	3741900	18.3	0.63015
383800	3741900	18.3	0.62229
384000	3741900	18.3	0.61582
384200	3741900	18.3	0.61021
384400	3741900	18.3	0.60558
384600	3741900	18.3	0.60322
384800	3741900	18.3	0.60442
385000	3741900	18.3	0.60954
385200	3741900	18.3	0.61832
385400	3741900	18.3	0.63048
385600	3741900	18.3	0.64499
385800	3741900	18.3	0.66012
386000	3741900	18.3	0.67354
386200	3741900	18.3	0.68351
386400	3741900	18.3	0.68902
386600	3741900	21	0.68928
386800	3741900	22.8	0.68360
387000	3741900	167.1	0.67258
387200	3741900	190.6	0.65816
387400	3741900	191.6	0.64196
387600	3741900	172.1	0.62425
387800	3741900	172.3	0.60459
388000	3741900	172.4	0.58310
388200	3741900	172.4	0.55998
388400	3741900	154.6	0.53566
388600	3741900	124.7	0.51025
388800	3741900	124.7	0.48472
389000	3741900	124.7	0.46010
389200	3741900	125.1	0.43678

389400	3741900	125.8	0.41483
389600	3741900	126.8	0.39450
389800	3741900	126.8	0.37579
390000	3741900	129	0.35861
390200	3741900	130.1	0.34259
390400	3741900	65.4	0.32767
390600	3741900	50	0.31417
390800	3741900	27.2	0.30231
391000	3741900	3.5	0.29185
391200	3741900	37.5	0.28266
391400	3741900	41.8	0.27429
391600	3741900	40.8	0.26640
391800	3741900	40.2	0.25892
392000	3741900	39.5	0.25167
392200	3741900	38.8	0.24469
392400	3741900	6.2	0.23783
392600	3741900	0	0.23135
392800	3741900	0	0.22516
393000	3741900	0	0.21944
393200	3741900	0	0.21416
393400	3741900	0	0.20933
393600	3741900	0	0.20495
393800	3741900	0	0.20077
394000	3741900	0	0.19692
394200	3741900	0	0.19339
394400	3741900	0	0.19006
394600	3741900	0	0.18705
394800	3741900	0	0.18419
395000	3741900	33.2	0.18155
395200	3741900	106.3	0.17895
395400	3741900	106.3	0.17662
395600	3741900	106.3	0.17434
395800	3741900	106.3	0.17210
396000	3741900	106.3	0.16992
396200	3741900	106.3	0.16784
396400	3741900	106.3	0.16570
396600	3741900	106.3	0.16366
396800	3741900	106.3	0.16167
397000	3741900	112.7	0.15968
397200	3741900	114.2	0.15779
397400	3741900	114.2	0.15588
397600	3741900	114.2	0.15403
397800	3741900	114.2	0.15222
398000	3741900	114.2	0.15047
398200	3741900	114.2	0.14876
398400	3741900	114.2	0.14706
398600	3741900	114.2	0.14556
398800	3741900	114.2	0.14401
399000	3741900	72.5	0.14261
399200	3741900	0	0.14121
399400	3741900	0	0.13997
399600	3741900	0	0.13879

399800	3741900	3.3	0.13770
400000	3741900	112.6	0.13663
400200	3741900	112.6	0.13559
400400	3741900	112.6	0.13466
400600	3741900	69.1	0.13378
400800	3741900	55.1	0.13291
401000	3741900	55.1	0.13214
401200	3741900	55.1	0.13132
401400	3741900	55.1	0.13055
401600	3741900	116.5	0.12977
401800	3741900	184.8	0.12906
402000	3741900	184.8	0.12834
402200	3741900	184.8	0.12758
402400	3741900	157.3	0.12691
402600	3741900	127	0.12620
402800	3741900	127	0.12548
403000	3741900	127	0.12477
403200	3741900	127	0.12407
403400	3741900	127	0.12336
403600	3741900	127	0.12265
403800	3741900	127	0.12195
404000	3741900	127	0.12125
404200	3741900	127	0.12055
404400	3741900	127	0.11979
404600	3741900	127	0.11905
404800	3741900	141.6	0.11836
405000	3741900	168.5	0.11766
405200	3741900	168.5	0.11691
405400	3741900	168.5	0.11621
405600	3741900	168.5	0.11548
405800	3741900	168.5	0.11479
406000	3741900	168.5	0.11405
406200	3741900	168.5	0.11336
406400	3741900	163.5	0.11267
406600	3741900	150.2	0.11198
406800	3741900	150.2	0.11129
407000	3741900	150.2	0.11061
407200	3741900	163.2	0.10992
407400	3741900	205.6	0.10924
407600	3741900	205.6	0.10856
407800	3741900	205.6	0.10793
408000	3741900	204.7	0.10728
408200	3741900	199.7	0.10660
408400	3741900	199.7	0.10598
408600	3741900	199.7	0.10534
408800	3741900	200.9	0.10471
409000	3741900	207.8	0.10408
409200	3741900	207.8	0.10350
377200	3742100	152.7	0.21694
377400	3742100	152.7	0.22490
377600	3742100	152.7	0.23382
377800	3742100	147.5	0.24346

378000	3742100	138.4	0.25377
378200	3742100	138.4	0.26532
378400	3742100	138.4	0.27874
378600	3742100	138.4	0.29478
378800	3742100	138.8	0.31375
379000	3742100	140	0.33594
379200	3742100	140	0.36144
379400	3742100	140	0.39041
379600	3742100	140	0.42239
379800	3742100	128.2	0.45651
380000	3742100	136.7	0.49095
380200	3742100	167.8	0.52292
380400	3742100	182.4	0.55001
380600	3742100	182.4	0.57123
380800	3742100	155.8	0.58723
381000	3742100	78.4	0.59981
381200	3742100	78.4	0.61095
381400	3742100	78.4	0.62184
381600	3742100	78.4	0.63223
381800	3742100	78.4	0.64114
382000	3742100	176.7	0.64764
382200	3742100	194.7	0.65133
382400	3742100	194.7	0.65246
382600	3742100	194.7	0.65120
382800	3742100	194.7	0.64725
383000	3742100	113.9	0.64054
383200	3742100	18.3	0.63190
383400	3742100	18.3	0.62274
383600	3742100	18.3	0.61431
383800	3742100	18.3	0.60734
384000	3742100	18.3	0.60184
384200	3742100	18.3	0.59741
384400	3742100	18.3	0.59393
384600	3742100	18.3	0.59246
384800	3742100	18.3	0.59454
385000	3742100	18.3	0.60031
385200	3742100	18.3	0.60929
385400	3742100	18.3	0.62056
385600	3742100	18.3	0.63327
385800	3742100	18.3	0.64608
386000	3742100	18.3	0.65728
386200	3742100	18.3	0.66538
386400	3742100	18.3	0.66901
386600	3742100	21.5	0.66731
386800	3742100	23.4	0.66009
387000	3742100	230.2	0.64854
387200	3742100	254	0.63434
387400	3742100	252.8	0.61902
387600	3742100	180.1	0.60244
387800	3742100	180.1	0.58410
388000	3742100	180.1	0.56392
388200	3742100	180.1	0.54225

388400	3742100	177	0.51948
388600	3742100	167.7	0.49584
388800	3742100	167.7	0.47210
389000	3742100	167.7	0.44906
389200	3742100	167.7	0.42717
389400	3742100	167.7	0.40646
389600	3742100	167.7	0.38706
389800	3742100	167.7	0.36917
390000	3742100	167.7	0.35253
390200	3742100	167.7	0.33692
390400	3742100	86.6	0.32231
390600	3742100	50	0.30882
390800	3742100	50	0.29676
391000	3742100	30.6	0.28613
391200	3742100	21.4	0.27683
391400	3742100	2.2	0.26847
391600	3742100	0	0.26092
391800	3742100	0	0.25388
392000	3742100	0	0.24710
392200	3742100	0	0.24048
392400	3742100	0	0.23409
392600	3742100	0	0.22782
392800	3742100	0	0.22172
393000	3742100	0	0.21604
393200	3742100	0	0.21069
393400	3742100	0	0.20582
393600	3742100	0	0.20132
393800	3742100	0	0.19709
394000	3742100	0	0.19326
394200	3742100	0	0.18962
394400	3742100	0	0.18628
394600	3742100	0	0.18321
394800	3742100	0	0.18030
395000	3742100	30.9	0.17765
395200	3742100	106.3	0.17510
395400	3742100	106.3	0.17276
395600	3742100	106.3	0.17048
395800	3742100	106.3	0.16830
396000	3742100	106.3	0.16627
396200	3742100	106.3	0.16424
396400	3742100	106.3	0.16221
396600	3742100	106.3	0.16029
396800	3742100	106.3	0.15840
397000	3742100	112.1	0.15652
397200	3742100	114.2	0.15464
397400	3742100	114.2	0.15284
397600	3742100	114.2	0.15106
397800	3742100	114.2	0.14930
398000	3742100	114.2	0.14756
398200	3742100	114.2	0.14590
398400	3742100	114.2	0.14426
398600	3742100	114.2	0.14266

398800	3742100	114.2	0.14115
399000	3742100	69.3	0.13966
399200	3742100	0	0.13827
399400	3742100	0	0.13692
399600	3742100	0	0.13568
399800	3742100	0.9	0.13449
400000	3742100	108.3	0.13336
400200	3742100	112.6	0.13233
400400	3742100	112.6	0.13130
400600	3742100	108.2	0.13037
400800	3742100	72.8	0.12949
401000	3742100	55.1	0.12861
401200	3742100	55.1	0.12780
401400	3742100	55.1	0.12707
401600	3742100	115.6	0.12635
401800	3742100	184.8	0.12562
402000	3742100	184.8	0.12490
402200	3742100	184.8	0.12424
402400	3742100	161	0.12357
402600	3742100	133.5	0.12291
402800	3742100	133.6	0.12224
403000	3742100	133.4	0.12163
403200	3742100	130.9	0.12097
403400	3742100	127.1	0.12030
403600	3742100	127.1	0.11970
403800	3742100	127.1	0.11904
404000	3742100	127.1	0.11843
404200	3742100	127	0.11777
404400	3742100	127	0.11713
404600	3742100	127	0.11647
404800	3742100	141.7	0.11578
405000	3742100	168.5	0.11517
405200	3742100	168.5	0.11448
405400	3742100	168.5	0.11383
405600	3742100	168.5	0.11319
405800	3742100	168.5	0.11254
406000	3742100	168.5	0.11185
406200	3742100	168.5	0.11122
406400	3742100	163.5	0.11057
406600	3742100	150.2	0.10988
406800	3742100	150.2	0.10929
407000	3742100	150.2	0.10860
407200	3742100	162.9	0.10801
407400	3742100	205.6	0.10733
407600	3742100	205.6	0.10674
407800	3742100	205.6	0.10606
408000	3742100	204.8	0.10547
408200	3742100	199.7	0.10489
408400	3742100	199.7	0.10421
408600	3742100	199.7	0.10362
408800	3742100	200.8	0.10304
409000	3742100	207.8	0.10246

409200	3742100	207.8	0.10188
377200	3742300	152.7	0.21551
377400	3742300	152.7	0.22357
377600	3742300	152.7	0.23233
377800	3742300	147.8	0.24175
378000	3742300	138.4	0.25195
378200	3742300	138.4	0.26371
378400	3742300	138.4	0.27767
378600	3742300	138.4	0.29408
378800	3742300	138.8	0.31330
379000	3742300	140	0.33561
379200	3742300	140	0.36111
379400	3742300	145.8	0.38986
379600	3742300	190.3	0.42122
379800	3742300	192.6	0.45410
380000	3742300	182.4	0.48633
380200	3742300	182.4	0.51551
380400	3742300	182.4	0.53976
380600	3742300	182.4	0.55862
380800	3742300	152	0.57297
381000	3742300	78.4	0.58466
381200	3742300	78.4	0.59521
381400	3742300	78.4	0.60533
381600	3742300	78.4	0.61484
381800	3742300	78.4	0.62282
382000	3742300	173.8	0.62885
382200	3742300	194.7	0.63270
382400	3742300	194.7	0.63423
382600	3742300	194.7	0.63326
382800	3742300	194.7	0.62949
383000	3742300	122.8	0.62314
383200	3742300	18.3	0.61529
383400	3742300	18.3	0.60714
383600	3742300	18.3	0.59965
383800	3742300	18.3	0.59354
384000	3742300	18.3	0.58888
384200	3742300	18.3	0.58532
384400	3742300	18.3	0.58286
384600	3742300	18.3	0.58249
384800	3742300	18.3	0.58525
385000	3742300	18.3	0.59158
385200	3742300	18.3	0.60058
385400	3742300	18.3	0.61105
385600	3742300	18.3	0.62199
385800	3742300	18.3	0.63262
386000	3742300	18.3	0.64184
386200	3742300	18.3	0.64807
386400	3742300	18.3	0.64989
386600	3742300	22.2	0.64637
386800	3742300	45.8	0.63803
387000	3742300	237.7	0.62614
387200	3742300	254	0.61242

387400	3742300	253.5	0.59791
387600	3742300	180.3	0.58238
387800	3742300	180.1	0.56528
388000	3742300	180.1	0.54632
388200	3742300	180.1	0.52588
388400	3742300	177	0.50447
388600	3742300	167.7	0.48232
388800	3742300	167.7	0.46009
389000	3742300	167.7	0.43841
389200	3742300	167.7	0.41783
389400	3742300	167.7	0.39832
389600	3742300	167.7	0.37996
389800	3742300	167.7	0.36278
390000	3742300	167.7	0.34675
390200	3742300	167.7	0.33168
390400	3742300	84.1	0.31742
390600	3742300	50	0.30407
390800	3742300	50	0.29191
391000	3742300	50	0.28111
391200	3742300	50	0.27161
391400	3742300	28.4	0.26324
391600	3742300	4.2	0.25572
391800	3742300	0	0.24887
392000	3742300	0	0.24243
392200	3742300	0	0.23630
392400	3742300	0	0.23032
392600	3742300	0	0.22436
392800	3742300	0	0.21857
393000	3742300	0	0.21290
393200	3742300	0	0.20760
393400	3742300	0	0.20266
393600	3742300	0	0.19806
393800	3742300	0	0.19386
394000	3742300	0	0.18994
394200	3742300	0	0.18627
394400	3742300	0	0.18288
394600	3742300	0	0.17969
394800	3742300	0	0.17677
395000	3742300	29.4	0.17401
395200	3742300	106.3	0.17150
395400	3742300	106.3	0.16911
395600	3742300	106.3	0.16687
395800	3742300	106.3	0.16474
396000	3742300	106.3	0.16272
396200	3742300	106.3	0.16078
396400	3742300	106.3	0.15890
396600	3742300	106.3	0.15703
396800	3742300	106.3	0.15516
397000	3742300	107.3	0.15343
397200	3742300	113.8	0.15167
397400	3742300	114.2	0.14993
397600	3742300	114.2	0.14825

397800	3742300	114.2	0.14656
398000	3742300	114.2	0.14487
398200	3742300	114.2	0.14323
398400	3742300	114.2	0.14159
398600	3742300	114.2	0.14004
398800	3742300	114.2	0.13850
399000	3742300	64.8	0.13704
399200	3742300	0	0.13559
399400	3742300	0	0.13426
399600	3742300	0	0.13296
399800	3742300	0	0.13168
400000	3742300	103.4	0.13054
400200	3742300	112.6	0.12941
400400	3742300	112.6	0.12833
400600	3742300	112.6	0.12735
400800	3742300	111	0.12642
401000	3742300	67.4	0.12550
401200	3742300	55.8	0.12468
401400	3742300	55.1	0.12390
401600	3742300	115.2	0.12312
401800	3742300	184.8	0.12239
402000	3742300	184.8	0.12167
402200	3742300	184.8	0.12101
402400	3742300	183.4	0.12039
402600	3742300	183.5	0.11972
402800	3742300	183.5	0.11910
403000	3742300	183.4	0.11849
403200	3742300	162	0.11792
403400	3742300	127.8	0.11730
403600	3742300	127.8	0.11669
403800	3742300	127.8	0.11613
404000	3742300	128.7	0.11553
404200	3742300	130.7	0.11496
404400	3742300	130.7	0.11435
404600	3742300	130.6	0.11375
404800	3742300	142	0.11320
405000	3742300	163.7	0.11260
405200	3742300	163.7	0.11200
405400	3742300	163.9	0.11139
405600	3742300	169	0.11080
405800	3742300	182.6	0.11020
406000	3742300	182.1	0.10961
406200	3742300	182.1	0.10902
406400	3742300	179.4	0.10842
406600	3742300	173.3	0.10778
406800	3742300	175.1	0.10719
407000	3742300	173.1	0.10660
407200	3742300	178.2	0.10601
407400	3742300	195.2	0.10542
407600	3742300	194.7	0.10484
407800	3742300	195.1	0.10425
408000	3742300	196.3	0.10366

408200	3742300	196.9	0.10308
408400	3742300	196.7	0.10249
408600	3742300	196.7	0.10191
408800	3742300	197	0.10133
409000	3742300	200.1	0.10079
409200	3742300	200.3	0.10021
377200	3742500	152.7	0.21418
377400	3742500	152.7	0.22226
377600	3742500	152.7	0.23080
377800	3742500	148	0.24001
378000	3742500	138.4	0.25046
378200	3742500	138.4	0.26261
378400	3742500	138.4	0.27684
378600	3742500	138.4	0.29365
378800	3742500	138.7	0.31303
379000	3742500	151.2	0.33540
379200	3742500	200.3	0.36097
379400	3742500	247	0.38940
379600	3742500	254.2	0.42007
379800	3742500	204.1	0.45146
380000	3742500	182.4	0.48138
380200	3742500	182.4	0.50797
380400	3742500	182.4	0.52965
380600	3742500	182.4	0.54652
380800	3742500	153.4	0.55961
381000	3742500	78.4	0.57050
381200	3742500	78.4	0.58040
381400	3742500	78.4	0.58976
381600	3742500	78.4	0.59837
381800	3742500	78.4	0.60564
382000	3742500	171.2	0.61123
382200	3742500	194.7	0.61515
382400	3742500	194.7	0.61694
382600	3742500	194.7	0.61621
382800	3742500	194.7	0.61272
383000	3742500	131.1	0.60687
383200	3742500	18.3	0.59983
383400	3742500	18.3	0.59267
383600	3742500	18.3	0.58606
383800	3742500	18.3	0.58071
384000	3742500	18.3	0.57671
384200	3742500	18.3	0.57404
384400	3742500	18.3	0.57252
384600	3742500	18.3	0.57307
384800	3742500	18.3	0.57663
385000	3742500	18.3	0.58333
385200	3742500	18.3	0.59218
385400	3742500	18.3	0.60175
385600	3742500	18.3	0.61112
385800	3742500	18.3	0.61982
386000	3742500	18.3	0.62712
386200	3742500	18.3	0.63150

386400	3742500	18.4	0.63156
386600	3742500	22.8	0.62664
386800	3742500	86.1	0.61732
387000	3742500	236.8	0.60528
387200	3742500	254	0.59203
387400	3742500	254	0.57828
387600	3742500	181.1	0.56374
387800	3742500	180.1	0.54780
388000	3742500	180.1	0.53007
388200	3742500	180.1	0.51081
388400	3742500	176.9	0.49058
388600	3742500	167.7	0.46967
388800	3742500	167.7	0.44870
389000	3742500	167.7	0.42823
389200	3742500	167.7	0.40873
389400	3742500	167.7	0.39033
389600	3742500	167.7	0.37297
389800	3742500	167.7	0.35657
390000	3742500	167.7	0.34125
390200	3742500	167.7	0.32674
390400	3742500	76	0.31296
390600	3742500	50	0.29981
390800	3742500	50	0.28768
391000	3742500	50	0.27673
391200	3742500	50	0.26706
391400	3742500	50	0.25851
391600	3742500	8.2	0.25089
391800	3742500	0	0.24408
392000	3742500	0	0.23787
392200	3742500	0	0.23212
392400	3742500	0	0.22643
392600	3742500	0	0.22089
392800	3742500	0	0.21540
393000	3742500	0	0.20999
393200	3742500	0	0.20479
393400	3742500	0	0.19981
393600	3742500	0	0.19520
393800	3742500	0	0.19091
394000	3742500	0	0.18693
394200	3742500	0	0.18325
394400	3742500	0	0.17979
394600	3742500	0	0.17653
394800	3742500	0	0.17355
395000	3742500	28.2	0.17078
395200	3742500	106.3	0.16822
395400	3742500	106.3	0.16581
395600	3742500	106.3	0.16352
395800	3742500	106.3	0.16144
396000	3742500	106.3	0.15941
396200	3742500	106.3	0.15748
396400	3742500	106.3	0.15564
396600	3742500	106.3	0.15383

396800	3742500	106.3	0.15211
397000	3742500	106.3	0.15039
397200	3742500	108.9	0.14872
397400	3742500	114.2	0.14704
397600	3742500	114.2	0.14546
397800	3742500	114.2	0.14379
398000	3742500	114.2	0.14226
398200	3742500	114.2	0.14067
398400	3742500	114.2	0.13914
398600	3742500	114.2	0.13760
398800	3742500	114.2	0.13611
399000	3742500	59	0.13466
399200	3742500	0	0.13321
399400	3742500	0	0.13187
399600	3742500	0	0.13054
399800	3742500	0	0.12921
400000	3742500	108	0.12802
400200	3742500	113.8	0.12688
400400	3742500	113.8	0.12575
400600	3742500	113.9	0.12467
400800	3742500	113.9	0.12370
401000	3742500	113.9	0.12277
401200	3742500	110.3	0.12184
401400	3742500	130.1	0.12097
401600	3742500	156.6	0.12019
401800	3742500	173.7	0.11947
402000	3742500	173.5	0.11875
402200	3742500	172.5	0.11803
402400	3742500	174	0.11735
402600	3742500	179	0.11669
402800	3742500	179	0.11612
403000	3742500	179	0.11549
403200	3742500	159.7	0.11493
403400	3742500	127.8	0.11436
403600	3742500	127.8	0.11380
403800	3742500	127.8	0.11323
404000	3742500	132.9	0.11271
404200	3742500	144.3	0.11220
404400	3742500	144.3	0.11164
404600	3742500	144.3	0.11113
404800	3742500	144.3	0.11057
405000	3742500	144.3	0.11003
405200	3742500	144.3	0.10947
405400	3742500	144.3	0.10897
405600	3742500	170.5	0.10841
405800	3742500	237.5	0.10787
406000	3742500	237.5	0.10732
406200	3742500	237.5	0.10678
406400	3742500	247.3	0.10623
406600	3742500	272.9	0.10564
406800	3742500	272.9	0.10514
407000	3742500	272.9	0.10455

407200	3742500	245.3	0.10400
407400	3742500	149.4	0.10342
407600	3742500	149.4	0.10292
407800	3742500	149.4	0.10234
408000	3742500	154.8	0.10180
408200	3742500	183.2	0.10127
408400	3742500	183.2	0.10068
408600	3742500	183.2	0.10019
408800	3742500	180.8	0.09965
409000	3742500	164.4	0.09913
409200	3742500	164.4	0.09859
377200	3742700	152.7	0.21296
377400	3742700	152.7	0.22081
377600	3742700	152.7	0.22925
377800	3742700	148.5	0.23852
378000	3742700	138.4	0.24926
378200	3742700	138.4	0.26175
378400	3742700	138.4	0.27642
378600	3742700	134.9	0.29339
378800	3742700	148	0.31294
379000	3742700	251.1	0.33547
379200	3742700	254.2	0.36091
379400	3742700	254.2	0.38908
379600	3742700	254.2	0.41874
379800	3742700	205.5	0.44843
380000	3742700	182.4	0.47621
380200	3742700	182.4	0.50026
380400	3742700	182.4	0.51974
380600	3742700	182.4	0.53494
380800	3742700	155	0.54692
381000	3742700	78.4	0.55699
381200	3742700	78.4	0.56624
381400	3742700	78.4	0.57493
381600	3742700	78.4	0.58269
381800	3742700	78.4	0.58928
382000	3742700	169	0.59462
382200	3742700	194.7	0.59855
382400	3742700	194.7	0.60055
382600	3742700	194.7	0.60006
382800	3742700	194.7	0.59686
383000	3742700	139.4	0.59161
383200	3742700	18.3	0.58546
383400	3742700	18.3	0.57917
383600	3742700	18.3	0.57343
383800	3742700	18.3	0.56866
384000	3742700	18.3	0.56534
384200	3742700	18.3	0.56334
384400	3742700	18.3	0.56284
384600	3742700	18.3	0.56431
384800	3742700	18.3	0.56850
385000	3742700	18.3	0.57547
385200	3742700	18.3	0.58395

385400	3742700	18.3	0.59266
385600	3742700	18.3	0.60066
385800	3742700	18.3	0.60763
386000	3742700	18.3	0.61303
386200	3742700	18.3	0.61568
386400	3742700	19.1	0.61413
386600	3742700	22.8	0.60790
386800	3742700	133.4	0.59789
387000	3742700	227.1	0.58581
387200	3742700	254	0.57300
387400	3742700	254	0.55996
387600	3742700	185.1	0.54633
387800	3742700	183.4	0.53150
388000	3742700	150.5	0.51495
388200	3742700	146.7	0.49687
388400	3742700	141.6	0.47766
388600	3742700	127	0.45787
388800	3742700	125.6	0.43800
389000	3742700	131.7	0.41853
389200	3742700	131	0.40003
389400	3742700	162.6	0.38250
389600	3742700	170.6	0.36603
389800	3742700	170.7	0.35047
390000	3742700	171	0.33583
390200	3742700	170.9	0.32197
390400	3742700	119.8	0.30866
390600	3742700	107.4	0.29587
390800	3742700	107.5	0.28393
391000	3742700	108.1	0.27291
391200	3742700	107.1	0.26307
391400	3742700	107.3	0.25436
391600	3742700	77.5	0.24661
391800	3742700	72.8	0.23973
392000	3742700	12.9	0.23356
392200	3742700	0	0.22794
392400	3742700	0	0.22258
392600	3742700	0	0.21742
392800	3742700	0	0.21226
393000	3742700	0	0.20711
393200	3742700	0	0.20207
393400	3742700	0	0.19724
393600	3742700	0	0.19258
393800	3742700	0	0.18829
394000	3742700	0	0.18426
394200	3742700	0	0.18048
394400	3742700	0	0.17691
394600	3742700	0	0.17371
394800	3742700	0	0.17066
395000	3742700	24.5	0.16777
395200	3742700	101	0.16519
395400	3742700	100.9	0.16273
395600	3742700	100.9	0.16043

395800	3742700	100.9	0.15830
396000	3742700	100.8	0.15631
396200	3742700	100.8	0.15442
396400	3742700	100.6	0.15259
396600	3742700	100.5	0.15081
396800	3742700	100.4	0.14915
397000	3742700	100.3	0.14747
397200	3742700	100.3	0.14585
397400	3742700	106.1	0.14429
397600	3742700	111.1	0.14271
397800	3742700	111.1	0.14119
398000	3742700	111.1	0.13967
398200	3742700	111	0.13819
398400	3742700	111	0.13666
398600	3742700	111	0.13518
398800	3742700	110.9	0.13380
399000	3742700	47.6	0.13236
399200	3742700	0	0.13097
399400	3742700	0	0.12963
399600	3742700	0	0.12830
399800	3742700	0	0.12702
400000	3742700	109.8	0.12578
400200	3742700	114.4	0.12459
400400	3742700	114.4	0.12341
400600	3742700	114.4	0.12233
400800	3742700	114.4	0.12130
401000	3742700	114.4	0.12028
401200	3742700	114.4	0.11931
401400	3742700	114.5	0.11843
401600	3742700	147	0.11760
401800	3742700	170.3	0.11679
402000	3742700	170.3	0.11601
402200	3742700	170.3	0.11529
402400	3742700	174.1	0.11461
402600	3742700	179	0.11395
402800	3742700	179	0.11327
403000	3742700	179	0.11271
403200	3742700	160.1	0.11209
403400	3742700	127.8	0.11156
403600	3742700	127.8	0.11100
403800	3742700	127.8	0.11047
404000	3742700	132.9	0.10997
404200	3742700	144.3	0.10945
404400	3742700	144.3	0.10894
404600	3742700	144.3	0.10847
404800	3742700	144.3	0.10797
405000	3742700	144.3	0.10741
405200	3742700	144.3	0.10695
405400	3742700	144.3	0.10644
405600	3742700	170.5	0.10594
405800	3742700	237.5	0.10549
406000	3742700	237.5	0.10499

406200	3742700	237.5	0.10449
406400	3742700	247	0.10399
406600	3742700	272.9	0.10349
406800	3742700	272.9	0.10300
407000	3742700	272.9	0.10245
407200	3742700	245.5	0.10196
407400	3742700	149.4	0.10147
407600	3742700	149.4	0.10098
407800	3742700	149.4	0.10043
408000	3742700	155	0.09994
408200	3742700	183.2	0.09946
408400	3742700	183.2	0.09892
408600	3742700	183.2	0.09839
408800	3742700	180.9	0.09790
409000	3742700	164.4	0.09741
409200	3742700	164.4	0.09693
377200	3742900	152.7	0.21173
377400	3742900	152.7	0.21948
377600	3742900	152.7	0.22784
377800	3742900	148.5	0.23738
378000	3742900	134.9	0.24842
378200	3742900	129.6	0.26130
378400	3742900	123.2	0.27619
378600	3742900	117.4	0.29331
378800	3742900	145.4	0.31306
379000	3742900	254.2	0.33570
379200	3742900	254.2	0.36107
379400	3742900	254.2	0.38861
379600	3742900	254.2	0.41717
379800	3742900	207	0.44517
380000	3742900	182.4	0.47074
380200	3742900	182.4	0.49260
380400	3742900	182.4	0.51014
380600	3742900	182.4	0.52380
380800	3742900	191.2	0.53476
381000	3742900	219.6	0.54414
381200	3742900	222.5	0.55276
381400	3742900	225.6	0.56075
381600	3742900	229	0.56785
381800	3742900	231.3	0.57394
382000	3742900	199.2	0.57902
382200	3742900	190	0.58293
382400	3742900	190.3	0.58505
382600	3742900	190.4	0.58471
382800	3742900	190.5	0.58195
383000	3742900	144.4	0.57735
383200	3742900	18.3	0.57204
383400	3742900	18.3	0.56654
383600	3742900	18.3	0.56147
383800	3742900	18.3	0.55729
384000	3742900	18.3	0.55457
384200	3742900	18.3	0.55336

384400	3742900	18.3	0.55375
384600	3742900	18.3	0.55611
384800	3742900	18.3	0.56084
385000	3742900	18.3	0.56782
385200	3742900	18.3	0.57594
385400	3742900	18.3	0.58375
385600	3742900	18.3	0.59043
385800	3742900	18.3	0.59582
386000	3742900	18.3	0.59955
386200	3742900	18.3	0.60050
386400	3742900	19.8	0.59753
386600	3742900	24.9	0.59026
386800	3742900	178.7	0.57982
387000	3742900	201.6	0.56772
387200	3742900	253.8	0.55532
387400	3742900	254	0.54284
387600	3742900	194.6	0.53008
387800	3742900	190.4	0.51618
388000	3742900	91.7	0.50078
388200	3742900	83	0.48378
388400	3742900	69	0.46561
388600	3742900	52.8	0.44688
388800	3742900	52.8	0.42792
389000	3742900	52.8	0.40939
389200	3742900	76.6	0.39165
389400	3742900	174.2	0.37495
389600	3742900	175.3	0.35923
389800	3742900	175.3	0.34446
390000	3742900	175.3	0.33050
390200	3742900	175.3	0.31723
390400	3742900	146.5	0.30447
390600	3742900	142.2	0.29214
390800	3742900	142.2	0.28046
391000	3742900	142.2	0.26957
391200	3742900	142.2	0.25961
391400	3742900	142.2	0.25078
391600	3742900	142.2	0.24281
391800	3742900	142.2	0.23581
392000	3742900	87.2	0.22952
392200	3742900	25.3	0.22393
392400	3742900	0	0.21875
392600	3742900	0	0.21387
392800	3742900	0	0.20904
393000	3742900	0	0.20421
393200	3742900	0	0.19948
393400	3742900	0	0.19476
393600	3742900	0	0.19025
393800	3742900	0	0.18591
394000	3742900	0	0.18189
394200	3742900	0	0.17806
394400	3742900	0	0.17444
394600	3742900	0	0.17108

394800	3742900	0	0.16802
395000	3742900	22.8	0.16513
395200	3742900	99.3	0.16244
395400	3742900	99.3	0.15992
395600	3742900	99.3	0.15756
395800	3742900	99.3	0.15541
396000	3742900	99.3	0.15342
396200	3742900	99.3	0.15147
396400	3742900	99.3	0.14964
396600	3742900	99.3	0.14796
396800	3742900	99.3	0.14628
397000	3742900	99.3	0.14467
397200	3742900	99.3	0.14314
397400	3742900	99.5	0.14162
397600	3742900	108.3	0.14010
397800	3742900	110.7	0.13863
398000	3742900	110.7	0.13711
398200	3742900	110.7	0.13568
398400	3742900	110.7	0.13426
398600	3742900	110.7	0.13290
398800	3742900	110.7	0.13151
399000	3742900	34.8	0.13013
399200	3742900	0	0.12879
399400	3742900	0	0.12751
399600	3742900	0	0.12623
399800	3742900	0	0.12495
400000	3742900	110	0.12371
400200	3742900	114.4	0.12249
400400	3742900	114.4	0.12140
400600	3742900	114.4	0.12028
400800	3742900	114.4	0.11915
401000	3742900	114.5	0.11813
401200	3742900	116.5	0.11716
401400	3742900	114.4	0.11623
401600	3742900	142.6	0.11530
401800	3742900	170.3	0.11443
402000	3742900	170.3	0.11362
402200	3742900	170.3	0.11284
402400	3742900	174.1	0.11212
402600	3742900	179	0.11145
402800	3742900	179	0.11073
403000	3742900	179	0.11011
403200	3742900	160.1	0.10949
403400	3742900	127.8	0.10897
403600	3742900	127.8	0.10841
403800	3742900	127.8	0.10788
404000	3742900	132.1	0.10732
404200	3742900	144.3	0.10680
404400	3742900	144.3	0.10633
404600	3742900	144.3	0.10587
404800	3742900	144.3	0.10541
405000	3742900	144.3	0.10490

405200	3742900	144.3	0.10444
405400	3742900	144.3	0.10397
405600	3742900	170.4	0.10352
405800	3742900	237.5	0.10311
406000	3742900	237.5	0.10261
406200	3742900	237.5	0.10216
406400	3742900	246.9	0.10175
406600	3742900	272.9	0.10126
406800	3742900	272.9	0.10080
407000	3742900	272.9	0.10031
407200	3742900	245.6	0.09992
407400	3742900	149.4	0.09943
407600	3742900	149.4	0.09898
407800	3742900	149.4	0.09849
408000	3742900	155	0.09800
408200	3742900	183.2	0.09755
408400	3742900	183.2	0.09711
408600	3742900	183.2	0.09663
408800	3742900	180.8	0.09615
409000	3742900	164.4	0.09570
409200	3742900	164.4	0.09522
377200	3743100	147.4	0.21049
377400	3743100	138.7	0.21817
377600	3743100	129.5	0.22672
377800	3743100	120.5	0.23656
378000	3743100	117.3	0.24795
378200	3743100	117.3	0.26108
378400	3743100	117.3	0.27612
378600	3743100	117.3	0.29341
378800	3743100	145.2	0.31335
379000	3743100	254.2	0.33604
379200	3743100	254.2	0.36119
379400	3743100	254.2	0.38803
379600	3743100	254.2	0.41535
379800	3743100	209.2	0.44151
380000	3743100	182.4	0.46507
380200	3743100	182.4	0.48489
380400	3743100	182.4	0.50065
380600	3743100	182.4	0.51304
380800	3743100	195.9	0.52308
381000	3743100	239.1	0.53187
381200	3743100	239.1	0.53989
381400	3743100	239.1	0.54726
381600	3743100	239.1	0.55377
381800	3743100	239.1	0.55943
382000	3743100	199.4	0.56429
382200	3743100	189.9	0.56816
382400	3743100	189.9	0.57036
382600	3743100	189.9	0.57025
382800	3743100	189.9	0.56792
383000	3743100	146.8	0.56405
383200	3743100	18.3	0.55945

383400	3743100	18.3	0.55474
383600	3743100	18.3	0.55026
383800	3743100	18.3	0.54663
384000	3743100	18.3	0.54447
384200	3743100	18.3	0.54397
384400	3743100	18.3	0.54525
384600	3743100	18.3	0.54832
384800	3743100	18.3	0.55348
385000	3743100	18.3	0.56043
385200	3743100	18.3	0.56804
385400	3743100	18.3	0.57497
385600	3743100	18.3	0.58053
385800	3743100	18.3	0.58449
386000	3743100	18.3	0.58652
386200	3743100	18.3	0.58595
386400	3743100	20.6	0.58169
386600	3743100	47.3	0.57370
386800	3743100	190.4	0.56290
387000	3743100	190.4	0.55094
387200	3743100	213.3	0.53882
387400	3743100	216.5	0.52684
387600	3743100	191.6	0.51471
387800	3743100	190.4	0.50180
388000	3743100	93	0.48739
388200	3743100	83	0.47145
388400	3743100	66.6	0.45428
388600	3743100	52.8	0.43649
388800	3743100	52.8	0.41849
389000	3743100	52.9	0.40070
389200	3743100	145.1	0.38372
389400	3743100	175.3	0.36767
389600	3743100	175.3	0.35267
389800	3743100	175.3	0.33855
390000	3743100	175.3	0.32522
390200	3743100	175.3	0.31253
390400	3743100	146.9	0.30036
390600	3743100	142.2	0.28858
390800	3743100	142.2	0.27720
391000	3743100	142.2	0.26652
391200	3743100	142.2	0.25658
391400	3743100	142.2	0.24762
391600	3743100	142.2	0.23958
391800	3743100	142.2	0.23236
392000	3743100	100.7	0.22593
392200	3743100	35.2	0.22023
392400	3743100	0	0.21512
392600	3743100	0	0.21037
392800	3743100	0	0.20583
393000	3743100	0	0.20132
393200	3743100	0	0.19685
393400	3743100	0	0.19235
393600	3743100	0	0.18796

393800	3743100	0	0.18373
394000	3743100	0	0.17970
394200	3743100	0	0.17583
394400	3743100	0	0.17227
394600	3743100	0	0.16885
394800	3743100	0	0.16564
395000	3743100	21.2	0.16264
395200	3743100	99.3	0.15994
395400	3743100	99.3	0.15737
395600	3743100	99.3	0.15495
395800	3743100	99.3	0.15279
396000	3743100	99.3	0.15073
396200	3743100	99.3	0.14878
396400	3743100	99.3	0.14699
396600	3743100	99.3	0.14526
396800	3743100	99.3	0.14358
397000	3743100	99.3	0.14201
397200	3743100	99.3	0.14048
397400	3743100	99.3	0.13900
397600	3743100	100.7	0.13753
397800	3743100	109.9	0.13611
398000	3743100	110.7	0.13474
398200	3743100	110.7	0.13332
398400	3743100	110.7	0.13195
398600	3743100	110.7	0.13059
398800	3743100	110.7	0.12931
399000	3743100	21.9	0.12799
399200	3743100	0	0.12670
399400	3743100	0	0.12544
399600	3743100	0	0.12420
399800	3743100	3.5	0.12297
400000	3743100	116	0.12175
400200	3743100	149.6	0.12056
400400	3743100	204	0.11943
400600	3743100	250	0.11831
400800	3743100	213.8	0.11728
401000	3743100	141.4	0.11621
401200	3743100	247.6	0.11519
401400	3743100	192.3	0.11422
401600	3743100	155.7	0.11329
401800	3743100	170.3	0.11238
402000	3743100	170.3	0.11151
402200	3743100	170.3	0.11073
402400	3743100	167.3	0.10992
402600	3743100	163.9	0.10916
402800	3743100	163.1	0.10848
403000	3743100	163.7	0.10782
403200	3743100	150.3	0.10714
403400	3743100	127.8	0.10652
403600	3743100	127.8	0.10600
403800	3743100	127.8	0.10539
404000	3743100	131.5	0.10487

404200	3743100	139.5	0.10434
404400	3743100	139.5	0.10388
404600	3743100	139.6	0.10341
404800	3743100	139.6	0.10289
405000	3743100	139.6	0.10243
405200	3743100	139.8	0.10203
405400	3743100	140	0.10156
405600	3743100	166.6	0.10110
405800	3743100	237.5	0.10074
406000	3743100	237.5	0.10028
406200	3743100	237.5	0.09989
406400	3743100	246.9	0.09948
406600	3743100	272.9	0.09903
406800	3743100	272.9	0.09863
407000	3743100	272.9	0.09823
407200	3743100	245.9	0.09778
407400	3743100	149.4	0.09738
407600	3743100	149.4	0.09693
407800	3743100	149.4	0.09654
408000	3743100	154.9	0.09605
408200	3743100	183.2	0.09566
408400	3743100	183.2	0.09521
408600	3743100	183.2	0.09482
408800	3743100	181	0.09434
409000	3743100	164.4	0.09394
409200	3743100	164.4	0.09351
377200	3743300	117.3	0.20936
377400	3743300	117.3	0.21709
377600	3743300	117.3	0.22591
377800	3743300	117.3	0.23605
378000	3743300	117.3	0.24768
378200	3743300	117.3	0.26098
378400	3743300	117.3	0.27619
378600	3743300	103.6	0.29368
378800	3743300	114.2	0.31380
379000	3743300	254.2	0.33648
379200	3743300	254.2	0.36122
379400	3743300	254.2	0.38719
379600	3743300	254.2	0.41315
379800	3743300	206	0.43761
380000	3743300	182.4	0.45921
380200	3743300	182.4	0.47716
380400	3743300	182.4	0.49139
380600	3743300	182.4	0.50258
380800	3743300	195.2	0.51187
381000	3743300	239.1	0.52009
381200	3743300	239.1	0.52762
381400	3743300	239.1	0.53440
381600	3743300	239.1	0.54041
381800	3743300	239.1	0.54574
382000	3743300	196.1	0.55042
382200	3743300	189.9	0.55421

382400	3743300	190.1	0.55641
382600	3743300	190.3	0.55663
382800	3743300	190.5	0.55478
383000	3743300	150.1	0.55158
383200	3743300	23.2	0.54764
383400	3743300	24.5	0.54352
383600	3743300	25.7	0.53959
383800	3743300	26.6	0.53653
384000	3743300	27.5	0.53499
384200	3743300	28.3	0.53527
384400	3743300	30.6	0.53722
384600	3743300	31.5	0.54094
384800	3743300	31	0.54649
385000	3743300	26.6	0.55326
385200	3743300	18.3	0.56026
385400	3743300	18.3	0.56641
385600	3743300	18.3	0.57081
385800	3743300	18.3	0.57339
386000	3743300	18.3	0.57397
386200	3743300	18.3	0.57197
386400	3743300	21.9	0.56666
386600	3743300	48.9	0.55808
386800	3743300	190.4	0.54722
387000	3743300	190.4	0.53532
387200	3743300	190.4	0.52346
387400	3743300	190.4	0.51186
387600	3743300	164.6	0.50036
387800	3743300	151.7	0.48817
388000	3743300	88.4	0.47476
388200	3743300	83	0.45982
388400	3743300	67.2	0.44365
388600	3743300	52.8	0.42668
388800	3743300	52.8	0.40955
389000	3743300	89.2	0.39255
389200	3743300	175.3	0.37620
389400	3743300	175.3	0.36070
389600	3743300	175.3	0.34628
389800	3743300	175.3	0.33272
390000	3743300	175.3	0.31998
390200	3743300	175.3	0.30788
390400	3743300	147.5	0.29623
390600	3743300	142.2	0.28495
390800	3743300	142.2	0.27401
391000	3743300	142.2	0.26362
391200	3743300	142.2	0.25383
391400	3743300	142.2	0.24489
391600	3743300	142.2	0.23667
391800	3743300	142.2	0.22937
392000	3743300	101.3	0.22278
392200	3743300	40.6	0.21695
392400	3743300	0	0.21171
392600	3743300	0	0.20705

392800	3743300	4.9	0.20262
393000	3743300	12.8	0.19839
393200	3743300	0	0.19415
393400	3743300	0	0.18992
393600	3743300	0	0.18574
393800	3743300	0	0.18166
394000	3743300	0	0.17770
394200	3743300	0	0.17389
394400	3743300	0	0.17023
394600	3743300	0	0.16682
394800	3743300	0	0.16351
395000	3743300	19.8	0.16051
395200	3743300	99.3	0.15771
395400	3743300	99.3	0.15503
395600	3743300	99.3	0.15260
395800	3743300	99.3	0.15033
396000	3743300	99.3	0.14826
396200	3743300	99.3	0.14625
396400	3743300	99.3	0.14441
396600	3743300	99.3	0.14267
396800	3743300	99.3	0.14103
397000	3743300	99.3	0.13950
397200	3743300	99.3	0.13798
397400	3743300	99.3	0.13650
397600	3743300	99.3	0.13507
397800	3743300	102.9	0.13370
398000	3743300	110.7	0.13237
398200	3743300	110.7	0.13101
398400	3743300	110.7	0.12968
398600	3743300	110.7	0.12837
398800	3743300	110.7	0.12710
399000	3743300	10.1	0.12587
399200	3743300	0	0.12460
399400	3743300	0	0.12343
399600	3743300	0	0.12220
399800	3743300	31.5	0.12103
400000	3743300	304.8	0.11985
400200	3743300	320.5	0.11872
400400	3743300	320.5	0.11765
400600	3743300	320.5	0.11652
400800	3743300	287.4	0.11545
401000	3743300	247.6	0.11442
401200	3743300	247.6	0.11341
401400	3743300	247.6	0.11239
401600	3743300	209.4	0.11142
401800	3743300	170.3	0.11055
402000	3743300	170.3	0.10964
402200	3743300	170.3	0.10877
402400	3743300	138.7	0.10796
402600	3743300	96.9	0.10719
402800	3743300	96.9	0.10647
403000	3743300	96.9	0.10576

403200	3743300	108.8	0.10508
403400	3743300	127.8	0.10442
403600	3743300	127.8	0.10375
403800	3743300	127.8	0.10323
404000	3743300	124.2	0.10262
404200	3743300	116.3	0.10209
404400	3743300	116.3	0.10157
404600	3743300	116.3	0.10106
404800	3743300	116.3	0.10059
405000	3743300	116.3	0.10013
405200	3743300	116.3	0.09967
405400	3743300	116.3	0.09925
405600	3743300	152.2	0.09879
405800	3743300	237.5	0.09843
406000	3743300	237.5	0.09802
406200	3743300	237.5	0.09761
406400	3743300	246.9	0.09721
406600	3743300	272.9	0.09685
406800	3743300	272.9	0.09644
407000	3743300	272.9	0.09609
407200	3743300	246.2	0.09569
407400	3743300	149.4	0.09530
407600	3743300	149.4	0.09489
407800	3743300	149.4	0.09450
408000	3743300	154.9	0.09410
408200	3743300	183.2	0.09371
408400	3743300	183.2	0.09332
408600	3743300	183.2	0.09297
408800	3743300	180.6	0.09258
409000	3743300	164.4	0.09219
409200	3743300	164.4	0.09175
377200	3743500	117.3	0.20838
377400	3743500	117.3	0.21633
377600	3743500	117.3	0.22535
377800	3743500	117.3	0.23580
378000	3743500	117.3	0.24761
378200	3743500	117.3	0.26103
378400	3743500	113.2	0.27639
378600	3743500	37.9	0.29411
378800	3743500	80.1	0.31434
379000	3743500	253.5	0.33685
379200	3743500	253.5	0.36107
379400	3743500	253.5	0.38609
379600	3743500	253.4	0.41063
379800	3743500	184.6	0.43339
380000	3743500	150.6	0.45315
380200	3743500	150.1	0.46945
380400	3743500	149	0.48224
380600	3743500	148	0.49249
380800	3743500	143	0.50116
381000	3743500	124.9	0.50893
381200	3743500	121.9	0.51596

381400	3743500	118	0.52219
381600	3743500	115.2	0.52774
381800	3743500	120.7	0.53276
382000	3743500	206.6	0.53728
382200	3743500	207	0.54098
382400	3743500	207	0.54324
382600	3743500	207	0.54369
382800	3743500	207	0.54236
383000	3743500	186	0.53980
383200	3743500	116.4	0.53651
383400	3743500	116.4	0.53295
383600	3743500	116.4	0.52952
383800	3743500	116.4	0.52703
384000	3743500	116.4	0.52614
384200	3743500	116.4	0.52705
384400	3743500	104.9	0.52973
384600	3743500	91.7	0.53396
384800	3743500	98.8	0.53961
385000	3743500	84.9	0.54620
385200	3743500	22.9	0.55270
385400	3743500	23.1	0.55794
385600	3743500	23.3	0.56128
385800	3743500	23.6	0.56258
386000	3743500	25	0.56182
386200	3743500	26.9	0.55854
386400	3743500	24	0.55232
386600	3743500	71.3	0.54333
386800	3743500	121	0.53248
387000	3743500	116.3	0.52082
387200	3743500	121.6	0.50910
387400	3743500	118.9	0.49788
387600	3743500	86.1	0.48686
387800	3743500	84.4	0.47536
388000	3743500	83.2	0.46278
388200	3743500	83	0.44878
388400	3743500	69.5	0.43342
388600	3743500	52.8	0.41744
388800	3743500	53.5	0.40108
389000	3743500	148.4	0.38480
389200	3743500	169.2	0.36902
389400	3743500	166.6	0.35408
389600	3743500	164.7	0.34009
389800	3743500	163.1	0.32705
390000	3743500	161.5	0.31482
390200	3743500	161	0.30325
390400	3743500	141.8	0.29204
390600	3743500	137.4	0.28134
390800	3743500	137.1	0.27089
391000	3743500	136.6	0.26084
391200	3743500	136.2	0.25125
391400	3743500	136.1	0.24231
391600	3743500	135.7	0.23415

391800	3743500	134.9	0.22671
392000	3743500	100	0.22000
392200	3743500	45.9	0.21399
392400	3743500	0	0.20868
392600	3743500	7.3	0.20388
392800	3743500	72.1	0.19953
393000	3743500	73.2	0.19548
393200	3743500	0	0.19147
393400	3743500	0	0.18746
393600	3743500	0	0.18349
393800	3743500	0	0.17963
394000	3743500	0	0.17578
394200	3743500	0	0.17202
394400	3743500	0	0.16843
394600	3743500	0	0.16498
394800	3743500	0	0.16167
395000	3743500	18.5	0.15862
395200	3743500	99.3	0.15568
395400	3743500	99.3	0.15299
395600	3743500	99.3	0.15050
395800	3743500	99.3	0.14812
396000	3743500	99.3	0.14595
396200	3743500	99.3	0.14394
396400	3743500	99.3	0.14203
396600	3743500	99.3	0.14029
396800	3743500	99.3	0.13865
397000	3743500	99.3	0.13706
397200	3743500	99.3	0.13558
397400	3743500	99.3	0.13414
397600	3743500	99.3	0.13271
397800	3743500	99.3	0.13138
398000	3743500	105.8	0.13006
398200	3743500	110.7	0.12879
398400	3743500	110.7	0.12747
398600	3743500	110.7	0.12625
398800	3743500	107.6	0.12498
399000	3743500	0.5	0.12381
399200	3743500	0	0.12258
399400	3743500	0	0.12141
399600	3743500	0	0.12029
399800	3743500	91.5	0.11912
400000	3743500	320.5	0.11799
400200	3743500	320.5	0.11692
400400	3743500	320.5	0.11584
400600	3743500	320.5	0.11477
400800	3743500	286.6	0.11370
401000	3743500	247.6	0.11273
401200	3743500	247.6	0.11171
401400	3743500	247.6	0.11075
401600	3743500	209	0.10978
401800	3743500	170.3	0.10886
402000	3743500	170.3	0.10795

402200	3743500	170.3	0.10709
402400	3743500	138.6	0.10622
402600	3743500	96.9	0.10541
402800	3743500	96.9	0.10464
403000	3743500	96.9	0.10393
403200	3743500	108.8	0.10321
403400	3743500	127.8	0.10250
403600	3743500	127.8	0.10189
403800	3743500	127.8	0.10127
404000	3743500	124.2	0.10065
404200	3743500	116.3	0.10004
404400	3743500	116.3	0.09952
404600	3743500	116.3	0.09900
404800	3743500	116.3	0.09848
405000	3743500	116.3	0.09802
405200	3743500	116.3	0.09750
405400	3743500	116.3	0.09708
405600	3743500	151.8	0.09662
405800	3743500	237.5	0.09626
406000	3743500	237.5	0.09580
406200	3743500	237.5	0.09545
406400	3743500	246.9	0.09508
406600	3743500	272.9	0.09467
406800	3743500	272.9	0.09427
407000	3743500	272.9	0.09391
407200	3743500	245.4	0.09356
407400	3743500	149.4	0.09326
407600	3743500	149.4	0.09286
407800	3743500	149.4	0.09251
408000	3743500	154.8	0.09216
408200	3743500	183.2	0.09177
408400	3743500	183.2	0.09147
408600	3743500	183.2	0.09108
408800	3743500	180.6	0.09073
409000	3743500	164.4	0.09034
409200	3743500	164.4	0.09000
377200	3743700	117.3	0.20767
377400	3743700	117.3	0.21580
377600	3743700	117.3	0.22513
377800	3743700	117.3	0.23569
378000	3743700	117.3	0.24761
378200	3743700	117.3	0.26119
378400	3743700	114.3	0.27675
378600	3743700	37.9	0.29466
378800	3743700	75.2	0.31490
379000	3743700	231.4	0.33714
379200	3743700	231.4	0.36073
379400	3743700	231.4	0.38463
379600	3743700	231.4	0.40780
379800	3743700	169	0.42889
380000	3743700	137.5	0.44701
380200	3743700	137.5	0.46169

380400	3743700	137.5	0.47334
380600	3743700	137.5	0.48280
380800	3743700	129.2	0.49096
381000	3743700	96.7	0.49828
381200	3743700	96.7	0.50480
381400	3743700	96.7	0.51059
381600	3743700	96.7	0.51575
381800	3743700	124.7	0.52046
382000	3743700	207	0.52486
382200	3743700	207	0.52846
382400	3743700	207	0.53079
382600	3743700	207	0.53151
382800	3743700	207	0.53065
383000	3743700	186.8	0.52866
383200	3743700	116.4	0.52592
383400	3743700	116.4	0.52287
383600	3743700	116.4	0.51999
383800	3743700	116.4	0.51808
384000	3743700	116.4	0.51784
384200	3743700	73.3	0.51939
384400	3743700	38.1	0.52265
384600	3743700	37.8	0.52729
384800	3743700	37.8	0.53303
385000	3743700	37.8	0.53930
385200	3743700	37.8	0.54520
385400	3743700	37.8	0.54958
385600	3743700	37.8	0.55192
385800	3743700	37.8	0.55207
386000	3743700	37.8	0.55002
386200	3743700	37.8	0.54557
386400	3743700	30.6	0.53865
386600	3743700	69.5	0.52938
386800	3743700	88.8	0.51868
387000	3743700	88.8	0.50721
387200	3743700	88.8	0.49582
387400	3743700	88.8	0.48479
387600	3743700	88.8	0.47411
387800	3743700	88.8	0.46323
388000	3743700	88.2	0.45140
388200	3743700	82.8	0.43824
388400	3743700	60.4	0.42377
388600	3743700	52.8	0.40859
388800	3743700	57.2	0.39303
389000	3743700	45.3	0.37744
389200	3743700	44.8	0.36227
389400	3743700	44.8	0.34774
389600	3743700	44.8	0.33421
389800	3743700	44.8	0.32156
390000	3743700	44.8	0.30979
390200	3743700	44.8	0.29862
390400	3743700	97.1	0.28799
390600	3743700	108.3	0.27767

390800	3743700	108.3	0.26770
391000	3743700	108.3	0.25799
391200	3743700	108.3	0.24873
391400	3743700	108.3	0.24003
391600	3743700	108.3	0.23187
391800	3743700	108.3	0.22440
392000	3743700	103.5	0.21759
392200	3743700	96.7	0.21141
392400	3743700	82.5	0.20592
392600	3743700	86	0.20104
392800	3743700	87.9	0.19666
393000	3743700	87.8	0.19258
393200	3743700	43.1	0.18874
393400	3743700	2.4	0.18501
393600	3743700	0	0.18126
393800	3743700	0	0.17757
394000	3743700	0	0.17388
394200	3743700	0	0.17029
394400	3743700	0	0.16675
394600	3743700	0	0.16330
394800	3743700	0	0.16001
395000	3743700	17	0.15692
395200	3743700	99.3	0.15398
395400	3743700	99.3	0.15119
395600	3743700	99.3	0.14861
395800	3743700	99.3	0.14618
396000	3743700	99.3	0.14390
396200	3743700	99.3	0.14182
396400	3743700	99.3	0.13992
396600	3743700	99.3	0.13806
396800	3743700	99.3	0.13637
397000	3743700	99.3	0.13482
397200	3743700	99.3	0.13329
397400	3743700	99.3	0.13185
397600	3743700	99.3	0.13050
397800	3743700	99.3	0.12918
398000	3743700	99.5	0.12790
398200	3743700	108.3	0.12663
398400	3743700	110.7	0.12540
398600	3743700	110.7	0.12413
398800	3743700	96.6	0.12296
399000	3743700	0	0.12178
399200	3743700	0	0.12061
399400	3743700	0	0.11944
399600	3743700	0	0.11833
399800	3743700	139.4	0.11725
400000	3743700	320.5	0.11618
400200	3743700	320.5	0.11510
400400	3743700	320.5	0.11403
400600	3743700	320.5	0.11302
400800	3743700	285.9	0.11204
401000	3743700	247.6	0.11107

401200	3743700	247.6	0.11006
401400	3743700	247.6	0.10914
401600	3743700	207.6	0.10818
401800	3743700	170.3	0.10726
402000	3743700	170.3	0.10639
402200	3743700	170.3	0.10554
402400	3743700	138.2	0.10467
402600	3743700	96.9	0.10382
402800	3743700	96.9	0.10300
403000	3743700	96.9	0.10229
403200	3743700	108.6	0.10153
403400	3743700	127.8	0.10082
403600	3743700	127.8	0.10011
403800	3743700	127.8	0.09949
404000	3743700	124.2	0.09883
404200	3743700	116.3	0.09821
404400	3743700	116.3	0.09765
404600	3743700	116.3	0.09704
404800	3743700	116.3	0.09652
405000	3743700	116.3	0.09601
405200	3743700	116.3	0.09555
405400	3743700	116.3	0.09507
405600	3743700	150	0.09461
405800	3743700	237.5	0.09419
406000	3743700	237.5	0.09374
406200	3743700	237.5	0.09338
406400	3743700	246.9	0.09302
406600	3743700	272.9	0.09260
406800	3743700	272.9	0.09224
407000	3743700	272.9	0.09189
407200	3743700	245	0.09153
407400	3743700	149.4	0.09118
407600	3743700	149.4	0.09088
407800	3743700	149.4	0.09052
408000	3743700	155.3	0.09017
408200	3743700	183.2	0.08987
408400	3743700	183.2	0.08953
408600	3743700	183.2	0.08923
408800	3743700	180.6	0.08889
409000	3743700	164.4	0.08849
409200	3743700	164.4	0.08820
377200	3743900	117.3	0.20715
377400	3743900	117.3	0.21557
377600	3743900	117.3	0.22502
377800	3743900	117.3	0.23570
378000	3743900	117.3	0.24775
378200	3743900	117.3	0.26143
378400	3743900	115	0.27718
378600	3743900	37.9	0.29518
378800	3743900	74.9	0.31535
379000	3743900	231.4	0.33718
379200	3743900	231.4	0.36004

379400	3743900	231.4	0.38290
379600	3743900	231.4	0.40465
379800	3743900	170.4	0.42421
380000	3743900	137.5	0.44071
380200	3743900	137.5	0.45405
380400	3743900	137.5	0.46474
380600	3743900	137.5	0.47354
380800	3743900	129.6	0.48129
381000	3743900	96.7	0.48811
381200	3743900	96.7	0.49422
381400	3743900	96.7	0.49948
381600	3743900	96.7	0.50431
381800	3743900	147.7	0.50886
382000	3743900	207	0.51310
382200	3743900	207	0.51663
382400	3743900	207	0.51909
382600	3743900	207	0.51999
382800	3743900	207	0.51954
383000	3743900	187.4	0.51806
383200	3743900	116.4	0.51589
383400	3743900	116.4	0.51332
383600	3743900	116.4	0.51097
383800	3743900	116.4	0.50967
384000	3743900	82.6	0.51002
384200	3743900	37.8	0.51218
384400	3743900	37.8	0.51592
384600	3743900	37.8	0.52083
384800	3743900	37.8	0.52657
385000	3743900	37.8	0.53257
385200	3743900	37.8	0.53773
385400	3743900	37.8	0.54137
385600	3743900	37.8	0.54276
385800	3743900	37.8	0.54179
386000	3743900	37.8	0.53855
386200	3743900	37.8	0.53306
386400	3743900	36.1	0.52556
386600	3743900	84.5	0.51622
386800	3743900	88.8	0.50572
387000	3743900	88.8	0.49464
387200	3743900	88.8	0.48340
387400	3743900	88.8	0.47262
387600	3743900	88.8	0.46217
387800	3743900	88.8	0.45180
388000	3743900	88.8	0.44066
388200	3743900	66.2	0.42823
388400	3743900	46.6	0.41461
388600	3743900	52.7	0.40012
388800	3743900	46	0.38530
389000	3743900	44.8	0.37041
389200	3743900	44.8	0.35584
389400	3743900	44.8	0.34181
389600	3743900	44.8	0.32862

389800	3743900	44.8	0.31635
390000	3743900	44.8	0.30491
390200	3743900	44.8	0.29409
390400	3743900	95.9	0.28387
390600	3743900	108.3	0.27399
390800	3743900	108.3	0.26445
391000	3743900	108.3	0.25517
391200	3743900	108.3	0.24624
391400	3743900	108.3	0.23776
391600	3743900	108.3	0.22980
391800	3743900	108.3	0.22233
392000	3743900	108.3	0.21549
392200	3743900	106.1	0.20921
392400	3743900	87.9	0.20354
392600	3743900	87.9	0.19852
392800	3743900	87.9	0.19401
393000	3743900	87.9	0.18990
393200	3743900	87.9	0.18613
393400	3743900	66.7	0.18252
393600	3743900	0	0.17900
393800	3743900	0	0.17548
394000	3743900	0	0.17201
394200	3743900	0	0.16854
394400	3743900	0	0.16510
394600	3743900	0	0.16172
394800	3743900	0	0.15849
395000	3743900	13.2	0.15535
395200	3743900	99.3	0.15237
395400	3743900	99.3	0.14959
395600	3743900	99.3	0.14691
395800	3743900	99.3	0.14443
396000	3743900	99.3	0.14209
396200	3743900	99.3	0.13992
396400	3743900	99.3	0.13791
396600	3743900	99.3	0.13604
396800	3743900	99.3	0.13429
397000	3743900	99.3	0.13269
397200	3743900	99.3	0.13115
397400	3743900	99.3	0.12971
397600	3743900	99.3	0.12837
397800	3743900	99.3	0.12703
398000	3743900	99.3	0.12575
398200	3743900	102.1	0.12452
398400	3743900	110.7	0.12330
398600	3743900	110.7	0.12216
398800	3743900	83.3	0.12099
399000	3743900	0	0.11982
399200	3743900	0	0.11869
399400	3743900	0	0.11757
399600	3743900	0	0.11650
399800	3743900	89.4	0.11538
400000	3743900	319.8	0.11437

400200	3743900	318.9	0.11333
400400	3743900	317.6	0.11232
400600	3743900	317	0.11134
400800	3743900	282.6	0.11033
401000	3743900	245.9	0.10941
401200	3743900	246.4	0.10849
401400	3743900	247.5	0.10758
401600	3743900	226.7	0.10666
401800	3743900	170.3	0.10579
402000	3743900	170.3	0.10493
402200	3743900	170.3	0.10402
402400	3743900	138.4	0.10321
402600	3743900	96.9	0.10236
402800	3743900	96.9	0.10154
403000	3743900	96.9	0.10079
403200	3743900	108.6	0.10003
403400	3743900	127.8	0.09927
403600	3743900	127.8	0.09861
403800	3743900	127.8	0.09790
404000	3743900	124.2	0.09725
404200	3743900	116.3	0.09663
404400	3743900	116.3	0.09598
404600	3743900	116.3	0.09541
404800	3743900	116.8	0.09485
405000	3743900	118	0.09428
405200	3743900	118.1	0.09377
405400	3743900	118.2	0.09330
405600	3743900	148.2	0.09279
405800	3743900	231.9	0.09233
406000	3743900	231.6	0.09191
406200	3743900	231.8	0.09146
406400	3743900	241.1	0.09105
406600	3743900	265.4	0.09069
406800	3743900	265.3	0.09027
407000	3743900	265.7	0.08992
407200	3743900	238	0.08960
407400	3743900	146.7	0.08925
407600	3743900	147.1	0.08890
407800	3743900	147	0.08860
408000	3743900	153.8	0.08824
408200	3743900	181.4	0.08799
408400	3743900	181.6	0.08764
408600	3743900	181.6	0.08734
408800	3743900	179.5	0.08700
409000	3743900	163.8	0.08670
409200	3743900	163.8	0.08646
377200	3744100	117.3	0.20688
377400	3744100	117.3	0.21543
377600	3744100	117.3	0.22499
377800	3744100	117.3	0.23575
378000	3744100	117.3	0.24786
378200	3744100	117.3	0.26174

378400	3744100	115.4	0.27768
378600	3744100	37.9	0.29574
378800	3744100	74.2	0.31567
379000	3744100	231.4	0.33704
379200	3744100	231.4	0.35911
379400	3744100	231.4	0.38085
379600	3744100	231.4	0.40123
379800	3744100	171.8	0.41930
380000	3744100	137.5	0.43437
380200	3744100	137.5	0.44659
380400	3744100	137.5	0.45641
380600	3744100	137.5	0.46471
380800	3744100	130.1	0.47201
381000	3744100	96.7	0.47847
381200	3744100	96.7	0.48402
381400	3744100	96.7	0.48895
381600	3744100	96.7	0.49347
381800	3744100	173.9	0.49786
382000	3744100	207	0.50200
382200	3744100	207	0.50547
382400	3744100	207	0.50789
382600	3744100	207	0.50905
382800	3744100	207	0.50897
383000	3744100	189.7	0.50797
383200	3744100	116.4	0.50632
383400	3744100	116.4	0.50432
383600	3744100	116.4	0.50253
383800	3744100	97.3	0.50179
384000	3744100	39.2	0.50266
384200	3744100	37.8	0.50537
384400	3744100	37.8	0.50950
384600	3744100	37.8	0.51463
384800	3744100	37.8	0.52033
385000	3744100	37.8	0.52586
385200	3744100	37.8	0.53043
385400	3744100	37.8	0.53318
385600	3744100	37.8	0.53369
385800	3744100	37.8	0.53175
386000	3744100	37.8	0.52749
386200	3744100	37.8	0.52116
386400	3744100	37.8	0.51305
386600	3744100	79.8	0.50370
386800	3744100	88.8	0.49350
387000	3744100	88.8	0.48274
387200	3744100	88.8	0.47182
387400	3744100	88.8	0.46122
387600	3744100	88.8	0.45106
387800	3744100	88.8	0.44104
388000	3744100	88.8	0.43044
388200	3744100	53.6	0.41870
388400	3744100	45.6	0.40577
388600	3744100	49.6	0.39202

388800	3744100	44.8	0.37788
389000	3744100	44.8	0.36365
389200	3744100	44.8	0.34961
389400	3744100	44.8	0.33607
389600	3744100	44.8	0.32328
389800	3744100	44.8	0.31135
390000	3744100	45	0.30018
390200	3744100	63.5	0.28974
390400	3744100	98.3	0.27981
390600	3744100	108.3	0.27028
390800	3744100	108.3	0.26113
391000	3744100	108.3	0.25223
391200	3744100	108.3	0.24368
391400	3744100	108.3	0.23548
391600	3744100	108.3	0.22774
391800	3744100	108.5	0.22041
392000	3744100	108.7	0.21361
392200	3744100	106	0.20725
392400	3744100	87.9	0.20150
392600	3744100	87.9	0.19625
392800	3744100	87.9	0.19160
393000	3744100	87.3	0.18740
393200	3744100	87.2	0.18361
393400	3744100	86.9	0.18006
393600	3744100	27	0.17671
393800	3744100	18.3	0.17336
394000	3744100	19.8	0.17010
394200	3744100	20.2	0.16680
394400	3744100	26.8	0.16353
394600	3744100	26.6	0.16027
394800	3744100	27.1	0.15709
395000	3744100	39.2	0.15397
395200	3744100	104.7	0.15095
395400	3744100	105.1	0.14812
395600	3744100	105	0.14539
395800	3744100	105.2	0.14287
396000	3744100	104.6	0.14049
396200	3744100	104.9	0.13831
396400	3744100	105.1	0.13614
396600	3744100	105.3	0.13423
396800	3744100	105.5	0.13242
397000	3744100	105.9	0.13077
397200	3744100	106.2	0.12917
397400	3744100	106.4	0.12768
397600	3744100	111	0.12628
397800	3744100	111.4	0.12499
398000	3744100	111.9	0.12371
398200	3744100	112.3	0.12252
398400	3744100	118.4	0.12134
398600	3744100	119.9	0.12021
398800	3744100	126.6	0.11907
399000	3744100	142	0.11795

399200	3744100	150.7	0.11687
399400	3744100	152.7	0.11576
399600	3744100	152.3	0.11469
399800	3744100	154.8	0.11361
400000	3744100	179.3	0.11263
400200	3744100	179.3	0.11161
400400	3744100	179.3	0.11064
400600	3744100	179.3	0.10962
400800	3744100	187.9	0.10871
401000	3744100	196.5	0.10779
401200	3744100	196.5	0.10687
401400	3744100	196.5	0.10600
401600	3744100	192.7	0.10514
401800	3744100	109.4	0.10432
402000	3744100	97.5	0.10346
402200	3744100	98	0.10265
402400	3744100	97.6	0.10179
402600	3744100	96.9	0.10098
402800	3744100	96.9	0.10022
403000	3744100	96.9	0.09941
403200	3744100	108.8	0.09866
403400	3744100	127.8	0.09791
403600	3744100	127.8	0.09716
403800	3744100	127.8	0.09650
404000	3744100	127.3	0.09579
404200	3744100	116.3	0.09514
404400	3744100	116.3	0.09448
404600	3744100	116.3	0.09387
404800	3744100	125.4	0.09331
405000	3744100	143.4	0.09270
405200	3744100	143.4	0.09219
405400	3744100	143.4	0.09167
405600	3744100	143.4	0.09112
405800	3744100	143.4	0.09065
406000	3744100	143.4	0.09019
406200	3744100	143.4	0.08974
406400	3744100	143.4	0.08932
406600	3744100	143.4	0.08891
406800	3744100	143.4	0.08849
407000	3744100	143.4	0.08814
407200	3744100	135.1	0.08778
407400	3744100	107.3	0.08743
407600	3744100	107.3	0.08708
407800	3744100	107.3	0.08677
408000	3744100	115.8	0.08641
408200	3744100	151.3	0.08616
408400	3744100	151.3	0.08581
408600	3744100	151.3	0.08555
408800	3744100	151.3	0.08521
409000	3744100	151.3	0.08491
409200	3744100	151.3	0.08466
377200	3744300	58.9	0.20675

377400	3744300	56.9	0.21536
377600	3744300	58	0.22500
377800	3744300	58.4	0.23579
378000	3744300	58.7	0.24805
378200	3744300	58.4	0.26212
378400	3744300	57.4	0.27815
378600	3744300	37.9	0.29613
378800	3744300	74.3	0.31587
379000	3744300	231.4	0.33666
379200	3744300	231.4	0.35790
379400	3744300	231.4	0.37857
379600	3744300	231.4	0.39764
379800	3744300	172.4	0.41432
380000	3744300	137.5	0.42815
380200	3744300	137.5	0.43932
380400	3744300	137.5	0.44844
380600	3744300	137.5	0.45625
380800	3744300	130.7	0.46313
381000	3744300	96.7	0.46916
381200	3744300	96.7	0.47428
381400	3744300	96.7	0.47883
381600	3744300	96.7	0.48314
381800	3744300	110.1	0.48738
382000	3744300	112.3	0.49145
382200	3744300	128.9	0.49487
382400	3744300	207	0.49730
382600	3744300	207	0.49858
382800	3744300	207	0.49886
383000	3744300	191.3	0.49840
383200	3744300	116.4	0.49731
383400	3744300	116.4	0.49586
383600	3744300	107.8	0.49463
383800	3744300	44.9	0.49431
384000	3744300	37.8	0.49575
384200	3744300	37.8	0.49887
384400	3744300	37.8	0.50339
384600	3744300	37.8	0.50864
384800	3744300	37.8	0.51414
385000	3744300	37.8	0.51922
385200	3744300	37.8	0.52317
385400	3744300	37.8	0.52518
385600	3744300	37.8	0.52475
385800	3744300	37.8	0.52196
386000	3744300	37.8	0.51674
386200	3744300	37.8	0.50963
386400	3744300	37.8	0.50111
386600	3744300	62.6	0.49178
386800	3744300	88.8	0.48189
387000	3744300	88.8	0.47154
387200	3744300	88.8	0.46100
387400	3744300	88.8	0.45058
387600	3744300	88.8	0.44063

387800	3744300	88.8	0.43090
388000	3744300	88.8	0.42079
388200	3744300	52.2	0.40964
388400	3744300	44.8	0.39741
388600	3744300	44.8	0.38434
388800	3744300	44.8	0.37079
389000	3744300	44.8	0.35709
389200	3744300	44.8	0.34364
389400	3744300	44.8	0.33059
389600	3744300	44.8	0.31818
389800	3744300	44.8	0.30652
390000	3744300	73.9	0.29569
390200	3744300	108.3	0.28552
390400	3744300	108.3	0.27586
390600	3744300	108.3	0.26663
390800	3744300	108.3	0.25782
391000	3744300	108.3	0.24926
391200	3744300	123	0.24104
391400	3744300	128.6	0.23312
391600	3744300	129	0.22561
391800	3744300	129	0.21855
392000	3744300	129	0.21181
392200	3744300	124.1	0.20553
392400	3744300	87.9	0.19973
392600	3744300	87.9	0.19435
392800	3744300	87.9	0.18953
393000	3744300	82.3	0.18524
393200	3744300	81.5	0.18131
393400	3744300	81.5	0.17773
393600	3744300	81.5	0.17444
393800	3744300	81.5	0.17126
394000	3744300	81.5	0.16813
394200	3744300	85.7	0.16503
394400	3744300	118.2	0.16193
394600	3744300	118.2	0.15883
394800	3744300	118.2	0.15572
395000	3744300	118.2	0.15267
395200	3744300	118.2	0.14970
395400	3744300	118.2	0.14683
395600	3744300	118.2	0.14412
395800	3744300	118.1	0.14150
396000	3744300	115.5	0.13907
396200	3744300	115.5	0.13679
396400	3744300	115.5	0.13463
396600	3744300	115.5	0.13262
396800	3744300	115.5	0.13076
397000	3744300	115.5	0.12900
397200	3744300	115.5	0.12739
397400	3744300	115.7	0.12585
397600	3744300	125.7	0.12440
397800	3744300	125.7	0.12311
398000	3744300	125.7	0.12182

398200	3744300	125.7	0.12058
398400	3744300	125.7	0.11939
398600	3744300	125.7	0.11831
398800	3744300	141.7	0.11717
399000	3744300	154.3	0.11609
399200	3744300	154.3	0.11501
399400	3744300	154.3	0.11399
399600	3744300	154.3	0.11291
399800	3744300	155.7	0.11194
400000	3744300	179.3	0.11092
400200	3744300	179.3	0.10994
400400	3744300	179.3	0.10896
400600	3744300	179.3	0.10800
400800	3744300	187.9	0.10708
401000	3744300	196.5	0.10621
401200	3744300	196.5	0.10530
401400	3744300	196.5	0.10448
401600	3744300	196.5	0.10366
401800	3744300	144.4	0.10280
402000	3744300	97.8	0.10198
402200	3744300	96.9	0.10122
402400	3744300	96.9	0.10041
402600	3744300	96.9	0.09961
402800	3744300	96.9	0.09885
403000	3744300	96.9	0.09810
403200	3744300	108.4	0.09734
403400	3744300	127.8	0.09659
403600	3744300	128.7	0.09588
403800	3744300	139.6	0.09518
404000	3744300	136.6	0.09448
404200	3744300	116.3	0.09378
404400	3744300	116.3	0.09312
404600	3744300	116.3	0.09252
404800	3744300	125.1	0.09192
405000	3744300	143.4	0.09131
405200	3744300	143.4	0.09075
405400	3744300	143.4	0.09024
405600	3744300	143.4	0.08968
405800	3744300	143.4	0.08917
406000	3744300	143.4	0.08866
406200	3744300	143.4	0.08821
406400	3744300	143.4	0.08770
406600	3744300	143.4	0.08728
406800	3744300	143.4	0.08687
407000	3744300	143.4	0.08651
407200	3744300	135.2	0.08610
407400	3744300	107.3	0.08575
407600	3744300	107.3	0.08534
407800	3744300	107.3	0.08499
408000	3744300	113.6	0.08468
408200	3744300	151.3	0.08438
408400	3744300	151.3	0.08407

408600	3744300	151.3	0.08372
408800	3744300	151.3	0.08347
409000	3744300	151.3	0.08322
409200	3744300	151.3	0.08288
377200	3744500	37.9	0.20664
377400	3744500	37.9	0.21533
377600	3744500	37.9	0.22500
377800	3744500	37.9	0.23585
378000	3744500	37.9	0.24826
378200	3744500	37.9	0.26242
378400	3744500	37.9	0.27860
378600	3744500	37.9	0.29647
378800	3744500	73.6	0.31584
379000	3744500	231.4	0.33605
379200	3744500	231.4	0.35638
379400	3744500	231.4	0.37598
379600	3744500	231.4	0.39388
379800	3744500	173.2	0.40926
380000	3744500	137.5	0.42197
380200	3744500	137.5	0.43228
380400	3744500	137.5	0.44082
380600	3744500	137.5	0.44817
380800	3744500	131.1	0.45463
381000	3744500	96.7	0.46019
381200	3744500	96.7	0.46493
381400	3744500	96.7	0.46918
381600	3744500	96.8	0.47334
381800	3744500	97.6	0.47751
382000	3744500	97.6	0.48144
382200	3744500	116.3	0.48479
382400	3744500	207	0.48724
382600	3744500	207	0.48867
382800	3744500	207	0.48926
383000	3744500	190.9	0.48928
383200	3744500	116.4	0.48869
383400	3744500	114.1	0.48784
383600	3744500	54.4	0.48712
383800	3744500	37.8	0.48733
384000	3744500	37.8	0.48915
384200	3744500	37.8	0.49268
384400	3744500	37.8	0.49749
384600	3744500	37.8	0.50286
384800	3744500	37.8	0.50812
385000	3744500	37.8	0.51268
385200	3744500	37.8	0.51592
385400	3744500	37.8	0.51721
385600	3744500	37.8	0.51602
385800	3744500	37.8	0.51231
386000	3744500	37.8	0.50638
386200	3744500	37.8	0.49861
386400	3744500	37.8	0.48980
386600	3744500	46.2	0.48049

386800	3744500	88.8	0.47085
387000	3744500	88.8	0.46097
387200	3744500	88.8	0.45077
387400	3744500	88.8	0.44061
387600	3744500	88.8	0.43085
387800	3744500	88.8	0.42133
388000	3744500	88.8	0.41161
388200	3744500	57.7	0.40101
388400	3744500	44.8	0.38946
388600	3744500	44.8	0.37698
388800	3744500	44.8	0.36397
389000	3744500	44.8	0.35085
389200	3744500	44.8	0.33784
389400	3744500	44.8	0.32522
389600	3744500	44.8	0.31324
389800	3744500	44.9	0.30197
390000	3744500	112.9	0.29136
390200	3744500	109.8	0.28141
390400	3744500	108.3	0.27201
390600	3744500	108.3	0.26310
390800	3744500	108.3	0.25454
391000	3744500	108.3	0.24633
391200	3744500	123.5	0.23834
391400	3744500	129	0.23075
391600	3744500	129	0.22351
391800	3744500	129	0.21663
392000	3744500	129	0.21010
392200	3744500	124.6	0.20393
392400	3744500	87.9	0.19813
392600	3744500	87.9	0.19270
392800	3744500	87.9	0.18773
393000	3744500	82.5	0.18326
393200	3744500	81.5	0.17924
393400	3744500	81.5	0.17558
393600	3744500	81.5	0.17226
393800	3744500	81.5	0.16919
394000	3744500	81.5	0.16612
394200	3744500	85.8	0.16319
394400	3744500	118.2	0.16027
394600	3744500	118.2	0.15733
394800	3744500	118.2	0.15438
395000	3744500	118.2	0.15144
395200	3744500	118.2	0.14849
395400	3744500	118.2	0.14563
395600	3744500	118.2	0.14287
395800	3744500	118.1	0.14031
396000	3744500	115.5	0.13784
396200	3744500	115.5	0.13547
396400	3744500	115.5	0.13330
396600	3744500	115.5	0.13124
396800	3744500	115.5	0.12923
397000	3744500	115.5	0.12742

397200	3744500	115.5	0.12572
397400	3744500	115.6	0.12416
397600	3744500	125.7	0.12267
397800	3744500	125.7	0.12132
398000	3744500	125.7	0.12003
398200	3744500	125.7	0.11880
398400	3744500	125.7	0.11760
398600	3744500	125.7	0.11651
398800	3744500	146.4	0.11537
399000	3744500	154.3	0.11434
399200	3744500	154.3	0.11325
399400	3744500	154.3	0.11222
399600	3744500	154.3	0.11125
399800	3744500	155.5	0.11027
400000	3744500	179.3	0.10930
400200	3744500	179.3	0.10832
400400	3744500	179.3	0.10735
400600	3744500	179.3	0.10643
400800	3744500	187.8	0.10551
401000	3744500	196.5	0.10464
401200	3744500	196.5	0.10372
401400	3744500	196.5	0.10290
401600	3744500	196.5	0.10208
401800	3744500	196.5	0.10132
402000	3744500	145.9	0.10055
402200	3744500	96.9	0.09974
402400	3744500	96.9	0.09898
402600	3744500	96.9	0.09827
402800	3744500	96.9	0.09756
403000	3744500	96.9	0.09681
403200	3744500	108.5	0.09605
403400	3744500	131.2	0.09536
403600	3744500	143.6	0.09461
403800	3744500	146.3	0.09395
404000	3744500	136.7	0.09326
404200	3744500	116.3	0.09260
404400	3744500	116.3	0.09195
404600	3744500	116.3	0.09126
404800	3744500	124.9	0.09070
405000	3744500	143.4	0.09005
405200	3744500	143.4	0.08949
405400	3744500	143.4	0.08888
405600	3744500	143.4	0.08833
405800	3744500	143.4	0.08778
406000	3744500	143.4	0.08727
406200	3744500	143.4	0.08681
406400	3744500	143.4	0.08630
406600	3744500	143.4	0.08585
406800	3744500	143.4	0.08544
407000	3744500	143.4	0.08498
407200	3744500	135.4	0.08457
407400	3744500	107.3	0.08417

407600	3744500	107.3	0.08382
407800	3744500	107.3	0.08346
408000	3744500	114	0.08305
408200	3744500	151.3	0.08274
408400	3744500	151.3	0.08239
408600	3744500	151.3	0.08214
408800	3744500	151.3	0.08183
409000	3744500	151.3	0.08154
409200	3744500	151.3	0.08123
377200	3744700	37.9	0.20661
377400	3744700	37.9	0.21533
377600	3744700	37.9	0.22498
377800	3744700	37.9	0.23594
378000	3744700	37.9	0.24844
378200	3744700	37.9	0.26279
378400	3744700	37.9	0.27889
378600	3744700	37.9	0.29665
378800	3744700	74.1	0.31561
379000	3744700	231.4	0.33522
379200	3744700	231.4	0.35477
379400	3744700	203.4	0.37332
379600	3744700	160.9	0.39005
379800	3744700	142.6	0.40428
380000	3744700	143.7	0.41595
380200	3744700	143.8	0.42547
380400	3744700	143.5	0.43357
380600	3744700	137.6	0.44045
380800	3744700	132	0.44648
381000	3744700	96.7	0.45161
381200	3744700	96.7	0.45592
381400	3744700	96.7	0.46001
381600	3744700	97	0.46400
381800	3744700	97.6	0.46808
382000	3744700	97.6	0.47195
382200	3744700	100.2	0.47514
382400	3744700	112.9	0.47753
382600	3744700	112.1	0.47912
382800	3744700	111	0.48004
383000	3744700	111	0.48055
383200	3744700	116.4	0.48055
383400	3744700	68.7	0.48029
383600	3744700	37.8	0.48005
383800	3744700	37.8	0.48070
384000	3744700	37.8	0.48289
384200	3744700	37.8	0.48679
384400	3744700	37.8	0.49179
384600	3744700	37.8	0.49719
384800	3744700	37.8	0.50216
385000	3744700	37.8	0.50617
385200	3744700	37.8	0.50875
385400	3744700	37.8	0.50922
385600	3744700	37.8	0.50736

385800	3744700	37.8	0.50292
386000	3744700	37.8	0.49627
386200	3744700	37.8	0.48803
386400	3744700	37.8	0.47896
386600	3744700	37.8	0.46968
386800	3744700	80.9	0.46037
387000	3744700	88.8	0.45085
387200	3744700	88.8	0.44111
387400	3744700	88.8	0.43126
387600	3744700	88.8	0.42167
387800	3744700	88.8	0.41236
388000	3744700	88.8	0.40290
388200	3744700	67.9	0.39284
388400	3744700	44.8	0.38177
388600	3744700	44.8	0.36993
388800	3744700	44.8	0.35746
389000	3744700	44.8	0.34487
389200	3744700	44.8	0.33230
389400	3744700	44.8	0.32010
389600	3744700	44.8	0.30845
389800	3744700	58.9	0.29750
390000	3744700	134.9	0.28717
390200	3744700	132.1	0.27749
390400	3744700	117.2	0.26832
390600	3744700	108.3	0.25961
390800	3744700	108.3	0.25127
391000	3744700	108.3	0.24330
391200	3744700	123.3	0.23566
391400	3744700	129	0.22831
391600	3744700	129	0.22129
391800	3744700	129	0.21464
392000	3744700	129	0.20839
392200	3744700	125	0.20238
392400	3744700	87.9	0.19663
392600	3744700	87.9	0.19125
392800	3744700	87.9	0.18618
393000	3744700	83.2	0.18156
393200	3744700	81.5	0.17742
393400	3744700	81.5	0.17366
393600	3744700	81.5	0.17026
393800	3744700	81.5	0.16711
394000	3744700	81.5	0.16415
394200	3744700	84	0.16138
394400	3744700	118.2	0.15856
394600	3744700	118.2	0.15580
394800	3744700	118.2	0.15302
395000	3744700	118.2	0.15018
395200	3744700	118.2	0.14736
395400	3744700	118.2	0.14455
395600	3744700	118.2	0.14181
395800	3744700	118.1	0.13921
396000	3744700	115.5	0.13669

396200	3744700	115.5	0.13433
396400	3744700	115.5	0.13207
396600	3744700	115.5	0.12991
396800	3744700	115.5	0.12795
397000	3744700	115.5	0.12605
397200	3744700	115.5	0.12429
397400	3744700	115.5	0.12263
397600	3744700	125.6	0.12113
397800	3744700	125.7	0.11969
398000	3744700	125.7	0.11834
398200	3744700	125.7	0.11706
398400	3744700	125.7	0.11592
398600	3744700	127.2	0.11478
398800	3744700	156.7	0.11363
399000	3744700	154.3	0.11259
399200	3744700	154.3	0.11160
399400	3744700	154.3	0.11057
399600	3744700	154.3	0.10959
399800	3744700	155.4	0.10861
400000	3744700	179.3	0.10768
400200	3744700	179.3	0.10676
400400	3744700	179.3	0.10578
400600	3744700	179.3	0.10490
400800	3744700	187.7	0.10399
401000	3744700	196.4	0.10312
401200	3744700	196.4	0.10224
401400	3744700	196.4	0.10142
401600	3744700	196.4	0.10065
401800	3744700	196.4	0.09984
402000	3744700	169.8	0.09908
402200	3744700	96.9	0.09836
402400	3744700	96.9	0.09760
402600	3744700	96.9	0.09694
402800	3744700	96.9	0.09618
403000	3744700	96.9	0.09552
403200	3744700	120.8	0.09482
403400	3744700	145.7	0.09417
403600	3744700	146.3	0.09342
403800	3744700	146.3	0.09272
404000	3744700	136.8	0.09212
404200	3744700	117	0.09143
404400	3744700	117.1	0.09077
404600	3744700	117.1	0.09012
404800	3744700	125.6	0.08952
405000	3744700	143.5	0.08887
405200	3744700	143.5	0.08828
405400	3744700	143.4	0.08772
405600	3744700	143.5	0.08717
405800	3744700	143.6	0.08662
406000	3744700	143.6	0.08606
406200	3744700	143.6	0.08552
406400	3744700	143.6	0.08501

406600	3744700	143.5	0.08455
406800	3744700	143.5	0.08410
407000	3744700	143.5	0.08359
407200	3744700	135.5	0.08318
407400	3744700	107.3	0.08277
407600	3744700	107.3	0.08238
407800	3744700	107.3	0.08197
408000	3744700	114.7	0.08162
408200	3744700	150.3	0.08131
408400	3744700	150.1	0.08090
408600	3744700	150	0.08060
408800	3744700	150	0.08031
409000	3744700	149.5	0.08000
409200	3744700	149.7	0.07969
377200	3744900	37.9	0.20647
377400	3744900	37.9	0.21522
377600	3744900	37.9	0.22493
377800	3744900	37.9	0.23604
378000	3744900	37.9	0.24869
378200	3744900	37.9	0.26310
378400	3744900	37.9	0.27916
378600	3744900	37.9	0.29664
378800	3744900	59.6	0.31519
379000	3744900	122	0.33425
379200	3744900	85.2	0.35295
379400	3744900	66.3	0.37055
379600	3744900	66.3	0.38610
379800	3744900	115.3	0.39927
380000	3744900	148.7	0.41003
380200	3744900	148.7	0.41894
380400	3744900	148.7	0.42647
380600	3744900	138.1	0.43303
380800	3744900	135.9	0.43857
381000	3744900	97.1	0.44323
381200	3744900	96.7	0.44735
381400	3744900	96.7	0.45119
381600	3744900	97.1	0.45512
381800	3744900	97.6	0.45913
382000	3744900	97.6	0.46289
382200	3744900	97.6	0.46595
382400	3744900	97.6	0.46835
382600	3744900	97.6	0.47005
382800	3744900	97.6	0.47129
383000	3744900	100.5	0.47231
383200	3744900	89.4	0.47290
383400	3744900	38	0.47316
383600	3744900	37.8	0.47339
383800	3744900	37.8	0.47441
384000	3744900	37.8	0.47695
384200	3744900	37.8	0.48112
384400	3744900	37.8	0.48633
384600	3744900	37.8	0.49159

384800	3744900	37.8	0.49631
385000	3744900	37.8	0.49978
385200	3744900	37.8	0.50160
385400	3744900	37.8	0.50142
385600	3744900	37.8	0.49880
385800	3744900	37.8	0.49377
386000	3744900	37.8	0.48658
386200	3744900	37.8	0.47798
386400	3744900	37.8	0.46864
386600	3744900	37.8	0.45940
386800	3744900	64.5	0.45033
387000	3744900	88.8	0.44127
387200	3744900	88.8	0.43195
387400	3744900	88.8	0.42242
387600	3744900	88.8	0.41306
387800	3744900	88.8	0.40393
388000	3744900	88.8	0.39473
388200	3744900	83.5	0.38503
388400	3744900	56.4	0.37449
388600	3744900	44.8	0.36314
388800	3744900	44.8	0.35124
389000	3744900	44.8	0.33910
389200	3744900	44.8	0.32700
389400	3744900	44.8	0.31519
389600	3744900	44.8	0.30387
389800	3744900	85.5	0.29319
390000	3744900	134.9	0.28313
390200	3744900	134.9	0.27367
390400	3744900	134.9	0.26477
390600	3744900	127.3	0.25627
390800	3744900	111.9	0.24820
391000	3744900	108.3	0.24044
391200	3744900	123.1	0.23295
391400	3744900	129	0.22583
391600	3744900	129	0.21905
391800	3744900	129	0.21267
392000	3744900	129	0.20655
392200	3744900	125.4	0.20076
392400	3744900	87.9	0.19519
392600	3744900	87.9	0.18984
392800	3744900	87.9	0.18482
393000	3744900	84.8	0.18016
393200	3744900	81.5	0.17587
393400	3744900	81.5	0.17193
393600	3744900	81.5	0.16844
393800	3744900	81.5	0.16520
394000	3744900	81.5	0.16226
394200	3744900	83.3	0.15950
394400	3744900	118.2	0.15685
394600	3744900	118.2	0.15420
394800	3744900	118.2	0.15158
395000	3744900	118.2	0.14892

395200	3744900	118.2	0.14620
395400	3744900	118.2	0.14352
395600	3744900	118.2	0.14083
395800	3744900	118.3	0.13824
396000	3744900	121	0.13568
396200	3744900	121.2	0.13329
396400	3744900	121.5	0.13103
396600	3744900	121.7	0.12883
396800	3744900	122	0.12677
397000	3744900	122.1	0.12481
397200	3744900	122.4	0.12301
397400	3744900	122.5	0.12130
397600	3744900	125.6	0.11969
397800	3744900	125.7	0.11821
398000	3744900	125.7	0.11681
398200	3744900	125.7	0.11552
398400	3744900	125.7	0.11433
398600	3744900	139.3	0.11313
398800	3744900	177	0.11205
399000	3744900	176.3	0.11100
399200	3744900	176.3	0.10996
399400	3744900	176.3	0.10898
399600	3744900	176.3	0.10799
399800	3744900	176.5	0.10706
400000	3744900	179.3	0.10612
400200	3744900	179.3	0.10519
400400	3744900	179.3	0.10431
400600	3744900	179.3	0.10344
400800	3744900	186.2	0.10256
401000	3744900	193.7	0.10165
401200	3744900	193.7	0.10077
401400	3744900	193.7	0.09999
401600	3744900	193.7	0.09918
401800	3744900	193.7	0.09841
402000	3744900	159.3	0.09770
402200	3744900	96.9	0.09694
402400	3744900	96.9	0.09622
402600	3744900	96.9	0.09556
402800	3744900	99	0.09489
403000	3744900	128.5	0.09424
403200	3744900	146.3	0.09353
403400	3744900	146.3	0.09288
403600	3744900	146.3	0.09223
403800	3744900	146.3	0.09163
404000	3744900	146	0.09093
404200	3744900	145.1	0.09028
404400	3744900	145.1	0.08968
404600	3744900	145.1	0.08904
404800	3744900	145.1	0.08839
405000	3744900	145.1	0.08780
405200	3744900	145.1	0.08720
405400	3744900	145.1	0.08665

405600	3744900	146.7	0.08605
405800	3744900	151.2	0.08550
406000	3744900	151.2	0.08495
406200	3744900	151.2	0.08440
406400	3744900	151.2	0.08385
406600	3744900	151.2	0.08339
406800	3744900	151.2	0.08288
407000	3744900	151.2	0.08243
407200	3744900	141.4	0.08198
407400	3744900	107.3	0.08153
407600	3744900	107.3	0.08113
407800	3744900	107.3	0.08068
408000	3744900	107.3	0.08033
408200	3744900	107.3	0.07992
408400	3744900	107.3	0.07957
408600	3744900	107.3	0.07922
408800	3744900	103.4	0.07892
409000	3744900	76.4	0.07857
409200	3744900	76.4	0.07826
377200	3745100	37.9	0.20636
377400	3745100	37.9	0.21509
377600	3745100	37.9	0.22491
377800	3745100	37.9	0.23607
378000	3745100	37.9	0.24882
378200	3745100	37.9	0.26328
378400	3745100	37.9	0.27923
378600	3745100	37.9	0.29653
378800	3745100	44.3	0.31469
379000	3745100	66.3	0.33315
379200	3745100	66.3	0.35111
379400	3745100	66.3	0.36767
379600	3745100	66.3	0.38219
379800	3745100	114.2	0.39438
380000	3745100	148.7	0.40435
380200	3745100	148.7	0.41267
380400	3745100	148.7	0.41974
380600	3745100	138.4	0.42577
380800	3745100	137.5	0.43094
381000	3745100	104.2	0.43530
381200	3745100	96.7	0.43912
381400	3745100	96.7	0.44284
381600	3745100	97.2	0.44672
381800	3745100	97.6	0.45062
382000	3745100	97.6	0.45416
382200	3745100	97.6	0.45710
382400	3745100	97.6	0.45949
382600	3745100	97.6	0.46136
382800	3745100	97.6	0.46302
383000	3745100	88.6	0.46445
383200	3745100	40.7	0.46561
383400	3745100	37.8	0.46637
383600	3745100	37.8	0.46702

383800	3745100	37.8	0.46849
384000	3745100	37.8	0.47132
384200	3745100	37.8	0.47566
384400	3745100	37.8	0.48092
384600	3745100	37.8	0.48615
384800	3745100	37.8	0.49043
385000	3745100	37.8	0.49336
385200	3745100	37.8	0.49458
385400	3745100	37.8	0.49365
385600	3745100	37.8	0.49044
385800	3745100	37.8	0.48482
386000	3745100	37.8	0.47719
386200	3745100	37.8	0.46828
386400	3745100	37.8	0.45887
386600	3745100	37.8	0.44964
386800	3745100	47.4	0.44077
387000	3745100	88.8	0.43203
387200	3745100	88.8	0.42312
387400	3745100	88.8	0.41402
387600	3745100	88.8	0.40496
387800	3745100	88.8	0.39602
388000	3745100	88.8	0.38701
388200	3745100	89.9	0.37761
388400	3745100	129.3	0.36749
388600	3745100	107.5	0.35667
388800	3745100	72.7	0.34525
389000	3745100	46.4	0.33358
389200	3745100	44.8	0.32181
389400	3745100	44.8	0.31033
389600	3745100	44.8	0.29934
389800	3745100	112.1	0.28899
390000	3745100	134.9	0.27919
390200	3745100	134.9	0.27000
390400	3745100	134.9	0.26137
390600	3745100	134.9	0.25305
390800	3745100	133.7	0.24512
391000	3745100	120.1	0.23753
391200	3745100	123.3	0.23028
391400	3745100	129	0.22331
391600	3745100	129	0.21673
391800	3745100	129	0.21053
392000	3745100	129	0.20463
392200	3745100	125.7	0.19907
392400	3745100	87.9	0.19372
392600	3745100	87.9	0.18856
392800	3745100	87.9	0.18357
393000	3745100	84.9	0.17886
393200	3745100	81.5	0.17447
393400	3745100	81.5	0.17044
393600	3745100	81.5	0.16681
393800	3745100	81.5	0.16353
394000	3745100	81.5	0.16050

394200	3745100	81.9	0.15776
394400	3745100	118.2	0.15512
394600	3745100	118.2	0.15262
394800	3745100	118.2	0.15012
395000	3745100	118.2	0.14758
395200	3745100	118.2	0.14502
395400	3745100	118.2	0.14245
395600	3745100	118.2	0.13988
395800	3745100	118.5	0.13730
396000	3745100	132.4	0.13476
396200	3745100	132.4	0.13236
396400	3745100	132.4	0.13002
396600	3745100	132.4	0.12782
396800	3745100	132.4	0.12577
397000	3745100	132.4	0.12377
397200	3745100	132.4	0.12191
397400	3745100	132.4	0.12011
397600	3745100	126	0.11846
397800	3745100	125.7	0.11687
398000	3745100	125.7	0.11547
398200	3745100	125.7	0.11408
398400	3745100	125.7	0.11284
398600	3745100	159.7	0.11160
398800	3745100	177	0.11050
399000	3745100	177	0.10946
399200	3745100	177	0.10842
399400	3745100	177	0.10743
399600	3745100	177	0.10649
399800	3745100	177.1	0.10551
400000	3745100	179.3	0.10461
400200	3745100	179.3	0.10374
400400	3745100	179.3	0.10285
400600	3745100	179.3	0.10197
400800	3745100	186.1	0.10110
401000	3745100	193.7	0.10022
401200	3745100	193.7	0.09940
401400	3745100	193.7	0.09863
401600	3745100	193.7	0.09781
401800	3745100	193.7	0.09703
402000	3745100	158.3	0.09627
402200	3745100	96.9	0.09555
402400	3745100	96.9	0.09489
402600	3745100	104.6	0.09418
402800	3745100	137.7	0.09351
403000	3745100	146.3	0.09295
403200	3745100	146.3	0.09229
403400	3745100	146.3	0.09164
403600	3745100	146.3	0.09104
403800	3745100	146.3	0.09044
404000	3745100	145.5	0.08979
404200	3745100	145.1	0.08918
404400	3745100	145.1	0.08859

404600	3745100	145.1	0.08799
404800	3745100	145.1	0.08734
405000	3745100	145.1	0.08675
405200	3745100	145.1	0.08620
405400	3745100	145.1	0.08561
405600	3745100	146.5	0.08502
405800	3745100	151.2	0.08446
406000	3745100	151.2	0.08387
406200	3745100	151.2	0.08338
406400	3745100	151.2	0.08283
406600	3745100	151.2	0.08233
406800	3745100	151.2	0.08183
407000	3745100	151.2	0.08137
407200	3745100	141.5	0.08083
407400	3745100	107.3	0.08038
407600	3745100	107.3	0.07993
407800	3745100	107.3	0.07952
408000	3745100	107.3	0.07913
408200	3745100	107.3	0.07872
408400	3745100	107.3	0.07832
408600	3745100	107.3	0.07797
408800	3745100	103.2	0.07762
409000	3745100	76.4	0.07728
409200	3745100	76.4	0.07697
377200	3745300	37.9	0.20620
377400	3745300	37.9	0.21489
377600	3745300	37.9	0.22477
377800	3745300	37.9	0.23608
378000	3745300	37.9	0.24898
378200	3745300	37.9	0.26341
378400	3745300	37.9	0.27930
378600	3745300	37.9	0.29638
378800	3745300	44.3	0.31415
379000	3745300	66.3	0.33199
379200	3745300	66.3	0.34912
379400	3745300	66.3	0.36478
379600	3745300	66.3	0.37827
379800	3745300	113.2	0.38954
380000	3745300	148.7	0.39876
380200	3745300	148.7	0.40653
380400	3745300	148.7	0.41312
380600	3745300	139.2	0.41876
380800	3745300	137.9	0.42355
381000	3745300	113.1	0.42757
381200	3745300	96.7	0.43123
381400	3745300	96.7	0.43486
381600	3745300	97.2	0.43861
381800	3745300	97.6	0.44239
382000	3745300	97.6	0.44582
382200	3745300	97.6	0.44872
382400	3745300	97.6	0.45105
382600	3745300	97.6	0.45314

382800	3745300	93.4	0.45513
383000	3745300	59.3	0.45703
383200	3745300	42.5	0.45865
383400	3745300	37.8	0.45989
383600	3745300	37.8	0.46105
383800	3745300	37.8	0.46282
384000	3745300	37.8	0.46594
384200	3745300	37.8	0.47047
384400	3745300	37.8	0.47577
384600	3745300	37.8	0.48073
384800	3745300	37.8	0.48467
385000	3745300	37.8	0.48701
385200	3745300	37.8	0.48753
385400	3745300	37.8	0.48592
385600	3745300	37.8	0.48213
385800	3745300	37.8	0.47609
386000	3745300	37.8	0.46810
386200	3745300	37.8	0.45905
386400	3745300	37.8	0.44953
386600	3745300	37.8	0.44035
386800	3745300	37.8	0.43167
387000	3745300	81.5	0.42322
387200	3745300	88.8	0.41473
387400	3745300	88.8	0.40605
387600	3745300	88.8	0.39728
387800	3745300	88.8	0.38851
388000	3745300	88.8	0.37975
388200	3745300	88.8	0.37061
388400	3745300	120.6	0.36088
388600	3745300	131.3	0.35050
388800	3745300	131.3	0.33955
389000	3745300	122.9	0.32826
389200	3745300	90	0.31692
389400	3745300	56.2	0.30577
389600	3745300	50.2	0.29506
389800	3745300	133.2	0.28489
390000	3745300	134.9	0.27536
390200	3745300	134.9	0.26643
390400	3745300	134.9	0.25797
390600	3745300	134.9	0.24990
390800	3745300	134.9	0.24219
391000	3745300	134.9	0.23480
391200	3745300	130.6	0.22768
391400	3745300	129	0.22091
391600	3745300	129	0.21442
391800	3745300	129	0.20836
392000	3745300	129	0.20269
392200	3745300	126.2	0.19731
392400	3745300	87.9	0.19218
392600	3745300	87.9	0.18719
392800	3745300	87.9	0.18234
393000	3745300	85.3	0.17766

393200	3745300	81.5	0.17326
393400	3745300	81.5	0.16913
393600	3745300	81.5	0.16541
393800	3745300	81.5	0.16200
394000	3745300	81.5	0.15887
394200	3745300	81.8	0.15605
394400	3745300	118.2	0.15346
394600	3745300	118.2	0.15099
394800	3745300	118.2	0.14860
395000	3745300	118.2	0.14626
395200	3745300	118.2	0.14387
395400	3745300	118.2	0.14142
395600	3745300	118.2	0.13891
395800	3745300	118.3	0.13639
396000	3745300	132.4	0.13396
396200	3745300	132.4	0.13154
396400	3745300	132.4	0.12920
396600	3745300	132.4	0.12696
396800	3745300	132.4	0.12487
397000	3745300	132.4	0.12282
397200	3745300	132.4	0.12092
397400	3745300	132.4	0.11907
397600	3745300	126.1	0.11736
397800	3745300	125.7	0.11577
398000	3745300	125.7	0.11427
398200	3745300	125.7	0.11283
398400	3745300	132.5	0.11149
398600	3745300	176.3	0.11026
398800	3745300	177	0.10906
399000	3745300	177	0.10802
399200	3745300	177	0.10693
399400	3745300	177	0.10595
399600	3745300	177	0.10500
399800	3745300	177.1	0.10406
400000	3745300	179.3	0.10317
400200	3745300	179.3	0.10228
400400	3745300	179.3	0.10145
400600	3745300	179.3	0.10056
400800	3745300	186	0.09974
401000	3745300	193.7	0.09891
401200	3745300	193.7	0.09804
401400	3745300	193.7	0.09726
401600	3745300	193.7	0.09648
401800	3745300	193.7	0.09572
402000	3745300	148.2	0.09495
402200	3745300	97	0.09423
402400	3745300	117.6	0.09351
402600	3745300	144.2	0.09285
402800	3745300	146.3	0.09223
403000	3745300	146.3	0.09157
403200	3745300	146.3	0.09101
403400	3745300	146.3	0.09041

403600	3745300	146.3	0.08979
403800	3745300	146.3	0.08919
404000	3745300	145.9	0.08864
404200	3745300	145.1	0.08804
404400	3745300	145.1	0.08744
404600	3745300	145.1	0.08685
404800	3745300	145.1	0.08630
405000	3745300	145.1	0.08575
405200	3745300	145.1	0.08516
405400	3745300	145.1	0.08456
405600	3745300	145.4	0.08402
405800	3745300	150.7	0.08347
406000	3745300	151.2	0.08293
406200	3745300	151.2	0.08239
406400	3745300	151.2	0.08185
406600	3745300	151.2	0.08130
406800	3745300	151.2	0.08085
407000	3745300	151.2	0.08035
407200	3745300	139.8	0.07990
407400	3745300	107.3	0.07936
407600	3745300	107.3	0.07891
407800	3745300	107.3	0.07847
408000	3745300	107.3	0.07801
408200	3745300	107.3	0.07766
408400	3745300	107.3	0.07722
408600	3745300	107.3	0.07682
408800	3745300	103.1	0.07647
409000	3745300	76.4	0.07612
409200	3745300	76.4	0.07572
377200	3745500	37.9	0.20592
377400	3745500	37.9	0.21473
377600	3745500	37.9	0.22465
377800	3745500	37.9	0.23611
378000	3745500	37.9	0.24906
378200	3745500	37.9	0.26352
378400	3745500	37.9	0.27932
378600	3745500	37.9	0.29618
378800	3745500	44.1	0.31350
379000	3745500	66.3	0.33081
379200	3745500	66.3	0.34712
379400	3745500	66.3	0.36178
379600	3745500	66.3	0.37437
379800	3745500	112.2	0.38471
380000	3745500	148.7	0.39334
380200	3745500	148.7	0.40055
380400	3745500	148.7	0.40672
380600	3745500	148.7	0.41197
380800	3745500	148.7	0.41641
381000	3745500	128.8	0.42014
381200	3745500	96.7	0.42370
381400	3745500	96.7	0.42726
381600	3745500	97.2	0.43090

381800	3745500	97.6	0.43452
382000	3745500	97.6	0.43782
382200	3745500	97.6	0.44058
382400	3745500	97.6	0.44306
382600	3745500	96.4	0.44531
382800	3745500	64.5	0.44765
383000	3745500	54.8	0.44998
383200	3745500	40.2	0.45206
383400	3745500	37.8	0.45376
383600	3745500	37.8	0.45540
383800	3745500	37.8	0.45751
384000	3745500	37.8	0.46082
384200	3745500	37.8	0.46543
384400	3745500	37.8	0.47064
384600	3745500	37.8	0.47533
384800	3745500	37.8	0.47888
385000	3745500	37.8	0.48067
385200	3745500	37.8	0.48058
385400	3745500	37.8	0.47837
385600	3745500	37.8	0.47400
385800	3745500	37.8	0.46756
386000	3745500	37.8	0.45939
386200	3745500	37.8	0.45014
386400	3745500	37.8	0.44064
386600	3745500	37.8	0.43152
386800	3745500	37.8	0.42300
387000	3745500	64.9	0.41475
387200	3745500	88.8	0.40663
387400	3745500	88.8	0.39836
387600	3745500	88.8	0.38992
387800	3745500	88.8	0.38146
388000	3745500	88.8	0.37283
388200	3745500	88.8	0.36395
388400	3745500	110.2	0.35452
388600	3745500	131.3	0.34457
388800	3745500	131.3	0.33407
389000	3745500	131.3	0.32319
389200	3745500	131.3	0.31224
389400	3745500	130.7	0.30136
389600	3745500	165.9	0.29087
389800	3745500	203.7	0.28097
390000	3745500	139.7	0.27168
390200	3745500	134.9	0.26297
390400	3745500	134.9	0.25472
390600	3745500	134.9	0.24683
390800	3745500	134.9	0.23928
391000	3745500	134.9	0.23209
391200	3745500	130.3	0.22512
391400	3745500	129	0.21851
391600	3745500	129	0.21222
391800	3745500	129	0.20625
392000	3745500	129	0.20068

392200	3745500	126.8	0.19548
392400	3745500	87.9	0.19058
392600	3745500	87.9	0.18576
392800	3745500	87.9	0.18108
393000	3745500	87.5	0.17653
393200	3745500	81.9	0.17222
393400	3745500	81.5	0.16808
393600	3745500	81.5	0.16417
393800	3745500	81.5	0.16066
394000	3745500	81.5	0.15745
394200	3745500	82.3	0.15453
394400	3745500	118.2	0.15186
394600	3745500	118.2	0.14939
394800	3745500	118.2	0.14711
395000	3745500	118.2	0.14484
395200	3745500	118.2	0.14255
395400	3745500	118.2	0.14031
395600	3745500	118.2	0.13792
395800	3745500	118.2	0.13551
396000	3745500	132.3	0.13310
396200	3745500	132.4	0.13072
396400	3745500	132.4	0.12841
396600	3745500	132.4	0.12618
396800	3745500	132.4	0.12400
397000	3745500	132.4	0.12201
397200	3745500	132.4	0.12001
397400	3745500	132.4	0.11816
397600	3745500	126.2	0.11641
397800	3745500	125.7	0.11477
398000	3745500	125.7	0.11318
398200	3745500	125.7	0.11169
398400	3745500	155.9	0.11034
398600	3745500	177	0.10905
398800	3745500	177	0.10782
399000	3745500	177	0.10668
399200	3745500	177	0.10559
399400	3745500	177	0.10455
399600	3745500	177	0.10361
399800	3745500	177.1	0.10267
400000	3745500	179.3	0.10173
400200	3745500	179.3	0.10088
400400	3745500	179.3	0.10005
400600	3745500	179.3	0.09921
400800	3745500	185.9	0.09842
401000	3745500	193.7	0.09759
401200	3745500	193.7	0.09682
401400	3745500	193.7	0.09594
401600	3745500	193.7	0.09517
401800	3745500	193.7	0.09445
402000	3745500	162.7	0.09367
402200	3745500	128	0.09296
402400	3745500	146.3	0.09224

402600	3745500	146.3	0.09162
402800	3745500	146.3	0.09096
403000	3745500	146.3	0.09034
403200	3745500	146.3	0.08972
403400	3745500	146.3	0.08912
403600	3745500	146.3	0.08856
403800	3745500	146.3	0.08801
404000	3745500	145.9	0.08745
404200	3745500	145.1	0.08689
404400	3745500	145.1	0.08635
404600	3745500	145.1	0.08580
404800	3745500	145.1	0.08526
405000	3745500	145.1	0.08470
405200	3745500	145.1	0.08416
405400	3745500	145.1	0.08357
405600	3745500	145.5	0.08307
405800	3745500	151.1	0.08248
406000	3745500	151.2	0.08199
406200	3745500	151.2	0.08145
406400	3745500	151.2	0.08095
406600	3745500	151.2	0.08041
406800	3745500	151.2	0.07991
407000	3745500	151.2	0.07942
407200	3745500	140.5	0.07893
407400	3745500	107.3	0.07848
407600	3745500	107.3	0.07799
407800	3745500	107.3	0.07754
408000	3745500	107.3	0.07709
408200	3745500	107.3	0.07665
408400	3745500	107.3	0.07620
408600	3745500	107.3	0.07585
408800	3745500	103.1	0.07541
409000	3745500	76.4	0.07506
409200	3745500	76.4	0.07466
377200	3745700	37.9	0.20561
377400	3745700	37.9	0.21448
377600	3745700	37.9	0.22457
377800	3745700	37.9	0.23612
378000	3745700	37.9	0.24919
378200	3745700	37.9	0.26364
378400	3745700	37.9	0.27935
378600	3745700	37.9	0.29592
378800	3745700	43.7	0.31293
379000	3745700	66.3	0.32953
379200	3745700	66.3	0.34506
379400	3745700	66.3	0.35876
379600	3745700	66.3	0.37039
379800	3745700	111.4	0.38002
380000	3745700	148.7	0.38796
380200	3745700	148.7	0.39469
380400	3745700	148.7	0.40042
380600	3745700	148.7	0.40534

380800	3745700	148.7	0.40950
381000	3745700	140.3	0.41308
381200	3745700	96.7	0.41648
381400	3745700	96.7	0.41991
381600	3745700	97.3	0.42344
381800	3745700	97.6	0.42693
382000	3745700	97.6	0.43016
382200	3745700	97.6	0.43288
382400	3745700	97.3	0.43535
382600	3745700	70.3	0.43786
382800	3745700	54.9	0.44046
383000	3745700	48.9	0.44322
383200	3745700	37.8	0.44577
383400	3745700	37.8	0.44794
383600	3745700	37.8	0.44997
383800	3745700	37.8	0.45240
384000	3745700	37.8	0.45592
384200	3745700	37.8	0.46052
384400	3745700	37.8	0.46553
384600	3745700	37.8	0.47000
384800	3745700	37.8	0.47311
385000	3745700	37.8	0.47442
385200	3745700	37.8	0.47368
385400	3745700	37.8	0.47091
385600	3745700	37.8	0.46603
385800	3745700	37.8	0.45919
386000	3745700	37.8	0.45083
386200	3745700	37.8	0.44163
386400	3745700	37.8	0.43222
386600	3745700	37.8	0.42311
386800	3745700	37.8	0.41470
387000	3745700	48.7	0.40669
387200	3745700	88.8	0.39886
387400	3745700	88.8	0.39096
387600	3745700	88.8	0.38289
387800	3745700	88.8	0.37477
388000	3745700	88.8	0.36637
388200	3745700	88.8	0.35763
388400	3745700	100.6	0.34850
388600	3745700	131.3	0.33890
388800	3745700	131.3	0.32879
389000	3745700	131.3	0.31834
389200	3745700	131.3	0.30770
389400	3745700	131.3	0.29715
389600	3745700	263.7	0.28688
389800	3745700	341.5	0.27721
390000	3745700	323.2	0.26814
390200	3745700	241.6	0.25957
390400	3745700	158.8	0.25148
390600	3745700	134.9	0.24379
390800	3745700	134.9	0.23650
391000	3745700	134.9	0.22943

391200	3745700	129.9	0.22265
391400	3745700	129	0.21615
391600	3745700	129	0.20997
391800	3745700	129	0.20416
392000	3745700	129	0.19868
392200	3745700	127.1	0.19363
392400	3745700	87.9	0.18884
392600	3745700	87.9	0.18425
392800	3745700	87.9	0.17975
393000	3745700	87.9	0.17543
393200	3745700	83.5	0.17114
393400	3745700	81.5	0.16704
393600	3745700	81.5	0.16312
393800	3745700	81.5	0.15951
394000	3745700	81.5	0.15621
394200	3745700	82.5	0.15315
394400	3745700	117.7	0.15044
394600	3745700	117.5	0.14793
394800	3745700	117	0.14561
395000	3745700	116.7	0.14344
395200	3745700	116.3	0.14126
395400	3745700	115.8	0.13909
395600	3745700	115.3	0.13691
395800	3745700	115	0.13461
396000	3745700	131.6	0.13232
396200	3745700	132.3	0.12996
396400	3745700	132.3	0.12770
396600	3745700	132.2	0.12549
396800	3745700	130.7	0.12332
397000	3745700	130.4	0.12118
397200	3745700	130.2	0.11925
397400	3745700	130.1	0.11735
397600	3745700	125.4	0.11560
397800	3745700	124.9	0.11386
398000	3745700	124.1	0.11222
398200	3745700	121.7	0.11073
398400	3745700	107.5	0.10929
398600	3745700	107.3	0.10795
398800	3745700	107.1	0.10671
399000	3745700	107.3	0.10548
399200	3745700	106.7	0.10439
399400	3745700	108	0.10331
399600	3745700	177	0.10232
399800	3745700	174.8	0.10138
400000	3745700	127.1	0.10043
400200	3745700	127	0.09959
400400	3745700	126.9	0.09870
400600	3745700	126.7	0.09786
400800	3745700	128.3	0.09707
401000	3745700	130.3	0.09629
401200	3745700	129.8	0.09550
401400	3745700	130.1	0.09473

401600	3745700	112.4	0.09395
401800	3745700	93.6	0.09318
402000	3745700	100.3	0.09246
402200	3745700	90.1	0.09178
402400	3745700	116.7	0.09107
402600	3745700	160	0.09035
402800	3745700	159.8	0.08973
403000	3745700	159.8	0.08911
403200	3745700	159.7	0.08850
403400	3745700	159.7	0.08794
403600	3745700	159.8	0.08738
403800	3745700	159.9	0.08682
404000	3745700	159.8	0.08626
404200	3745700	159.8	0.08576
404400	3745700	159.8	0.08520
404600	3745700	159.8	0.08470
404800	3745700	155.2	0.08415
405000	3745700	145.3	0.08365
405200	3745700	145.3	0.08311
405400	3745700	145.3	0.08262
405600	3745700	145.3	0.08212
405800	3745700	111.1	0.08153
406000	3745700	110.6	0.08104
406200	3745700	110.6	0.08050
406400	3745700	110.9	0.08001
406600	3745700	110.6	0.07951
406800	3745700	110.8	0.07902
407000	3745700	111.1	0.07853
407200	3745700	105.2	0.07803
407400	3745700	83.8	0.07760
407600	3745700	83.8	0.07711
407800	3745700	83.7	0.07666
408000	3745700	83.6	0.07621
408200	3745700	83.6	0.07577
408400	3745700	83.5	0.07532
408600	3745700	83.6	0.07493
408800	3745700	82.7	0.07449
409000	3745700	76.4	0.07414
409200	3745700	76.4	0.07370
377200	3745900	37.9	0.20524
377400	3745900	37.9	0.21417
377600	3745900	37.9	0.22445
377800	3745900	37.9	0.23616
378000	3745900	37.9	0.24930
378200	3745900	37.9	0.26375
378400	3745900	37.9	0.27939
378600	3745900	37.9	0.29577
378800	3745900	43.6	0.31228
379000	3745900	66.3	0.32823
379200	3745900	66.3	0.34289
379400	3745900	66.3	0.35568
379600	3745900	66.3	0.36646

379800	3745900	83.9	0.37536
380000	3745900	98.7	0.38275
380200	3745900	97.9	0.38901
380400	3745900	96.9	0.39435
380600	3745900	91.6	0.39893
380800	3745900	92.3	0.40284
381000	3745900	99.2	0.40626
381200	3745900	96.7	0.40955
381400	3745900	96.7	0.41287
381600	3745900	97.3	0.41627
381800	3745900	97.6	0.41964
382000	3745900	97.6	0.42274
382200	3745900	96.9	0.42552
382400	3745900	71.3	0.42808
382600	3745900	54.9	0.43077
382800	3745900	54.9	0.43371
383000	3745900	52.4	0.43681
383200	3745900	60.5	0.43973
383400	3745900	88.7	0.44233
383600	3745900	100	0.44479
383800	3745900	103.7	0.44762
384000	3745900	103.7	0.45128
384200	3745900	102.1	0.45576
384400	3745900	103.8	0.46054
384600	3745900	111.6	0.46469
384800	3745900	113	0.46736
385000	3745900	114.4	0.46813
385200	3745900	115.8	0.46688
385400	3745900	117.1	0.46354
385600	3745900	118.8	0.45820
385800	3745900	85	0.45106
386000	3745900	18	0.44264
386200	3745900	17.5	0.43345
386400	3745900	17.1	0.42411
386600	3745900	16.7	0.41515
386800	3745900	16.4	0.40681
387000	3745900	16.3	0.39897
387200	3745900	23.1	0.39141
387400	3745900	22.1	0.38385
387600	3745900	21.3	0.37619
387800	3745900	20.5	0.36830
388000	3745900	19.8	0.36017
388200	3745900	18.6	0.35171
388400	3745900	104.6	0.34278
388600	3745900	131.3	0.33344
388800	3745900	131.3	0.32371
389000	3745900	131.3	0.31369
389200	3745900	131.3	0.30336
389400	3745900	131.3	0.29313
389600	3745900	299	0.28313
389800	3745900	341.5	0.27359
390000	3745900	341.5	0.26469

390200	3745900	341.5	0.25625
390400	3745900	301.7	0.24838
390600	3745900	242.9	0.24091
390800	3745900	183.6	0.23369
391000	3745900	137.9	0.22686
391200	3745900	129.3	0.22020
391400	3745900	129	0.21385
391600	3745900	129	0.20782
391800	3745900	129	0.20206
392000	3745900	129	0.19668
392200	3745900	129.3	0.19173
392400	3745900	137.8	0.18704
392600	3745900	138.4	0.18263
392800	3745900	139.1	0.17839
393000	3745900	139.4	0.17420
393200	3745900	143.9	0.17004
393400	3745900	145.6	0.16606
393600	3745900	145.5	0.16217
393800	3745900	146.6	0.15851
394000	3745900	148.5	0.15511
394200	3745900	149	0.15197
394400	3745900	92.7	0.14912
394600	3745900	92.6	0.14656
394800	3745900	92.6	0.14420
395000	3745900	92.6	0.14200
395200	3745900	92.6	0.13993
395400	3745900	92.6	0.13791
395600	3745900	92.6	0.13579
395800	3745900	92.6	0.13370
396000	3745900	128.9	0.13151
396200	3745900	131.3	0.12922
396400	3745900	131.3	0.12698
396600	3745900	131.3	0.12477
396800	3745900	122.7	0.12266
397000	3745900	122.7	0.12054
397200	3745900	122.7	0.11856
397400	3745900	122.7	0.11668
397600	3745900	122.7	0.11484
397800	3745900	122.7	0.11310
398000	3745900	122.7	0.11141
398200	3745900	114.7	0.10987
398400	3745900	100	0.10837
398600	3745900	100	0.10699
398800	3745900	100	0.10565
399000	3745900	100	0.10442
399200	3745900	100	0.10328
399400	3745900	101.5	0.10215
399600	3745900	177	0.10112
399800	3745900	174.6	0.10014
400000	3745900	122.6	0.09919
400200	3745900	122.6	0.09829
400400	3745900	122.6	0.09745

400600	3745900	122.6	0.09657
400800	3745900	123.9	0.09578
401000	3745900	125.5	0.09503
401200	3745900	125.5	0.09426
401400	3745900	125.5	0.09352
401600	3745900	106.7	0.09279
401800	3745900	84.8	0.09202
402000	3745900	84.8	0.09129
402200	3745900	84.8	0.09057
402400	3745900	114.8	0.08990
402600	3745900	160.7	0.08918
402800	3745900	160.7	0.08856
403000	3745900	160.7	0.08789
403200	3745900	160.7	0.08732
403400	3745900	160.7	0.08671
403600	3745900	160.7	0.08615
403800	3745900	160.7	0.08559
404000	3745900	160.7	0.08508
404200	3745900	160.7	0.08457
404400	3745900	160.7	0.08412
404600	3745900	160.7	0.08356
404800	3745900	155.9	0.08306
405000	3745900	145.3	0.08261
405200	3745900	145.3	0.08211
405400	3745900	145.3	0.08161
405600	3745900	136.8	0.08112
405800	3745900	108.4	0.08058
406000	3745900	108.4	0.08009
406200	3745900	108.4	0.07965
406400	3745900	108.4	0.07915
406600	3745900	108.4	0.07866
406800	3745900	108.4	0.07813
407000	3745900	108.4	0.07769
407200	3745900	103.1	0.07720
407400	3745900	82.4	0.07675
407600	3745900	82.4	0.07626
407800	3745900	82.4	0.07582
408000	3745900	82.4	0.07538
408200	3745900	82.4	0.07489
408400	3745900	82.4	0.07450
408600	3745900	82.4	0.07406
408800	3745900	81.7	0.07361
409000	3745900	76.4	0.07322
409200	3745900	76.4	0.07282
377200	3746100	37.9	0.20484
377400	3746100	37.9	0.21393
377600	3746100	37.9	0.22437
377800	3746100	37.9	0.23620
378000	3746100	37.9	0.24947
378200	3746100	37.9	0.26397
378400	3746100	37.9	0.27950
378600	3746100	37.9	0.29560

378800	3746100	43.5	0.31158
379000	3746100	66.3	0.32687
379200	3746100	66.3	0.34061
379400	3746100	66.3	0.35256
379600	3746100	66.3	0.36249
379800	3746100	66.3	0.37071
380000	3746100	66.3	0.37758
380200	3746100	66.3	0.38344
380400	3746100	66.3	0.38846
380600	3746100	66.3	0.39275
380800	3746100	66.3	0.39641
381000	3746100	78.4	0.39967
381200	3746100	96.7	0.40283
381400	3746100	96.7	0.40608
381600	3746100	97.3	0.40936
381800	3746100	97.6	0.41266
382000	3746100	95	0.41572
382200	3746100	66.6	0.41851
382400	3746100	54.9	0.42116
382600	3746100	54.9	0.42402
382800	3746100	54.9	0.42722
383000	3746100	116.4	0.43060
383200	3746100	146.2	0.43396
383400	3746100	146.2	0.43699
383600	3746100	146.2	0.43988
383800	3746100	146.2	0.44305
384000	3746100	146.2	0.44675
384200	3746100	146.2	0.45111
384400	3746100	147.2	0.45561
384600	3746100	158.8	0.45934
384800	3746100	158.8	0.46160
385000	3746100	158.8	0.46188
385200	3746100	158.8	0.46010
385400	3746100	158.8	0.45626
385600	3746100	158.8	0.45053
385800	3746100	101.1	0.44320
386000	3746100	11.9	0.43471
386200	3746100	11.9	0.42557
386400	3746100	11.9	0.41637
386600	3746100	11.9	0.40751
386800	3746100	11.9	0.39928
387000	3746100	11.9	0.39154
387200	3746100	11.9	0.38420
387400	3746100	11.9	0.37700
387600	3746100	11.9	0.36963
387800	3746100	11.9	0.36211
388000	3746100	11.9	0.35428
388200	3746100	11.9	0.34600
388400	3746100	32.2	0.33731
388600	3746100	131.3	0.32827
388800	3746100	131.3	0.31882
389000	3746100	131.3	0.30913

389200	3746100	131.3	0.29917
389400	3746100	131.3	0.28926
389600	3746100	267.7	0.27943
389800	3746100	341.5	0.27017
390000	3746100	341.5	0.26135
390200	3746100	341.5	0.25312
390400	3746100	339.7	0.24539
390600	3746100	305.7	0.23803
390800	3746100	282.7	0.23107
391000	3746100	268	0.22430
391200	3746100	189.7	0.21785
391400	3746100	144.5	0.21164
391600	3746100	129	0.20572
391800	3746100	129	0.20006
392000	3746100	129	0.19474
392200	3746100	129.4	0.18983
392400	3746100	142.4	0.18524
392600	3746100	142.4	0.18097
392800	3746100	142.4	0.17687
393000	3746100	142.4	0.17285
393200	3746100	146.9	0.16891
393400	3746100	149.1	0.16502
393600	3746100	149.1	0.16125
393800	3746100	149.1	0.15762
394000	3746100	149.1	0.15412
394200	3746100	148.5	0.15097
394400	3746100	92.6	0.14797
394600	3746100	92.6	0.14528
394800	3746100	92.6	0.14284
395000	3746100	92.6	0.14063
395200	3746100	92.6	0.13858
395400	3746100	92.6	0.13657
395600	3746100	92.6	0.13464
395800	3746100	92.6	0.13267
396000	3746100	128.2	0.13060
396200	3746100	131.3	0.12851
396400	3746100	131.3	0.12632
396600	3746100	131	0.12419
396800	3746100	122.7	0.12204
397000	3746100	122.7	0.11998
397200	3746100	122.7	0.11792
397400	3746100	122.7	0.11599
397600	3746100	122.7	0.11411
397800	3746100	122.7	0.11238
398000	3746100	122.7	0.11069
398200	3746100	109.5	0.10910
398400	3746100	100	0.10757
398600	3746100	100	0.10613
398800	3746100	100	0.10479
399000	3746100	100	0.10350
399200	3746100	100	0.10228
399400	3746100	100.1	0.10114

399600	3746100	105.6	0.10007
399800	3746100	105.7	0.09903
400000	3746100	122.6	0.09804
400200	3746100	122.6	0.09715
400400	3746100	122.6	0.09622
400600	3746100	122.6	0.09537
400800	3746100	123.9	0.09463
401000	3746100	125.5	0.09384
401200	3746100	125.5	0.09305
401400	3746100	125.5	0.09232
401600	3746100	106.7	0.09163
401800	3746100	84.8	0.09090
402000	3746100	84.8	0.09013
402200	3746100	84.8	0.08945
402400	3746100	91.4	0.08878
402600	3746100	100.1	0.08810
402800	3746100	110.5	0.08739
403000	3746100	125.5	0.08677
403200	3746100	146.1	0.08615
403400	3746100	125	0.08554
403600	3746100	149.1	0.08502
403800	3746100	151.8	0.08446
404000	3746100	151.9	0.08395
404200	3746100	152.9	0.08344
404400	3746100	152.7	0.08293
404600	3746100	152.9	0.08247
404800	3746100	150.6	0.08198
405000	3746100	145.3	0.08152
405200	3746100	145.3	0.08102
405400	3746100	145.3	0.08057
405600	3746100	136.4	0.08012
405800	3746100	108.4	0.07963
406000	3746100	108.4	0.07918
406200	3746100	108.4	0.07874
406400	3746100	108.4	0.07825
406600	3746100	108.4	0.07781
406800	3746100	108.4	0.07731
407000	3746100	108.4	0.07688
407200	3746100	103	0.07639
407400	3746100	82.4	0.07595
407600	3746100	82.4	0.07546
407800	3746100	82.4	0.07498
408000	3746100	82.4	0.07458
408200	3746100	82.4	0.07410
408400	3746100	82.4	0.07370
408600	3746100	82.4	0.07326
408800	3746100	81.7	0.07287
409000	3746100	76.4	0.07243
409200	3746100	76.4	0.07204
377200	3746300	37.9	0.20449
377400	3746300	37.9	0.21377
377600	3746300	37.9	0.22438

377800	3746300	37.9	0.23637
378000	3746300	37.9	0.24974
378200	3746300	37.9	0.26430
378400	3746300	37.9	0.27964
378600	3746300	37.9	0.29536
378800	3746300	43.4	0.31085
379000	3746300	66.3	0.32539
379200	3746300	66.3	0.33825
379400	3746300	66.3	0.34931
379600	3746300	66.3	0.35852
379800	3746300	66.3	0.36617
380000	3746300	66.3	0.37257
380200	3746300	66.3	0.37802
380400	3746300	66.3	0.38273
380600	3746300	66.3	0.38672
380800	3746300	66.3	0.39023
381000	3746300	78	0.39333
381200	3746300	96.7	0.39638
381400	3746300	96.7	0.39950
381600	3746300	97.4	0.40276
381800	3746300	91.9	0.40593
382000	3746300	61.9	0.40896
382200	3746300	54.9	0.41175
382400	3746300	54.9	0.41458
382600	3746300	54.9	0.41757
382800	3746300	54.9	0.42102
383000	3746300	124.4	0.42470
383200	3746300	146.2	0.42841
383400	3746300	146.2	0.43196
383600	3746300	146.2	0.43519
383800	3746300	146.2	0.43859
384000	3746300	146.2	0.44233
384200	3746300	146.2	0.44653
384400	3746300	147.1	0.45065
384600	3746300	158.8	0.45404
384800	3746300	158.8	0.45586
385000	3746300	158.8	0.45572
385200	3746300	158.8	0.45347
385400	3746300	158.8	0.44912
385600	3746300	158.8	0.44304
385800	3746300	92.5	0.43555
386000	3746300	11.9	0.42701
386200	3746300	11.9	0.41802
386400	3746300	11.9	0.40899
386600	3746300	11.9	0.40028
386800	3746300	11.9	0.39211
387000	3746300	11.9	0.38449
387200	3746300	11.9	0.37729
387400	3746300	11.9	0.37034
387600	3746300	11.9	0.36333
387800	3746300	11.9	0.35619
388000	3746300	11.9	0.34859

388200	3746300	11.9	0.34059
388400	3746300	13.5	0.33219
388600	3746300	128.7	0.32329
388800	3746300	131.3	0.31415
389000	3746300	131.3	0.30479
389200	3746300	131.3	0.29515
389400	3746300	131.3	0.28544
389600	3746300	266.4	0.27597
389800	3746300	341.5	0.26687
390000	3746300	341.5	0.25818
390200	3746300	341.5	0.25014
390400	3746300	322.7	0.24248
390600	3746300	293.5	0.23531
390800	3746300	280.1	0.22841
391000	3746300	271.8	0.22184
391200	3746300	244.7	0.21549
391400	3746300	243.9	0.20944
391600	3746300	212.7	0.20367
391800	3746300	170.8	0.19812
392000	3746300	142.2	0.19289
392200	3746300	129.3	0.18803
392400	3746300	142.4	0.18349
392600	3746300	142.4	0.17927
392800	3746300	142.4	0.17526
393000	3746300	142.4	0.17143
393200	3746300	146.8	0.16767
393400	3746300	149.1	0.16394
393600	3746300	149.1	0.16030
393800	3746300	149.1	0.15674
394000	3746300	149.1	0.15333
394200	3746300	147.4	0.15003
394400	3746300	92.6	0.14703
394600	3746300	92.6	0.14424
394800	3746300	92.6	0.14171
395000	3746300	92.6	0.13937
395200	3746300	92.6	0.13727
395400	3746300	92.6	0.13532
395600	3746300	92.6	0.13346
395800	3746300	92.6	0.13159
396000	3746300	127.8	0.12962
396200	3746300	131.3	0.12764
396400	3746300	131.3	0.12562
396600	3746300	130.5	0.12354
396800	3746300	122.7	0.12150
397000	3746300	122.7	0.11941
397200	3746300	122.7	0.11740
397400	3746300	122.7	0.11540
397600	3746300	122.7	0.11357
397800	3746300	122.7	0.11175
398000	3746300	122.7	0.11002
398200	3746300	104.6	0.10844
398400	3746300	100	0.10685

398600	3746300	100	0.10541
398800	3746300	100	0.10397
399000	3746300	100	0.10264
399200	3746300	100	0.10141
399400	3746300	100	0.10018
399600	3746300	100	0.09910
399800	3746300	101	0.09803
400000	3746300	122.6	0.09699
400200	3746300	122.6	0.09605
400400	3746300	122.6	0.09512
400600	3746300	122.6	0.09427
400800	3746300	124	0.09344
401000	3746300	125.5	0.09265
401200	3746300	125.5	0.09190
401400	3746300	125.5	0.09116
401600	3746300	106.4	0.09043
401800	3746300	84.8	0.08974
402000	3746300	84.8	0.08906
402200	3746300	84.8	0.08833
402400	3746300	84.8	0.08766
402600	3746300	84.8	0.08699
402800	3746300	86.2	0.08637
403000	3746300	88	0.08570
403200	3746300	89.4	0.08508
403400	3746300	87.9	0.08447
403600	3746300	87.9	0.08394
403800	3746300	87.9	0.08333
404000	3746300	108.6	0.08287
404200	3746300	145.3	0.08231
404400	3746300	145.3	0.08186
404600	3746300	145.3	0.08134
404800	3746300	145.3	0.08089
405000	3746300	145.3	0.08043
405200	3746300	145.3	0.08003
405400	3746300	145.3	0.07958
405600	3746300	136.2	0.07908
405800	3746300	108.4	0.07868
406000	3746300	108.4	0.07823
406200	3746300	108.4	0.07779
406400	3746300	108.4	0.07730
406600	3746300	108.4	0.07690
406800	3746300	108.4	0.07646
407000	3746300	108.4	0.07597
407200	3746300	103.2	0.07554
407400	3746300	82.4	0.07510
407600	3746300	82.4	0.07466
407800	3746300	82.4	0.07422
408000	3746300	82.4	0.07379
408200	3746300	82.4	0.07340
408400	3746300	82.4	0.07291
408600	3746300	82.4	0.07252
408800	3746300	81.7	0.07213

409000	3746300	76.4	0.07169
409200	3746300	76.4	0.07130
377200	3746500	37.9	0.20415
377400	3746500	37.9	0.21370
377600	3746500	37.9	0.22447
377800	3746500	37.9	0.23665
378000	3746500	37.9	0.25016
378200	3746500	37.9	0.26461
378400	3746500	37.9	0.27983
378600	3746500	37.9	0.29519
378800	3746500	43.6	0.31002
379000	3746500	66.3	0.32371
379200	3746500	66.3	0.33576
379400	3746500	66.3	0.34601
379600	3746500	66.3	0.35454
379800	3746500	66.3	0.36159
380000	3746500	66.3	0.36755
380200	3746500	66.3	0.37270
380400	3746500	66.3	0.37713
380600	3746500	66.3	0.38092
380800	3746500	66.3	0.38423
381000	3746500	77.5	0.38721
381200	3746500	96.7	0.39019
381400	3746500	96.7	0.39323
381600	3746500	87.9	0.39641
381800	3746500	58.6	0.39950
382000	3746500	54.9	0.40254
382200	3746500	54.9	0.40539
382400	3746500	54.9	0.40831
382600	3746500	54.9	0.41142
382800	3746500	54.9	0.41505
383000	3746500	133.1	0.41907
383200	3746500	146.2	0.42318
383400	3746500	146.2	0.42711
383600	3746500	146.2	0.43077
383800	3746500	146.2	0.43435
384000	3746500	146.2	0.43808
384200	3746500	146.2	0.44206
384400	3746500	146.9	0.44580
384600	3746500	158.8	0.44869
384800	3746500	158.8	0.45009
385000	3746500	158.8	0.44953
385200	3746500	158.8	0.44682
385400	3746500	158.8	0.44216
385600	3746500	158.8	0.43576
385800	3746500	83.7	0.42810
386000	3746500	11.9	0.41960
386200	3746500	11.9	0.41073
386400	3746500	11.9	0.40183
386600	3746500	11.9	0.39330
386800	3746500	11.9	0.38529
387000	3746500	11.9	0.37779

387200	3746500	11.9	0.37071
387400	3746500	11.9	0.36394
387600	3746500	11.9	0.35722
387800	3746500	11.9	0.35035
388000	3746500	11.9	0.34314
388200	3746500	11.9	0.33543
388400	3746500	11.9	0.32721
388600	3746500	111.3	0.31861
388800	3746500	131.3	0.30972
389000	3746500	131.3	0.30059
389200	3746500	131.3	0.29123
389400	3746500	131.3	0.28184
389600	3746500	265.4	0.27257
389800	3746500	341.5	0.26364
390000	3746500	341.5	0.25521
390200	3746500	341.5	0.24719
390400	3746500	295.8	0.23972
390600	3746500	268.9	0.23262
390800	3746500	265.5	0.22584
391000	3746500	263.8	0.21939
391200	3746500	244.7	0.21320
391400	3746500	244.7	0.20725
391600	3746500	244.7	0.20158
391800	3746500	244.7	0.19623
392000	3746500	171.2	0.19105
392200	3746500	129.3	0.18619
392400	3746500	142.4	0.18170
392600	3746500	142.4	0.17758
392800	3746500	143.7	0.17367
393000	3746500	143.7	0.16998
393200	3746500	147.2	0.16635
393400	3746500	149.1	0.16280
393600	3746500	149.1	0.15928
393800	3746500	149.1	0.15585
394000	3746500	149.1	0.15245
394200	3746500	149	0.14924
394400	3746500	93.2	0.14614
394600	3746500	92.6	0.14325
394800	3746500	92.6	0.14068
395000	3746500	92.6	0.13829
395200	3746500	92.6	0.13610
395400	3746500	92.6	0.13411
395600	3746500	92.6	0.13221
395800	3746500	92.6	0.13044
396000	3746500	127.7	0.12863
396200	3746500	131.3	0.12682
396400	3746500	131.3	0.12490
396600	3746500	129.9	0.12293
396800	3746500	122.7	0.12095
397000	3746500	122.7	0.11891
397200	3746500	122.7	0.11687
397400	3746500	122.7	0.11492

397600	3746500	122.7	0.11302
397800	3746500	122.7	0.11121
398000	3746500	121.9	0.10948
398200	3746500	100.5	0.10781
398400	3746500	100	0.10622
398600	3746500	100	0.10469
398800	3746500	100	0.10325
399000	3746500	100	0.10191
399200	3746500	100	0.10063
399400	3746500	100	0.09941
399600	3746500	100	0.09824
399800	3746500	100.8	0.09711
400000	3746500	122.6	0.09612
400200	3746500	122.6	0.09509
400400	3746500	122.6	0.09411
400600	3746500	122.6	0.09323
400800	3746500	131	0.09239
401000	3746500	147.8	0.09155
401200	3746500	126.9	0.09081
401400	3746500	125.5	0.09006
401600	3746500	106.4	0.08937
401800	3746500	84.8	0.08864
402000	3746500	84.8	0.08795
402200	3746500	84.8	0.08732
402400	3746500	84.8	0.08660
402600	3746500	84.8	0.08597
402800	3746500	84.9	0.08534
403000	3746500	85.1	0.08467
403200	3746500	86.2	0.08406
403400	3746500	87.9	0.08344
403600	3746500	87.9	0.08287
403800	3746500	87.9	0.08231
404000	3746500	109.3	0.08180
404200	3746500	145.3	0.08124
404400	3746500	145.3	0.08073
404600	3746500	145.3	0.08027
404800	3746500	145.3	0.07981
405000	3746500	145.3	0.07940
405200	3746500	145.3	0.07894
405400	3746500	145.3	0.07854
405600	3746500	136.1	0.07809
405800	3746500	108.4	0.07769
406000	3746500	108.4	0.07724
406200	3746500	108.4	0.07684
406400	3746500	108.4	0.07639
406600	3746500	108.4	0.07595
406800	3746500	108.4	0.07556
407000	3746500	108.4	0.07512
407200	3746500	103.3	0.07473
407400	3746500	82.4	0.07429
407600	3746500	82.4	0.07386
407800	3746500	82.4	0.07347

408000	3746500	82.4	0.07303
408200	3746500	82.4	0.07259
408400	3746500	82.4	0.07216
408600	3746500	82.4	0.07177
408800	3746500	81.9	0.07138
409000	3746500	76.4	0.07095
409200	3746500	76.4	0.07056
377200	3746700	37.9	0.20401
377400	3746700	37.9	0.21372
377600	3746700	37.9	0.22476
377800	3746700	37.9	0.23708
378000	3746700	37.9	0.25060
378200	3746700	37.9	0.26502
378400	3746700	37.9	0.27991
378600	3746700	37.9	0.29482
378800	3746700	43.5	0.30901
379000	3746700	66.3	0.32194
379200	3746700	66.3	0.33319
379400	3746700	66.3	0.34267
379600	3746700	66.3	0.35055
379800	3746700	66.3	0.35713
380000	3746700	66.3	0.36271
380200	3746700	66.3	0.36753
380400	3746700	66.3	0.37171
380600	3746700	70.4	0.37530
380800	3746700	75.4	0.37844
381000	3746700	77.1	0.38130
381200	3746700	96.7	0.38421
381400	3746700	87.3	0.38718
381600	3746700	56.7	0.39028
381800	3746700	54.9	0.39338
382000	3746700	54.9	0.39638
382200	3746700	54.9	0.39933
382400	3746700	54.9	0.40225
382600	3746700	54.9	0.40558
382800	3746700	54.9	0.40941
383000	3746700	142.1	0.41370
383200	3746700	146.2	0.41816
383400	3746700	146.2	0.42243
383600	3746700	146.2	0.42643
383800	3746700	146.2	0.43018
384000	3746700	146.2	0.43389
384200	3746700	146.2	0.43761
384400	3746700	146.8	0.44097
384600	3746700	158.8	0.44341
384800	3746700	158.8	0.44436
385000	3746700	158.8	0.44338
385200	3746700	158.8	0.44026
385400	3746700	158.8	0.43531
385600	3746700	158.8	0.42868
385800	3746700	75.2	0.42091
386000	3746700	11.9	0.41242

386200	3746700	11.9	0.40365
386400	3746700	11.9	0.39499
386600	3746700	11.9	0.38664
386800	3746700	11.9	0.37874
387000	3746700	11.9	0.37139
387200	3746700	11.9	0.36438
387400	3746700	11.9	0.35782
387600	3746700	11.9	0.35137
387800	3746700	11.9	0.34474
388000	3746700	11.9	0.33785
388200	3746700	11.9	0.33039
388400	3746700	11.9	0.32249
388600	3746700	77.9	0.31413
388800	3746700	212	0.30543
389000	3746700	284.6	0.29655
389200	3746700	286.3	0.28746
389400	3746700	287.5	0.27838
389600	3746700	317.3	0.26928
389800	3746700	333.8	0.26059
390000	3746700	333.8	0.25227
390200	3746700	333.7	0.24444
390400	3746700	291.6	0.23703
390600	3746700	265.5	0.23006
390800	3746700	265.5	0.22341
391000	3746700	263.9	0.21704
391200	3746700	244.7	0.21090
391400	3746700	244.7	0.20512
391600	3746700	244.7	0.19958
391800	3746700	244.7	0.19428
392000	3746700	247.2	0.18924
392200	3746700	253.5	0.18450
392400	3746700	248.2	0.18001
392600	3746700	251.5	0.17594
392800	3746700	250.8	0.17208
393000	3746700	245.8	0.16848
393200	3746700	149.1	0.16500
393400	3746700	149.1	0.16158
393600	3746700	149.1	0.15824
393800	3746700	149.1	0.15488
394000	3746700	149.1	0.15165
394200	3746700	149.1	0.14841
394400	3746700	94.1	0.14536
394600	3746700	92.6	0.14247
394800	3746700	92.6	0.13974
395000	3746700	92.6	0.13726
395200	3746700	92.6	0.13503
395400	3746700	92.6	0.13295
395600	3746700	92.6	0.13105
395800	3746700	92.6	0.12930
396000	3746700	127	0.12754
396200	3746700	131.3	0.12583
396400	3746700	131.3	0.12402

396600	3746700	129.6	0.12220
396800	3746700	122.7	0.12033
397000	3746700	122.7	0.11836
397200	3746700	122.7	0.11638
397400	3746700	122.7	0.11444
397600	3746700	122.7	0.11260
397800	3746700	122.7	0.11075
398000	3746700	117.5	0.10894
398200	3746700	100	0.10727
398400	3746700	100	0.10564
398600	3746700	100	0.10411
398800	3746700	100	0.10263
399000	3746700	100	0.10129
399200	3746700	100	0.09992
399400	3746700	100.5	0.09869
399600	3746700	108	0.09751
399800	3746700	113.7	0.09633
400000	3746700	122.6	0.09526
400200	3746700	122.6	0.09422
400400	3746700	123.7	0.09325
400600	3746700	125.8	0.09232
400800	3746700	135.6	0.09143
401000	3746700	150.4	0.09055
401200	3746700	127.1	0.08981
401400	3746700	125.5	0.08902
401600	3746700	106.4	0.08828
401800	3746700	84.8	0.08759
402000	3746700	84.8	0.08690
402200	3746700	84.8	0.08622
402400	3746700	84.8	0.08559
402600	3746700	84.8	0.08496
402800	3746700	84.8	0.08432
403000	3746700	84.8	0.08365
403200	3746700	86	0.08308
403400	3746700	87.9	0.08247
403600	3746700	87.9	0.08185
403800	3746700	87.9	0.08128
404000	3746700	109.9	0.08072
404200	3746700	145.3	0.08021
404400	3746700	145.3	0.07970
404600	3746700	145.3	0.07924
404800	3746700	145.3	0.07878
405000	3746700	145.3	0.07832
405200	3746700	145.3	0.07791
405400	3746700	145.3	0.07746
405600	3746700	136.4	0.07710
405800	3746700	108.4	0.07670
406000	3746700	108.4	0.07625
406200	3746700	108.4	0.07585
406400	3746700	108.4	0.07550
406600	3746700	108.4	0.07511
406800	3746700	108.4	0.07471

407000	3746700	108.4	0.07427
407200	3746700	103.4	0.07388
407400	3746700	82.4	0.07348
407600	3746700	82.4	0.07305
407800	3746700	82.4	0.07266
408000	3746700	82.4	0.07223
408200	3746700	82.4	0.07184
408400	3746700	82.4	0.07145
408600	3746700	82.4	0.07102
408800	3746700	82.4	0.07063
409000	3746700	78	0.07024
409200	3746700	76.4	0.06981
377200	3746900	37.9	0.20395
377400	3746900	37.9	0.21388
377600	3746900	37.9	0.22510
377800	3746900	37.9	0.23761
378000	3746900	37.9	0.25109
378200	3746900	37.9	0.26545
378400	3746900	37.9	0.28006
378600	3746900	37.9	0.29441
378800	3746900	43.4	0.30793
379000	3746900	66.3	0.32006
379200	3746900	66.3	0.33054
379400	3746900	66.3	0.33933
379600	3746900	66.3	0.34656
379800	3746900	66.3	0.35271
380000	3746900	66.3	0.35796
380200	3746900	66.3	0.36248
380400	3746900	66.3	0.36642
380600	3746900	79.9	0.36984
380800	3746900	96.7	0.37282
381000	3746900	96.7	0.37562
381200	3746900	89.2	0.37844
381400	3746900	58	0.38134
381600	3746900	54.9	0.38436
381800	3746900	54.9	0.38743
382000	3746900	54.9	0.39049
382200	3746900	54.9	0.39343
382400	3746900	54.9	0.39653
382600	3746900	54.9	0.39999
382800	3746900	59.5	0.40400
383000	3746900	146.2	0.40856
383200	3746900	146.2	0.41336
383400	3746900	146.2	0.41798
383600	3746900	146.2	0.42225
383800	3746900	146.2	0.42614
384000	3746900	146.2	0.42978
384200	3746900	146.2	0.43322
384400	3746900	146.6	0.43611
384600	3746900	158.8	0.43811
384800	3746900	158.8	0.43866
385000	3746900	158.8	0.43722

385200	3746900	158.8	0.43379
385400	3746900	158.8	0.42854
385600	3746900	158.8	0.42174
385800	3746900	67.4	0.41392
386000	3746900	11.9	0.40549
386200	3746900	11.9	0.39689
386400	3746900	11.9	0.38835
386600	3746900	11.9	0.38021
386800	3746900	11.9	0.37250
387000	3746900	11.9	0.36521
387200	3746900	11.9	0.35835
387400	3746900	11.9	0.35191
387600	3746900	11.9	0.34565
387800	3746900	11.9	0.33929
388000	3746900	11.9	0.33269
388200	3746900	11.9	0.32556
388400	3746900	11.9	0.31793
388600	3746900	30.8	0.30984
388800	3746900	153	0.30138
389000	3746900	323.5	0.29270
389200	3746900	331.5	0.28384
389400	3746900	331.5	0.27494
389600	3746900	331.5	0.26614
389800	3746900	331.5	0.25761
390000	3746900	331.5	0.24950
390200	3746900	331.3	0.24177
390400	3746900	291.6	0.23449
390600	3746900	265.5	0.22765
390800	3746900	265.5	0.22103
391000	3746900	264.4	0.21473
391200	3746900	244.7	0.20875
391400	3746900	244.7	0.20303
391600	3746900	244.7	0.19755
391800	3746900	245.1	0.19244
392000	3746900	264.6	0.18746
392200	3746900	264.6	0.18280
392400	3746900	264.6	0.17842
392600	3746900	264.6	0.17430
392800	3746900	264.6	0.17054
393000	3746900	236.3	0.16695
393200	3746900	149.1	0.16356
393400	3746900	149.1	0.16028
393600	3746900	149.1	0.15702
393800	3746900	149.1	0.15389
394000	3746900	149.1	0.15073
394200	3746900	149.1	0.14762
394400	3746900	94.9	0.14458
394600	3746900	92.6	0.14173
394800	3746900	92.6	0.13900
395000	3746900	92.6	0.13643
395200	3746900	92.6	0.13405
395400	3746900	92.6	0.13192

395600	3746900	92.6	0.12994
395800	3746900	92.6	0.12815
396000	3746900	126.3	0.12644
396200	3746900	131.3	0.12484
396400	3746900	131.3	0.12318
396600	3746900	129.5	0.12147
396800	3746900	122.7	0.11965
397000	3746900	122.7	0.11783
397200	3746900	122.7	0.11596
397400	3746900	122.7	0.11404
397600	3746900	122.7	0.11215
397800	3746900	122.7	0.11032
398000	3746900	112.6	0.10853
398200	3746900	100	0.10681
398400	3746900	100	0.10516
398600	3746900	100	0.10358
398800	3746900	100	0.10215
399000	3746900	100	0.10067
399200	3746900	100	0.09934
399400	3746900	105.5	0.09806
399600	3746900	150.4	0.09683
399800	3746900	149.4	0.09566
400000	3746900	122.6	0.09453
400200	3746900	127.2	0.09345
400400	3746900	145.8	0.09248
400600	3746900	148.1	0.09150
400800	3746900	148.5	0.09052
401000	3746900	149.9	0.08969
401200	3746900	126.9	0.08886
401400	3746900	125.5	0.08806
401600	3746900	107.2	0.08728
401800	3746900	86.6	0.08659
402000	3746900	86.8	0.08589
402200	3746900	87.4	0.08521
402400	3746900	87.8	0.08458
402600	3746900	87.4	0.08394
402800	3746900	88	0.08331
403000	3746900	88.2	0.08269
403200	3746900	88.8	0.08211
403400	3746900	89.5	0.08154
403600	3746900	89	0.08093
403800	3746900	87.9	0.08036
404000	3746900	109.5	0.07980
404200	3746900	141.7	0.07923
404400	3746900	140.3	0.07872
404600	3746900	142.4	0.07826
404800	3746900	142	0.07775
405000	3746900	141.2	0.07729
405200	3746900	141.1	0.07688
405400	3746900	140.5	0.07648
405600	3746900	131.7	0.07607
405800	3746900	105.7	0.07567

406000	3746900	105.5	0.07532
406200	3746900	104.9	0.07491
406400	3746900	105.3	0.07451
406600	3746900	105.5	0.07416
406800	3746900	105.2	0.07376
407000	3746900	104.4	0.07337
407200	3746900	100.5	0.07297
407400	3746900	81.7	0.07264
407600	3746900	81.6	0.07225
407800	3746900	81.6	0.07185
408000	3746900	81.6	0.07146
408200	3746900	81.6	0.07109
408400	3746900	81.6	0.07069
408600	3746900	81.5	0.07030
408800	3746900	82.5	0.06988
409000	3746900	101	0.06954
409200	3746900	109.8	0.06916
377200	3747100	37.6	0.20398
377400	3747100	37.9	0.21419
377600	3747100	37.9	0.22563
377800	3747100	37.9	0.23820
378000	3747100	37.9	0.25170
378200	3747100	37.9	0.26580
378400	3747100	37.9	0.28003
378600	3747100	37.9	0.29384
378800	3747100	43	0.30664
379000	3747100	66.3	0.31804
379200	3747100	66.3	0.32769
379400	3747100	66.3	0.33589
379600	3747100	66.3	0.34266
379800	3747100	66.3	0.34838
380000	3747100	66.3	0.35329
380200	3747100	66.3	0.35752
380400	3747100	66.3	0.36129
380600	3747100	79.4	0.36456
380800	3747100	96.7	0.36743
381000	3747100	96.7	0.37010
381200	3747100	65.8	0.37285
381400	3747100	54.9	0.37567
381600	3747100	54.9	0.37871
381800	3747100	54.9	0.38179
382000	3747100	54.9	0.38485
382200	3747100	54.9	0.38784
382400	3747100	54.9	0.39103
382600	3747100	54.9	0.39461
382800	3747100	62.6	0.39885
383000	3747100	120.8	0.40368
383200	3747100	119.2	0.40872
383400	3747100	117.9	0.41370
383600	3747100	116.2	0.41825
383800	3747100	115	0.42221
384000	3747100	112.9	0.42573

384200	3747100	88	0.42886
384400	3747100	77	0.43137
384600	3747100	85.2	0.43289
384800	3747100	88	0.43289
385000	3747100	90.8	0.43114
385200	3747100	93.7	0.42740
385400	3747100	96.5	0.42193
385600	3747100	99.3	0.41505
385800	3747100	41	0.40719
386000	3747100	11.9	0.39881
386200	3747100	11.9	0.39030
386400	3747100	11.9	0.38204
386600	3747100	11.9	0.37407
386800	3747100	11.9	0.36651
387000	3747100	11.9	0.35932
387200	3747100	11.9	0.35259
387400	3747100	11.9	0.34625
387600	3747100	11.9	0.34010
387800	3747100	11.9	0.33407
388000	3747100	11.9	0.32769
388200	3747100	11.9	0.32085
388400	3747100	11.9	0.31352
388600	3747100	11.9	0.30571
388800	3747100	87.9	0.29748
389000	3747100	163.3	0.28898
389200	3747100	279.4	0.28037
389400	3747100	247.6	0.27169
389600	3747100	247.2	0.26306
389800	3747100	246.4	0.25468
390000	3747100	245.6	0.24677
390200	3747100	245.9	0.23920
390400	3747100	266.7	0.23208
390600	3747100	265.5	0.22531
390800	3747100	265.5	0.21878
391000	3747100	264.7	0.21255
391200	3747100	244.7	0.20660
391400	3747100	244.7	0.20093
391600	3747100	244.7	0.19557
391800	3747100	245.1	0.19056
392000	3747100	264.6	0.18568
392200	3747100	264.6	0.18111
392400	3747100	264.6	0.17678
392600	3747100	264.6	0.17276
392800	3747100	264.6	0.16895
393000	3747100	188.8	0.16541
393200	3747100	149.1	0.16212
393400	3747100	149.1	0.15895
393600	3747100	149.1	0.15582
393800	3747100	149.1	0.15277
394000	3747100	149.1	0.14974
394200	3747100	149.1	0.14674
394400	3747100	96.2	0.14383

394600	3747100	92.6	0.14101
394800	3747100	92.6	0.13826
395000	3747100	92.6	0.13564
395200	3747100	92.6	0.13322
395400	3747100	92.6	0.13105
395600	3747100	92.6	0.12896
395800	3747100	92.6	0.12713
396000	3747100	126.4	0.12539
396200	3747100	131.2	0.12379
396400	3747100	125.6	0.12219
396600	3747100	118.5	0.12058
396800	3747100	116.9	0.11892
397000	3747100	116.8	0.11726
397200	3747100	116.8	0.11544
397400	3747100	108	0.11362
397600	3747100	52.4	0.11180
397800	3747100	52.2	0.10997
398000	3747100	51.1	0.10814
398200	3747100	50.5	0.10639
398400	3747100	50.6	0.10474
398600	3747100	51.2	0.10318
398800	3747100	51.1	0.10161
399000	3747100	50.3	0.10019
399200	3747100	61.5	0.09881
399400	3747100	66.9	0.09748
399600	3747100	148.4	0.09625
399800	3747100	146.4	0.09503
400000	3747100	132.9	0.09389
400200	3747100	149.2	0.09282
400400	3747100	150.4	0.09175
400600	3747100	150.4	0.09077
400800	3747100	148.4	0.08980
401000	3747100	126.4	0.08888
401200	3747100	125.5	0.08800
401400	3747100	125.5	0.08716
401600	3747100	136.9	0.08638
401800	3747100	148.9	0.08563
402000	3747100	148.9	0.08495
402200	3747100	148.9	0.08427
402400	3747100	148.9	0.08363
402600	3747100	148.9	0.08294
402800	3747100	148.9	0.08235
403000	3747100	148.9	0.08178
403200	3747100	135.6	0.08115
403400	3747100	117.9	0.08058
403600	3747100	106.3	0.08001
403800	3747100	87.9	0.07944
404000	3747100	87.9	0.07887
404200	3747100	87.9	0.07835
404400	3747100	87.9	0.07780
404600	3747100	87.9	0.07728
404800	3747100	83.7	0.07683

405000	3747100	75.1	0.07636
405200	3747100	75.1	0.07591
405400	3747100	75.1	0.07550
405600	3747100	75.1	0.07509
405800	3747100	75.1	0.07473
406000	3747100	75.1	0.07432
406200	3747100	75.1	0.07393
406400	3747100	75.1	0.07358
406600	3747100	75.1	0.07322
406800	3747100	75.1	0.07287
407000	3747100	75.1	0.07247
407200	3747100	75.1	0.07213
407400	3747100	75.1	0.07179
407600	3747100	75.1	0.07140
407800	3747100	75.1	0.07105
408000	3747100	75.1	0.07071
408200	3747100	75.1	0.07032
408400	3747100	75.1	0.06989
408600	3747100	94.7	0.06955
408800	3747100	152	0.06917
409000	3747100	116.2	0.06883
409200	3747100	116.2	0.06845
377200	3747300	80.6	0.20426
377400	3747300	83.2	0.21464
377600	3747300	84	0.22623
377800	3747300	84.3	0.23885
378000	3747300	84.9	0.25227
378200	3747300	85.6	0.26617
378400	3747300	86.6	0.27997
378600	3747300	87.4	0.29319
378800	3747300	88.2	0.30520
379000	3747300	66.2	0.31583
379200	3747300	65.8	0.32486
379400	3747300	64.9	0.33241
379600	3747300	64.2	0.33875
379800	3747300	63.9	0.34409
380000	3747300	63	0.34871
380200	3747300	62.9	0.35273
380400	3747300	62.5	0.35630
380600	3747300	64.1	0.35941
380800	3747300	86.5	0.36221
381000	3747300	96.7	0.36481
381200	3747300	63.9	0.36747
381400	3747300	54.9	0.37032
381600	3747300	54.9	0.37331
381800	3747300	54.9	0.37637
382000	3747300	54.9	0.37947
382200	3747300	54.9	0.38250
382400	3747300	54.9	0.38573
382600	3747300	54.9	0.38945
382800	3747300	51.2	0.39391
383000	3747300	31.9	0.39896

383200	3747300	31.9	0.40433
383400	3747300	31.9	0.40954
383600	3747300	31.9	0.41427
383800	3747300	31.9	0.41836
384000	3747300	31.9	0.42174
384200	3747300	31.9	0.42451
384400	3747300	31.9	0.42664
384600	3747300	31.9	0.42759
384800	3747300	31.9	0.42725
385000	3747300	31.9	0.42506
385200	3747300	31.9	0.42108
385400	3747300	31.9	0.41541
385600	3747300	31.9	0.40847
385800	3747300	17.1	0.40061
386000	3747300	11.9	0.39235
386200	3747300	11.9	0.38407
386400	3747300	11.9	0.37588
386600	3747300	11.9	0.36811
386800	3747300	11.9	0.36073
387000	3747300	11.9	0.35371
387200	3747300	11.9	0.34703
387400	3747300	11.9	0.34080
387600	3747300	11.9	0.33480
387800	3747300	11.9	0.32892
388000	3747300	11.9	0.32282
388200	3747300	11.9	0.31627
388400	3747300	11.9	0.30927
388600	3747300	17.4	0.30168
388800	3747300	86	0.29373
389000	3747300	143.5	0.28547
389200	3747300	246	0.27700
389400	3747300	244.5	0.26853
389600	3747300	244.5	0.26007
389800	3747300	244.5	0.25189
390000	3747300	244.5	0.24409
390200	3747300	244.5	0.23672
390400	3747300	256.9	0.22977
390600	3747300	265.5	0.22308
390800	3747300	265.5	0.21666
391000	3747300	264.8	0.21052
391200	3747300	244.7	0.20458
391400	3747300	244.7	0.19894
391600	3747300	244.7	0.19369
391800	3747300	243.7	0.18868
392000	3747300	175.6	0.18395
392200	3747300	174.3	0.17948
392400	3747300	173.7	0.17524
392600	3747300	173	0.17126
392800	3747300	149.9	0.16746
393000	3747300	124.2	0.16398
393200	3747300	111.6	0.16069
393400	3747300	111.3	0.15757

393600	3747300	111	0.15454
393800	3747300	110.9	0.15162
394000	3747300	143.8	0.14872
394200	3747300	148	0.14585
394400	3747300	134.6	0.14302
394600	3747300	134	0.14026
394800	3747300	135.1	0.13755
395000	3747300	134.5	0.13501
395200	3747300	123	0.13253
395400	3747300	122.5	0.13021
395600	3747300	122.9	0.12809
395800	3747300	123	0.12616
396000	3747300	120.2	0.12443
396200	3747300	118.5	0.12274
396400	3747300	116.6	0.12119
396600	3747300	116.6	0.11964
396800	3747300	116.6	0.11809
397000	3747300	116.6	0.11653
397200	3747300	116.6	0.11486
397400	3747300	107.2	0.11320
397600	3747300	49.9	0.11138
397800	3747300	49.9	0.10961
398000	3747300	49.9	0.10779
398200	3747300	49.9	0.10611
398400	3747300	49.9	0.10437
398600	3747300	49.9	0.10276
398800	3747300	49.9	0.10120
399000	3747300	53.3	0.09969
399200	3747300	138.5	0.09827
399400	3747300	150.4	0.09700
399600	3747300	150.4	0.09567
399800	3747300	150.4	0.09449
400000	3747300	150.4	0.09326
400200	3747300	150.4	0.09219
400400	3747300	150.4	0.09112
400600	3747300	150.4	0.09005
400800	3747300	150.4	0.08913
401000	3747300	139.7	0.08815
401200	3747300	125.5	0.08728
401400	3747300	125.5	0.08640
401600	3747300	137	0.08557
401800	3747300	148.9	0.08483
402000	3747300	148.9	0.08405
402200	3747300	148.9	0.08341
402400	3747300	148.9	0.08267
402600	3747300	148.9	0.08208
402800	3747300	148.9	0.08140
403000	3747300	148.9	0.08081
403200	3747300	135.1	0.08028
403400	3747300	117.9	0.07966
403600	3747300	108.2	0.07908
403800	3747300	91.6	0.07852

404000	3747300	89	0.07800
404200	3747300	87.9	0.07743
404400	3747300	87.9	0.07692
404600	3747300	87.9	0.07640
404800	3747300	83.9	0.07589
405000	3747300	75.1	0.07544
405200	3747300	75.1	0.07502
405400	3747300	75.1	0.07457
405600	3747300	75.1	0.07416
405800	3747300	75.1	0.07376
406000	3747300	75.1	0.07335
406200	3747300	75.1	0.07300
406400	3747300	75.1	0.07264
406600	3747300	75.1	0.07229
406800	3747300	75.1	0.07194
407000	3747300	75.1	0.07158
407200	3747300	75.1	0.07124
407400	3747300	75.1	0.07094
407600	3747300	75.1	0.07055
407800	3747300	75.1	0.07020
408000	3747300	75.1	0.06986
408200	3747300	75.1	0.06951
408400	3747300	122.1	0.06918
408600	3747300	178.5	0.06884
408800	3747300	174.3	0.06846
409000	3747300	116.2	0.06812
409200	3747300	116.2	0.06774
377200	3747500	96.8	0.20468
377400	3747500	96.8	0.21525
377600	3747500	96.8	0.22693
377800	3747500	96.8	0.23955
378000	3747500	96.8	0.25285
378200	3747500	97.8	0.26641
378400	3747500	103.4	0.27975
378600	3747500	109.3	0.29226
378800	3747500	112.4	0.30365
379000	3747500	50.2	0.31355
379200	3747500	49.2	0.32197
379400	3747500	49.2	0.32896
379600	3747500	49.2	0.33488
379800	3747500	49.2	0.33989
380000	3747500	49.2	0.34426
380200	3747500	49.2	0.34808
380400	3747500	49.2	0.35149
380600	3747500	49.2	0.35449
380800	3747500	49.3	0.35717
381000	3747500	63.9	0.35973
381200	3747500	56.6	0.36233
381400	3747500	54.9	0.36509
381600	3747500	54.9	0.36805
381800	3747500	54.9	0.37115
382000	3747500	54.9	0.37426

382200	3747500	54.9	0.37739
382400	3747500	54.9	0.38070
382600	3747500	54.9	0.38460
382800	3747500	51.4	0.38920
383000	3747500	31.9	0.39447
383200	3747500	31.9	0.40010
383400	3747500	31.9	0.40556
383600	3747500	31.9	0.41042
383800	3747500	31.9	0.41453
384000	3747500	31.9	0.41774
384200	3747500	31.9	0.42027
384400	3747500	31.9	0.42189
384600	3747500	31.9	0.42241
384800	3747500	31.9	0.42160
385000	3747500	31.9	0.41907
385200	3747500	31.9	0.41485
385400	3747500	31.9	0.40906
385600	3747500	31.9	0.40210
385800	3747500	16.3	0.39434
386000	3747500	11.9	0.38615
386200	3747500	11.9	0.37799
386400	3747500	11.9	0.36999
386600	3747500	11.9	0.36240
386800	3747500	11.9	0.35517
387000	3747500	11.9	0.34825
387200	3747500	11.9	0.34178
387400	3747500	11.9	0.33557
387600	3747500	11.9	0.32972
387800	3747500	11.9	0.32398
388000	3747500	11.9	0.31807
388200	3747500	11.9	0.31184
388400	3747500	11.9	0.30505
388600	3747500	35.2	0.29781
388800	3747500	90.6	0.29013
389000	3747500	118.7	0.28205
389200	3747500	162	0.27377
389400	3747500	244.5	0.26544
389600	3747500	240.6	0.25719
389800	3747500	229.6	0.24913
390000	3747500	228	0.24148
390200	3747500	228.1	0.23430
390400	3747500	224.6	0.22751
390600	3747500	220.6	0.22093
390800	3747500	220.1	0.21468
391000	3747500	219.4	0.20857
391200	3747500	206.6	0.20266
391400	3747500	167.7	0.19709
391600	3747500	166.9	0.19181
391800	3747500	166.2	0.18685
392000	3747500	127.1	0.18222
392200	3747500	127.1	0.17785
392400	3747500	127.1	0.17365

392600	3747500	127.1	0.16973
392800	3747500	95.5	0.16602
393000	3747500	94.3	0.16258
393200	3747500	94.3	0.15931
393400	3747500	94.3	0.15619
393600	3747500	94.3	0.15325
393800	3747500	94.3	0.15038
394000	3747500	141.5	0.14758
394200	3747500	147.5	0.14483
394400	3747500	147.5	0.14217
394600	3747500	147.5	0.13944
394800	3747500	147.5	0.13685
395000	3747500	147.5	0.13429
395200	3747500	132.4	0.13190
395400	3747500	130.6	0.12952
395600	3747500	130.6	0.12740
395800	3747500	130.6	0.12534
396000	3747500	118.3	0.12351
396200	3747500	116.6	0.12178
396400	3747500	116.6	0.12019
396600	3747500	116.6	0.11870
396800	3747500	116.6	0.11725
397000	3747500	116.6	0.11579
397200	3747500	116.6	0.11423
397400	3747500	107.1	0.11262
397600	3747500	49.9	0.11096
397800	3747500	49.9	0.10924
398000	3747500	49.9	0.10753
398200	3747500	49.9	0.10580
398400	3747500	49.9	0.10408
398600	3747500	49.9	0.10243
398800	3747500	49.9	0.10084
399000	3747500	58.7	0.09933
399200	3747500	150.4	0.09787
399400	3747500	150.4	0.09651
399600	3747500	150.4	0.09523
399800	3747500	150.4	0.09395
400000	3747500	150.4	0.09278
400200	3747500	150.4	0.09165
400400	3747500	150.4	0.09053
400600	3747500	150.4	0.08951
400800	3747500	150.4	0.08854
401000	3747500	136.6	0.08753
401200	3747500	125.5	0.08660
401400	3747500	125.5	0.08573
401600	3747500	137	0.08485
401800	3747500	148.9	0.08407
402000	3747500	148.9	0.08329
402200	3747500	148.9	0.08255
402400	3747500	148.9	0.08187
402600	3747500	148.9	0.08118
402800	3747500	148.9	0.08054

403000	3747500	148.9	0.07995
403200	3747500	134.8	0.07937
403400	3747500	117.9	0.07880
403600	3747500	117.9	0.07822
403800	3747500	117.9	0.07769
404000	3747500	104.2	0.07712
404200	3747500	87.9	0.07661
404400	3747500	87.9	0.07609
404600	3747500	87.9	0.07558
404800	3747500	84	0.07507
405000	3747500	75.1	0.07456
405200	3747500	75.1	0.07415
405400	3747500	75.1	0.07369
405600	3747500	75.1	0.07328
405800	3747500	75.1	0.07283
406000	3747500	75.1	0.07247
406200	3747500	75.1	0.07206
406400	3747500	75.1	0.07171
406600	3747500	75.1	0.07136
406800	3747500	75.1	0.07101
407000	3747500	75.1	0.07065
407200	3747500	75.1	0.07040
407400	3747500	75.1	0.07005
407600	3747500	75.1	0.06970
407800	3747500	75.1	0.06941
408000	3747500	87.4	0.06901
408200	3747500	142.7	0.06872
408400	3747500	180.7	0.06843
408600	3747500	180.7	0.06804
408800	3747500	174.7	0.06770
409000	3747500	116.2	0.06742
409200	3747500	116.2	0.06703
377200	3747700	96.8	0.20520
377400	3747700	96.8	0.21595
377600	3747700	96.9	0.22768
377800	3747700	101.3	0.24027
378000	3747700	107.9	0.25335
378200	3747700	113	0.26656
378400	3747700	113.6	0.27934
378600	3747700	113.6	0.29127
378800	3747700	113.6	0.30196
379000	3747700	51.4	0.31116
379200	3747700	49.2	0.31894
379400	3747700	49.2	0.32552
379600	3747700	49.2	0.33101
379800	3747700	49.2	0.33572
380000	3747700	49.2	0.33990
380200	3747700	49.2	0.34356
380400	3747700	49.2	0.34681
380600	3747700	49.2	0.34964
380800	3747700	49.2	0.35229
381000	3747700	49.2	0.35479

381200	3747700	49.2	0.35731
381400	3747700	49.7	0.36007
381600	3747700	52.1	0.36304
381800	3747700	54.9	0.36615
382000	3747700	54.9	0.36926
382200	3747700	54.9	0.37248
382400	3747700	54.9	0.37593
382600	3747700	54.9	0.37997
382800	3747700	51.7	0.38475
383000	3747700	31.9	0.39020
383200	3747700	31.9	0.39609
383400	3747700	31.9	0.40165
383600	3747700	31.9	0.40665
383800	3747700	31.9	0.41072
384000	3747700	31.9	0.41380
384200	3747700	31.9	0.41597
384400	3747700	31.9	0.41716
384600	3747700	31.9	0.41722
384800	3747700	31.9	0.41598
385000	3747700	31.9	0.41311
385200	3747700	31.9	0.40876
385400	3747700	31.9	0.40285
385600	3747700	31.9	0.39592
385800	3747700	15.1	0.38818
386000	3747700	11.9	0.38016
386200	3747700	11.9	0.37208
386400	3747700	11.9	0.36432
386600	3747700	11.9	0.35686
386800	3747700	11.9	0.34978
387000	3747700	11.9	0.34305
387200	3747700	11.9	0.33663
387400	3747700	11.9	0.33057
387600	3747700	11.9	0.32479
387800	3747700	11.9	0.31920
388000	3747700	11.9	0.31348
388200	3747700	11.9	0.30748
388400	3747700	11.9	0.30104
388600	3747700	54.1	0.29399
388800	3747700	90.6	0.28659
389000	3747700	99.3	0.27878
389200	3747700	95.9	0.27073
389400	3747700	215.4	0.26253
389600	3747700	221.3	0.25442
389800	3747700	221.1	0.24655
390000	3747700	221.1	0.23901
390200	3747700	221.1	0.23194
390400	3747700	205.4	0.22524
390600	3747700	194	0.21887
390800	3747700	194	0.21275
391000	3747700	194	0.20670
391200	3747700	186.7	0.20088
391400	3747700	127.1	0.19528

391600	3747700	127.1	0.19001
391800	3747700	127.1	0.18512
392000	3747700	127.1	0.18049
392200	3747700	127.1	0.17618
392400	3747700	127.1	0.17211
392600	3747700	127.1	0.16823
392800	3747700	95.5	0.16463
393000	3747700	94.3	0.16119
393200	3747700	94.3	0.15791
393400	3747700	94.3	0.15485
393600	3747700	94.3	0.15197
393800	3747700	94.3	0.14915
394000	3747700	141.5	0.14649
394200	3747700	147.5	0.14379
394400	3747700	147.5	0.14121
394600	3747700	147.5	0.13865
394800	3747700	147.5	0.13613
395000	3747700	147.5	0.13360
395200	3747700	132.6	0.13123
395400	3747700	130.6	0.12890
395600	3747700	130.6	0.12672
395800	3747700	130.6	0.12460
396000	3747700	118.4	0.12269
396200	3747700	116.6	0.12096
396400	3747700	116.6	0.11929
396600	3747700	116.6	0.11780
396800	3747700	116.6	0.11631
397000	3747700	116.6	0.11495
397200	3747700	116.6	0.11349
397400	3747700	107.2	0.11203
397600	3747700	49.9	0.11048
397800	3747700	49.9	0.10886
398000	3747700	49.9	0.10720
398200	3747700	49.9	0.10554
398400	3747700	49.9	0.10382
398600	3747700	49.9	0.10215
398800	3747700	49.9	0.10056
399000	3747700	60	0.09902
399200	3747700	150.4	0.09751
399400	3747700	150.4	0.09611
399600	3747700	150.4	0.09479
399800	3747700	150.4	0.09352
400000	3747700	150.4	0.09229
400200	3747700	150.4	0.09112
400400	3747700	150.4	0.09000
400600	3747700	150.4	0.08893
400800	3747700	150.4	0.08795
401000	3747700	136.9	0.08694
401200	3747700	125.5	0.08602
401400	3747700	125.5	0.08510
401600	3747700	136.4	0.08422
401800	3747700	148.9	0.08340

402000	3747700	148.9	0.08253
402200	3747700	148.9	0.08184
402400	3747700	148.6	0.08106
402600	3747700	148.4	0.08038
402800	3747700	148.9	0.07974
403000	3747700	148.9	0.07910
403200	3747700	134.1	0.07851
403400	3747700	117.9	0.07793
403600	3747700	117.9	0.07740
403800	3747700	117.9	0.07688
404000	3747700	106.2	0.07631
404200	3747700	89.3	0.07578
404400	3747700	88.7	0.07527
404600	3747700	88	0.07474
404800	3747700	84	0.07423
405000	3747700	75.1	0.07378
405200	3747700	75.1	0.07327
405400	3747700	75.1	0.07286
405600	3747700	75.1	0.07240
405800	3747700	75.1	0.07199
406000	3747700	75.1	0.07159
406200	3747700	75.1	0.07119
406400	3747700	75.1	0.07083
406600	3747700	75.1	0.07048
406800	3747700	75.1	0.07013
407000	3747700	75.1	0.06982
407200	3747700	75.1	0.06946
407400	3747700	75.1	0.06917
407600	3747700	76.2	0.06886
407800	3747700	123	0.06851
408000	3747700	176.5	0.06822
408200	3747700	180.7	0.06793
408400	3747700	180.7	0.06758
408600	3747700	180.7	0.06729
408800	3747700	175	0.06700
409000	3747700	116.2	0.06667
409200	3747700	116.2	0.06632
377200	3747900	84	0.20582
377400	3747900	105.4	0.21666
377600	3747900	111.5	0.22844
377800	3747900	113.6	0.24099
378000	3747900	113.6	0.25382
378200	3747900	113.6	0.26659
378400	3747900	113.6	0.27881
378600	3747900	113.6	0.29013
378800	3747900	113.6	0.30009
379000	3747900	52.2	0.30870
379200	3747900	49.2	0.31597
379400	3747900	49.2	0.32207
379600	3747900	49.2	0.32723
379800	3747900	49.2	0.33170
380000	3747900	49.2	0.33562

380200	3747900	49.2	0.33918
380400	3747900	49.2	0.34226
380600	3747900	49.2	0.34507
380800	3747900	49.2	0.34756
381000	3747900	49.2	0.34997
381200	3747900	49.2	0.35246
381400	3747900	46.8	0.35528
381600	3747900	39	0.35821
381800	3747900	44.5	0.36133
382000	3747900	52.6	0.36448
382200	3747900	54.9	0.36775
382400	3747900	54.9	0.37129
382600	3747900	54.9	0.37551
382800	3747900	51.9	0.38048
383000	3747900	31.9	0.38615
383200	3747900	31.9	0.39212
383400	3747900	31.9	0.39788
383600	3747900	31.9	0.40294
383800	3747900	31.9	0.40694
384000	3747900	31.9	0.40989
384200	3747900	31.9	0.41168
384400	3747900	31.9	0.41251
384600	3747900	31.9	0.41210
384800	3747900	31.9	0.41038
385000	3747900	31.9	0.40725
385200	3747900	31.9	0.40267
385400	3747900	31.9	0.39679
385600	3747900	31.9	0.38982
385800	3747900	13.7	0.38226
386000	3747900	11.9	0.37432
386200	3747900	11.9	0.36642
386400	3747900	11.9	0.35880
386600	3747900	11.9	0.35153
386800	3747900	11.9	0.34459
387000	3747900	11.9	0.33806
387200	3747900	11.9	0.33175
387400	3747900	11.9	0.32575
387600	3747900	11.9	0.32012
387800	3747900	11.9	0.31458
388000	3747900	11.9	0.30905
388200	3747900	11.9	0.30325
388400	3747900	11.9	0.29704
388600	3747900	72.6	0.29034
388800	3747900	90.6	0.28319
389000	3747900	90.6	0.27561
389200	3747900	90.6	0.26774
389400	3747900	140.6	0.25973
389600	3747900	221.1	0.25173
389800	3747900	221.1	0.24394
390000	3747900	221.1	0.23655
390200	3747900	221.1	0.22962
390400	3747900	204.7	0.22308

390600	3747900	194	0.21687
390800	3747900	194	0.21085
391000	3747900	194	0.20497
391200	3747900	186.9	0.19918
391400	3747900	127.1	0.19360
391600	3747900	127.1	0.18835
391800	3747900	127.1	0.18338
392000	3747900	127.1	0.17882
392200	3747900	127.1	0.17454
392400	3747900	127.1	0.17054
392600	3747900	127.1	0.16676
392800	3747900	95.9	0.16319
393000	3747900	94.3	0.15980
393200	3747900	94.3	0.15657
393400	3747900	94.3	0.15361
393600	3747900	94.3	0.15069
393800	3747900	94.3	0.14793
394000	3747900	141	0.14526
394200	3747900	147.5	0.14270
394400	3747900	147.5	0.14021
394600	3747900	147.5	0.13773
394800	3747900	147.5	0.13528
395000	3747900	147.5	0.13287
395200	3747900	132.6	0.13058
395400	3747900	130.6	0.12828
395600	3747900	130.6	0.12605
395800	3747900	130.6	0.12397
396000	3747900	118.2	0.12201
396200	3747900	116.6	0.12014
396400	3747900	116.6	0.11847
396600	3747900	116.6	0.11690
396800	3747900	116.6	0.11546
397000	3747900	152.7	0.11406
397200	3747900	159.2	0.11266
397400	3747900	144.1	0.11134
397600	3747900	49.9	0.10989
397800	3747900	49.9	0.10838
398000	3747900	49.9	0.10688
398200	3747900	49.9	0.10522
398400	3747900	49.9	0.10360
398600	3747900	49.9	0.10198
398800	3747900	49.9	0.10031
399000	3747900	54.3	0.09873
399200	3747900	154	0.09724
399400	3747900	154	0.09580
399600	3747900	154	0.09444
399800	3747900	154	0.09307
400000	3747900	154	0.09191
400200	3747900	154.1	0.09068
400400	3747900	154.1	0.08956
400600	3747900	154.1	0.08849
400800	3747900	154.1	0.08746

401000	3747900	138.4	0.08645
401200	3747900	122.7	0.08547
401400	3747900	122.7	0.08455
401600	3747900	95.3	0.08364
401800	3747900	68.5	0.08277
402000	3747900	68.2	0.08195
402200	3747900	68.8	0.08117
402400	3747900	68.2	0.08040
402600	3747900	72.9	0.07966
402800	3747900	91.6	0.07898
403000	3747900	82.7	0.07830
403200	3747900	90.2	0.07771
403400	3747900	117.9	0.07713
403600	3747900	117.9	0.07655
403800	3747900	117.9	0.07602
404000	3747900	117.9	0.07548
404200	3747900	117.9	0.07496
404400	3747900	117.9	0.07444
404600	3747900	117.9	0.07397
404800	3747900	104.6	0.07346
405000	3747900	75.1	0.07299
405200	3747900	75.1	0.07249
405400	3747900	75.1	0.07208
405600	3747900	75.1	0.07162
405800	3747900	75.1	0.07117
406000	3747900	75.1	0.07076
406200	3747900	75.1	0.07041
406400	3747900	75.1	0.07000
406600	3747900	75.1	0.06964
406800	3747900	75.1	0.06929
407000	3747900	75.1	0.06894
407200	3747900	75.1	0.06863
407400	3747900	91.5	0.06828
407600	3747900	156.9	0.06803
407800	3747900	180.7	0.06768
408000	3747900	180.7	0.06743
408200	3747900	180.7	0.06713
408400	3747900	180.7	0.06678
408600	3747900	180.7	0.06649
408800	3747900	174.9	0.06621
409000	3747900	116.2	0.06591
409200	3747900	116.2	0.06557
377200	3748100	2.8	0.20653
377400	3748100	113.6	0.21751
377600	3748100	113.6	0.22925
377800	3748100	113.6	0.24157
378000	3748100	113.6	0.25415
378200	3748100	113.6	0.26644
378400	3748100	113.6	0.27814
378600	3748100	113.6	0.28877
378800	3748100	113.6	0.29813
379000	3748100	67	0.30614

379200	3748100	64.2	0.31295
379400	3748100	64.4	0.31867
379600	3748100	64.6	0.32354
379800	3748100	65.3	0.32777
380000	3748100	65.4	0.33154
380200	3748100	65.6	0.33488
380400	3748100	65.9	0.33789
380600	3748100	58	0.34054
380800	3748100	49.2	0.34299
381000	3748100	49.2	0.34533
381200	3748100	49.2	0.34787
381400	3748100	46.9	0.35061
381600	3748100	38.9	0.35356
381800	3748100	38.9	0.35666
382000	3748100	39.2	0.35987
382200	3748100	45	0.36323
382400	3748100	48.7	0.36691
382600	3748100	49.2	0.37123
382800	3748100	47.2	0.37638
383000	3748100	31.9	0.38219
383200	3748100	31.9	0.38837
383400	3748100	31.9	0.39417
383600	3748100	31.9	0.39922
383800	3748100	31.9	0.40319
384000	3748100	31.9	0.40586
384200	3748100	31.9	0.40747
384400	3748100	31.9	0.40784
384600	3748100	31.9	0.40701
384800	3748100	31.9	0.40493
385000	3748100	31.9	0.40147
385200	3748100	31.9	0.39673
385400	3748100	31.9	0.39083
385600	3748100	31.9	0.38396
385800	3748100	12.5	0.37652
386000	3748100	11.9	0.36869
386200	3748100	11.9	0.36098
386400	3748100	11.9	0.35353
386600	3748100	11.9	0.34641
386800	3748100	11.9	0.33961
387000	3748100	11.9	0.33317
387200	3748100	11.9	0.32702
387400	3748100	11.9	0.32116
387600	3748100	11.9	0.31556
387800	3748100	11.9	0.31012
388000	3748100	11.9	0.30474
388200	3748100	11.9	0.29912
388400	3748100	14.4	0.29315
388600	3748100	88.5	0.28670
388800	3748100	90.6	0.27986
389000	3748100	90.6	0.27255
389200	3748100	90.6	0.26490
389400	3748100	92.2	0.25706

389600	3748100	199.3	0.24914
389800	3748100	221.1	0.24152
390000	3748100	221.1	0.23419
390200	3748100	221.1	0.22732
390400	3748100	202	0.22093
390600	3748100	194	0.21490
390800	3748100	194	0.20900
391000	3748100	194	0.20324
391200	3748100	191.9	0.19756
391400	3748100	169.9	0.19201
391600	3748100	127.7	0.18678
391800	3748100	127.1	0.18184
392000	3748100	127.1	0.17723
392200	3748100	127.1	0.17297
392400	3748100	127.1	0.16897
392600	3748100	127.1	0.16528
392800	3748100	95.5	0.16176
393000	3748100	124	0.15846
393200	3748100	104.7	0.15528
393400	3748100	105.7	0.15227
393600	3748100	95.1	0.14951
393800	3748100	94.3	0.14674
394000	3748100	139.4	0.14413
394200	3748100	147.5	0.14162
394400	3748100	147.5	0.13917
394600	3748100	147.5	0.13678
394800	3748100	147.5	0.13442
395000	3748100	147.5	0.13208
395200	3748100	132.7	0.12986
395400	3748100	130.6	0.12763
395600	3748100	130.6	0.12548
395800	3748100	130.7	0.12340
396000	3748100	119.2	0.12138
396200	3748100	117.3	0.11952
396400	3748100	117	0.11775
396600	3748100	116.7	0.11613
396800	3748100	116.6	0.11460
397000	3748100	155.4	0.11326
397200	3748100	162.6	0.11186
397400	3748100	146.7	0.11051
397600	3748100	49.9	0.10921
397800	3748100	49.9	0.10785
398000	3748100	49.9	0.10640
398200	3748100	49.9	0.10489
398400	3748100	49.9	0.10333
398600	3748100	49.9	0.10171
398800	3748100	49.9	0.10015
399000	3748100	53.2	0.09858
399200	3748100	154.1	0.09700
399400	3748100	154.1	0.09557
399600	3748100	154.1	0.09412
399800	3748100	154.1	0.09281

400000	3748100	154.1	0.09150
400200	3748100	154.1	0.09029
400400	3748100	154.1	0.08912
400600	3748100	154.1	0.08805
400800	3748100	154.1	0.08703
401000	3748100	139.1	0.08596
401200	3748100	122.7	0.08498
401400	3748100	122.7	0.08406
401600	3748100	95.6	0.08315
401800	3748100	67.9	0.08223
402000	3748100	67.9	0.08137
402200	3748100	67.9	0.08055
402400	3748100	67.9	0.07977
402600	3748100	67.9	0.07899
402800	3748100	67.9	0.07831
403000	3748100	67.9	0.07763
403200	3748100	90.4	0.07695
403400	3748100	117.9	0.07637
403600	3748100	117.9	0.07579
403800	3748100	117.9	0.07521
404000	3748100	117.9	0.07472
404200	3748100	117.9	0.07420
404400	3748100	117.9	0.07367
404600	3748100	117.9	0.07315
404800	3748100	105	0.07268
405000	3748100	75.1	0.07222
405200	3748100	75.1	0.07171
405400	3748100	75.1	0.07129
405600	3748100	75.1	0.07084
405800	3748100	75.1	0.07043
406000	3748100	75.1	0.06998
406200	3748100	75.1	0.06957
406400	3748100	75.1	0.06922
406600	3748100	75.1	0.06881
406800	3748100	75.1	0.06846
407000	3748100	77.7	0.06810
407200	3748100	125.2	0.06776
407400	3748100	177.2	0.06750
407600	3748100	180.7	0.06715
407800	3748100	180.7	0.06685
408000	3748100	180.7	0.06659
408200	3748100	180.7	0.06630
408400	3748100	180.7	0.06600
408600	3748100	180.7	0.06571
408800	3748100	175.2	0.06546
409000	3748100	116.2	0.06517
409200	3748100	116.2	0.06488
377200	3748300	0.5	0.20730
377400	3748300	113.5	0.21833
377600	3748300	113.6	0.23002
377800	3748300	113.6	0.24213
378000	3748300	113.6	0.25429

378200	3748300	113.6	0.26621
378400	3748300	113.6	0.27730
378600	3748300	113.6	0.28728
378800	3748300	113.6	0.29608
379000	3748300	69.8	0.30359
379200	3748300	66.2	0.30992
379400	3748300	66.2	0.31522
379600	3748300	66.2	0.31986
379800	3748300	66.2	0.32387
380000	3748300	66.2	0.32748
380200	3748300	66.2	0.33071
380400	3748300	66.2	0.33366
380600	3748300	59.8	0.33624
380800	3748300	49.2	0.33856
381000	3748300	49.2	0.34092
381200	3748300	49.2	0.34337
381400	3748300	47	0.34607
381600	3748300	38.9	0.34906
381800	3748300	38.9	0.35218
382000	3748300	38.9	0.35548
382200	3748300	38.9	0.35889
382400	3748300	38.9	0.36271
382600	3748300	38.9	0.36722
382800	3748300	38.1	0.37250
383000	3748300	31.9	0.37844
383200	3748300	31.9	0.38464
383400	3748300	31.9	0.39054
383600	3748300	31.9	0.39562
383800	3748300	31.9	0.39942
384000	3748300	31.9	0.40196
384200	3748300	31.9	0.40319
384400	3748300	31.9	0.40319
384600	3748300	31.9	0.40200
384800	3748300	31.9	0.39951
385000	3748300	31.9	0.39580
385200	3748300	31.9	0.39089
385400	3748300	31.9	0.38503
385600	3748300	31.6	0.37826
385800	3748300	11.9	0.37087
386000	3748300	11.9	0.36327
386200	3748300	11.9	0.35568
386400	3748300	11.9	0.34838
386600	3748300	11.9	0.34140
386800	3748300	11.9	0.33479
387000	3748300	11.9	0.32845
387200	3748300	11.9	0.32249
387400	3748300	11.9	0.31669
387600	3748300	11.9	0.31114
387800	3748300	11.9	0.30581
388000	3748300	11.9	0.30053
388200	3748300	11.9	0.29511
388400	3748300	31.1	0.28938

388600	3748300	90.6	0.28323
388800	3748300	90.6	0.27663
389000	3748300	90.6	0.26954
389200	3748300	90.6	0.26211
389400	3748300	90.6	0.25445
389600	3748300	130.2	0.24669
389800	3748300	221.1	0.23910
390000	3748300	221.1	0.23188
390200	3748300	221.1	0.22512
390400	3748300	199.3	0.21883
390600	3748300	194	0.21290
390800	3748300	194	0.20720
391000	3748300	194	0.20160
391200	3748300	194	0.19604
391400	3748300	194	0.19060
391600	3748300	129.2	0.18530
391800	3748300	127.1	0.18033
392000	3748300	127.1	0.17569
392200	3748300	127.1	0.17140
392400	3748300	127.1	0.16749
392600	3748300	127.1	0.16380
392800	3748300	259.6	0.16038
393000	3748300	289.9	0.15708
393200	3748300	290.8	0.15400
393400	3748300	290.8	0.15103
393600	3748300	197.9	0.14827
393800	3748300	191.5	0.14556
394000	3748300	194.9	0.14300
394200	3748300	198	0.14050
394400	3748300	235.2	0.13810
394600	3748300	239.5	0.13575
394800	3748300	240.8	0.13347
395000	3748300	242.1	0.13126
395200	3748300	197.4	0.12907
395400	3748300	191.5	0.12696
395600	3748300	192.4	0.12489
395800	3748300	194.8	0.12283
396000	3748300	166.8	0.12080
396200	3748300	162.6	0.11889
396400	3748300	162.6	0.11712
396600	3748300	162.3	0.11541
396800	3748300	160.5	0.11384
397000	3748300	162.1	0.11245
397200	3748300	162.6	0.11102
397400	3748300	146.2	0.10978
397600	3748300	49.9	0.10847
397800	3748300	49.9	0.10722
398000	3748300	49.9	0.10587
398200	3748300	49.9	0.10446
398400	3748300	49.9	0.10300
398600	3748300	49.9	0.10154
398800	3748300	49.9	0.09997

399000	3748300	52.8	0.09837
399200	3748300	154.1	0.09685
399400	3748300	154.1	0.09532
399600	3748300	154.1	0.09389
399800	3748300	154.1	0.09250
400000	3748300	154.1	0.09119
400200	3748300	154.1	0.08999
400400	3748300	154.1	0.08882
400600	3748300	154.1	0.08766
400800	3748300	152.5	0.08659
401000	3748300	138	0.08556
401200	3748300	122.7	0.08455
401400	3748300	122.7	0.08358
401600	3748300	96.1	0.08266
401800	3748300	67.9	0.08174
402000	3748300	67.9	0.08088
402200	3748300	67.9	0.08006
402400	3748300	67.9	0.07925
402600	3748300	67.9	0.07846
402800	3748300	67.9	0.07774
403000	3748300	67.9	0.07697
403200	3748300	90.3	0.07629
403400	3748300	117.9	0.07571
403600	3748300	117.9	0.07507
403800	3748300	117.9	0.07449
404000	3748300	117.9	0.07396
404200	3748300	117.9	0.07338
404400	3748300	117.9	0.07290
404600	3748300	117.9	0.07243
404800	3748300	105.3	0.07191
405000	3748300	75.1	0.07145
405200	3748300	75.1	0.07098
405400	3748300	75.1	0.07056
405600	3748300	75.1	0.07010
405800	3748300	75.1	0.06965
406000	3748300	75.1	0.06924
406200	3748300	75.1	0.06883
406400	3748300	75.1	0.06844
406600	3748300	75.1	0.06803
406800	3748300	95.8	0.06768
407000	3748300	163.5	0.06733
407200	3748300	180.7	0.06698
407400	3748300	180.7	0.06667
407600	3748300	180.7	0.06637
407800	3748300	180.7	0.06607
408000	3748300	180.7	0.06576
408200	3748300	180.7	0.06547
408400	3748300	180.7	0.06522
408600	3748300	180.7	0.06491
408800	3748300	174.5	0.06466
409000	3748300	116.2	0.06437
409200	3748300	116.2	0.06413

377200	3748500	0	0.20812
377400	3748500	111.9	0.21914
377600	3748500	113.6	0.23070
377800	3748500	113.6	0.24258
378000	3748500	113.6	0.25440
378200	3748500	113.6	0.26579
378400	3748500	113.6	0.27627
378600	3748500	113.6	0.28570
378800	3748500	113.6	0.29390
379000	3748500	70.5	0.30094
379200	3748500	66.2	0.30686
379400	3748500	66.2	0.31192
379600	3748500	66.2	0.31625
379800	3748500	66.2	0.32012
380000	3748500	66.2	0.32362
380200	3748500	66.2	0.32674
380400	3748500	66.2	0.32952
380600	3748500	59.3	0.33201
380800	3748500	49.2	0.33430
381000	3748500	49.2	0.33663
381200	3748500	49.2	0.33904
381400	3748500	47	0.34176
381600	3748500	38.9	0.34474
381800	3748500	38.9	0.34796
382000	3748500	38.9	0.35126
382200	3748500	38.9	0.35477
382400	3748500	38.9	0.35872
382600	3748500	38.9	0.36333
382800	3748500	38.2	0.36876
383000	3748500	31.9	0.37483
383200	3748500	31.9	0.38109
383400	3748500	31.9	0.38694
383600	3748500	31.9	0.39196
383800	3748500	31.9	0.39568
384000	3748500	31.9	0.39803
384200	3748500	31.9	0.39898
384400	3748500	31.9	0.39856
384600	3748500	31.9	0.39696
384800	3748500	31.9	0.39417
385000	3748500	31.9	0.39025
385200	3748500	31.9	0.38525
385400	3748500	31.9	0.37929
385600	3748500	30.7	0.37262
385800	3748500	11.9	0.36545
386000	3748500	11.9	0.35801
386200	3748500	11.9	0.35060
386400	3748500	11.9	0.34343
386600	3748500	11.9	0.33655
386800	3748500	11.9	0.33008
387000	3748500	11.9	0.32394
387200	3748500	11.9	0.31807
387400	3748500	11.9	0.31239

387600	3748500	11.9	0.30694
387800	3748500	11.9	0.30165
388000	3748500	11.9	0.29648
388200	3748500	11.9	0.29121
388400	3748500	21.8	0.28567
388600	3748500	90.6	0.27975
388800	3748500	90.6	0.27342
389000	3748500	90.6	0.26663
389200	3748500	90.6	0.25942
389400	3748500	90.6	0.25192
389600	3748500	90.8	0.24436
389800	3748500	190.8	0.23683
390000	3748500	221.1	0.22968
390200	3748500	221.1	0.22296
390400	3748500	196.7	0.21673
390600	3748500	194	0.21095
390800	3748500	194	0.20539
391000	3748500	194	0.19995
391200	3748500	194	0.19450
391400	3748500	194	0.18914
391600	3748500	129.7	0.18395
391800	3748500	127.1	0.17891
392000	3748500	127.1	0.17423
392200	3748500	127.1	0.16990
392400	3748500	127.1	0.16601
392600	3748500	127.1	0.16238
392800	3748500	284	0.15896
393000	3748500	290.8	0.15580
393200	3748500	290.8	0.15276
393400	3748500	290.8	0.14979
393600	3748500	212.7	0.14703
393800	3748500	206.2	0.14438
394000	3748500	206.2	0.14188
394200	3748500	206.2	0.13943
394400	3748500	246.4	0.13707
394600	3748500	250	0.13478
394800	3748500	250	0.13258
395000	3748500	250	0.13035
395200	3748500	202.3	0.12830
395400	3748500	195.5	0.12622
395600	3748500	195.5	0.12417
395800	3748500	195.5	0.12224
396000	3748500	167	0.12024
396200	3748500	162.6	0.11832
396400	3748500	162.6	0.11649
396600	3748500	162.6	0.11483
396800	3748500	162.6	0.11321
397000	3748500	162.6	0.11169
397200	3748500	162.6	0.11031
397400	3748500	146.6	0.10897
397600	3748500	49.9	0.10773
397800	3748500	49.9	0.10649

398000	3748500	49.9	0.10528
398200	3748500	49.9	0.10398
398400	3748500	49.9	0.10262
398600	3748500	49.9	0.10121
398800	3748500	49.9	0.09975
399000	3748500	52.5	0.09819
399200	3748500	154.1	0.09673
399400	3748500	154.1	0.09521
399600	3748500	154.1	0.09374
399800	3748500	154.1	0.09231
400000	3748500	154.1	0.09092
400200	3748500	154.1	0.08967
400400	3748500	154.1	0.08847
400600	3748500	154.1	0.08731
400800	3748500	154.1	0.08620
401000	3748500	140.2	0.08517
401200	3748500	122.7	0.08415
401400	3748500	122.7	0.08318
401600	3748500	95.9	0.08221
401800	3748500	67.9	0.08130
402000	3748500	67.9	0.08044
402200	3748500	67.9	0.07962
402400	3748500	67.9	0.07876
402600	3748500	67.9	0.07794
402800	3748500	67.9	0.07716
403000	3748500	67.9	0.07644
403200	3748500	91	0.07572
403400	3748500	117.9	0.07505
403600	3748500	117.9	0.07446
403800	3748500	117.9	0.07379
404000	3748500	117.9	0.07325
404200	3748500	117.4	0.07272
404400	3748500	117.3	0.07219
404600	3748500	116.8	0.07166
404800	3748500	103.9	0.07124
405000	3748500	74	0.07072
405200	3748500	73.8	0.07025
405400	3748500	73.6	0.06979
405600	3748500	73.4	0.06938
405800	3748500	73.5	0.06897
406000	3748500	73.4	0.06856
406200	3748500	73.2	0.06811
406400	3748500	75.5	0.06770
406600	3748500	136.9	0.06735
406800	3748500	179.5	0.06694
407000	3748500	181.6	0.06659
407200	3748500	181.6	0.06624
407400	3748500	181.7	0.06589
407600	3748500	180.6	0.06554
407800	3748500	173.5	0.06529
408000	3748500	173.4	0.06498
408200	3748500	173	0.06473

408400	3748500	172.6	0.06439
408600	3748500	172.8	0.06414
408800	3748500	146.8	0.06389
409000	3748500	116.2	0.06364
409200	3748500	116.2	0.06339
377200	3748700	0	0.20894
377400	3748700	111.3	0.21991
377600	3748700	113.6	0.23133
377800	3748700	113.6	0.24290
378000	3748700	113.6	0.25433
378200	3748700	113.6	0.26520
378400	3748700	113.6	0.27517
378600	3748700	113.6	0.28404
378800	3748700	113.6	0.29172
379000	3748700	70.8	0.29830
379200	3748700	66.2	0.30389
379400	3748700	66.2	0.30861
379600	3748700	66.2	0.31275
379800	3748700	66.2	0.31646
380000	3748700	66.2	0.31980
380200	3748700	66.2	0.32284
380400	3748700	66.2	0.32550
380600	3748700	59.4	0.32791
380800	3748700	49.2	0.33014
381000	3748700	49.2	0.33242
381200	3748700	50.7	0.33485
381400	3748700	48.9	0.33755
381600	3748700	38.9	0.34055
381800	3748700	38.9	0.34377
382000	3748700	38.9	0.34717
382200	3748700	38.9	0.35081
382400	3748700	38.9	0.35492
382600	3748700	38.9	0.35966
382800	3748700	38.4	0.36519
383000	3748700	31.9	0.37129
383200	3748700	31.9	0.37757
383400	3748700	31.9	0.38342
383600	3748700	31.9	0.38832
383800	3748700	31.9	0.39191
384000	3748700	31.9	0.39408
384200	3748700	31.9	0.39471
384400	3748700	31.9	0.39398
384600	3748700	31.9	0.39202
384800	3748700	31.9	0.38887
385000	3748700	31.9	0.38475
385200	3748700	31.9	0.37965
385400	3748700	31.9	0.37375
385600	3748700	29.8	0.36723
385800	3748700	11.9	0.36022
386000	3748700	11.9	0.35291
386200	3748700	11.9	0.34568
386400	3748700	11.9	0.33859

386600	3748700	11.9	0.33191
386800	3748700	11.9	0.32554
387000	3748700	11.9	0.31953
387200	3748700	11.9	0.31377
387400	3748700	11.9	0.30823
387600	3748700	11.9	0.30288
387800	3748700	11.9	0.29771
388000	3748700	11.9	0.29257
388200	3748700	11.9	0.28742
388400	3748700	18.5	0.28202
388600	3748700	135.9	0.27635
388800	3748700	154.7	0.27026
389000	3748700	141.6	0.26368
389200	3748700	101.5	0.25673
389400	3748700	90.6	0.24946
389600	3748700	90.6	0.24206
389800	3748700	119.1	0.23466
390000	3748700	221	0.22756
390200	3748700	220.5	0.22091
390400	3748700	194.2	0.21472
390600	3748700	194	0.20900
390800	3748700	194	0.20360
391000	3748700	194	0.19831
391200	3748700	194	0.19306
391400	3748700	194	0.18781
391600	3748700	129.6	0.18260
391800	3748700	127.1	0.17767
392000	3748700	127.1	0.17292
392200	3748700	127.1	0.16855
392400	3748700	127.1	0.16458
392600	3748700	127.1	0.16095
392800	3748700	283.5	0.15758
393000	3748700	290.8	0.15442
393200	3748700	290.8	0.15148
393400	3748700	290.8	0.14861
393600	3748700	212.9	0.14589
393800	3748700	206.2	0.14324
394000	3748700	206.2	0.14074
394200	3748700	206.2	0.13834
394400	3748700	246.1	0.13600
394600	3748700	250	0.13375
394800	3748700	250	0.13160
395000	3748700	250	0.12946
395200	3748700	202.9	0.12744
395400	3748700	195.5	0.12544
395600	3748700	195.5	0.12352
395800	3748700	195.5	0.12152
396000	3748700	167.9	0.11965
396200	3748700	162.6	0.11781
396400	3748700	162.6	0.11598
396600	3748700	162.6	0.11426
396800	3748700	162.6	0.11259

397000	3748700	162.6	0.11102
397200	3748700	162.6	0.10960
397400	3748700	160.7	0.10822
397600	3748700	112.6	0.10699
397800	3748700	49.9	0.10579
398000	3748700	49.9	0.10460
398200	3748700	49.9	0.10339
398400	3748700	49.9	0.10213
398600	3748700	49.9	0.10083
398800	3748700	49.9	0.09942
399000	3748700	52.2	0.09802
399200	3748700	165.3	0.09656
399400	3748700	165.3	0.09510
399600	3748700	165.4	0.09358
399800	3748700	165.4	0.09216
400000	3748700	165.4	0.09078
400200	3748700	125.4	0.08945
400400	3748700	124.3	0.08820
400600	3748700	124.2	0.08705
400800	3748700	124.3	0.08584
401000	3748700	123.5	0.08483
401200	3748700	122.7	0.08380
401400	3748700	122.7	0.08279
401600	3748700	94.8	0.08182
401800	3748700	67.9	0.08091
402000	3748700	67.9	0.08003
402200	3748700	67.9	0.07917
402400	3748700	67.9	0.07832
402600	3748700	67.9	0.07750
402800	3748700	67.9	0.07668
403000	3748700	67.9	0.07592
403200	3748700	71	0.07520
403400	3748700	74.5	0.07452
403600	3748700	74.7	0.07384
403800	3748700	74.4	0.07322
404000	3748700	74.1	0.07264
404200	3748700	73.4	0.07206
404400	3748700	73.4	0.07149
404600	3748700	73.4	0.07100
404800	3748700	61.8	0.07053
405000	3748700	33.9	0.07001
405200	3748700	33.9	0.06958
405400	3748700	33.9	0.06911
405600	3748700	33.9	0.06869
405800	3748700	33.9	0.06828
406000	3748700	33.9	0.06782
406200	3748700	33.9	0.06741
406400	3748700	69.9	0.06702
406600	3748700	194.2	0.06661
406800	3748700	194.2	0.06626
407000	3748700	194.2	0.06585
407200	3748700	194.2	0.06550

407400	3748700	194.2	0.06516
407600	3748700	182	0.06486
407800	3748700	112	0.06456
408000	3748700	112	0.06421
408200	3748700	112	0.06395
408400	3748700	112	0.06365
408600	3748700	112	0.06340
408800	3748700	113.4	0.06315
409000	3748700	106.9	0.06290
409200	3748700	98.8	0.06266
377200	3748900	0	0.20981
377400	3748900	130.5	0.22059
377600	3748900	136	0.23183
377800	3748900	136.5	0.24313
378000	3748900	136.8	0.25408
378200	3748900	137.2	0.26442
378400	3748900	137.6	0.27387
378600	3748900	128.8	0.28228
378800	3748900	128.1	0.28951
379000	3748900	119.8	0.29561
379200	3748900	119.8	0.30092
379400	3748900	120.4	0.30540
379600	3748900	120.1	0.30934
379800	3748900	132.6	0.31289
380000	3748900	188.7	0.31616
380200	3748900	195.2	0.31903
380400	3748900	202.5	0.32162
380600	3748900	193.2	0.32396
380800	3748900	175.4	0.32615
381000	3748900	178.5	0.32835
381200	3748900	181.2	0.33077
381400	3748900	114	0.33349
381600	3748900	38.9	0.33659
381800	3748900	38.9	0.33986
382000	3748900	38.9	0.34326
382200	3748900	38.9	0.34709
382400	3748900	38.9	0.35130
382600	3748900	38.9	0.35618
382800	3748900	38.9	0.36174
383000	3748900	75	0.36788
383200	3748900	77.4	0.37412
383400	3748900	76.3	0.37992
383600	3748900	74.9	0.38471
383800	3748900	74	0.38818
384000	3748900	73.6	0.39012
384200	3748900	76.9	0.39047
384400	3748900	82.6	0.38942
384600	3748900	60.7	0.38711
384800	3748900	60.2	0.38371
385000	3748900	59.6	0.37935
385200	3748900	59	0.37420
385400	3748900	58.4	0.36831

385600	3748900	57	0.36191
385800	3748900	51.4	0.35505
386000	3748900	49.9	0.34796
386200	3748900	48.3	0.34091
386400	3748900	46.6	0.33396
386600	3748900	44.6	0.32741
386800	3748900	43.8	0.32114
387000	3748900	49.7	0.31524
387200	3748900	58.2	0.30961
387400	3748900	67.3	0.30418
387600	3748900	74	0.29897
387800	3748900	51.2	0.29386
388000	3748900	51.8	0.28883
388200	3748900	75.1	0.28372
388400	3748900	138.1	0.27853
388600	3748900	229.2	0.27306
388800	3748900	229.2	0.26716
389000	3748900	229.2	0.26083
389200	3748900	224.4	0.25414
389400	3748900	181.3	0.24708
389600	3748900	112	0.23981
389800	3748900	96.6	0.23253
390000	3748900	193.8	0.22550
390200	3748900	218.8	0.21887
390400	3748900	166.8	0.21279
390600	3748900	169.4	0.20711
390800	3748900	169.1	0.20186
391000	3748900	168.9	0.19671
391200	3748900	167.6	0.19163
391400	3748900	168.5	0.18649
391600	3748900	141.4	0.18138
391800	3748900	140.3	0.17642
392000	3748900	127.2	0.17174
392200	3748900	126.8	0.16729
392400	3748900	126.8	0.16328
392600	3748900	126.8	0.15957
392800	3748900	185.9	0.15620
393000	3748900	187.9	0.15310
393200	3748900	184.8	0.15020
393400	3748900	185.4	0.14737
393600	3748900	204.6	0.14471
393800	3748900	206.2	0.14215
394000	3748900	206.2	0.13965
394200	3748900	206.2	0.13726
394400	3748900	246.5	0.13497
394600	3748900	250	0.13277
394800	3748900	250	0.13063
395000	3748900	250	0.12854
395200	3748900	203.7	0.12655
395400	3748900	195.5	0.12459
395600	3748900	195.5	0.12274
395800	3748900	195.5	0.12088

396000	3748900	167.7	0.11903
396200	3748900	162.6	0.11726
396400	3748900	162.6	0.11547
396600	3748900	162.6	0.11374
396800	3748900	162.6	0.11207
397000	3748900	162.6	0.11050
397200	3748900	162.6	0.10898
397400	3748900	162.6	0.10756
397600	3748900	99.3	0.10628
397800	3748900	49.9	0.10510
398000	3748900	49.9	0.10391
398200	3748900	49.9	0.10271
398400	3748900	49.9	0.10160
398600	3748900	49.9	0.10040
398800	3748900	49.9	0.09909
399000	3748900	61.3	0.09774
399200	3748900	166.3	0.09633
399400	3748900	166.3	0.09493
399600	3748900	166.3	0.09351
399800	3748900	166.3	0.09205
400000	3748900	166.3	0.09063
400200	3748900	138.6	0.08930
400400	3748900	122.7	0.08797
400600	3748900	122.7	0.08678
400800	3748900	122.7	0.08563
401000	3748900	122.7	0.08452
401200	3748900	122.7	0.08347
401400	3748900	122.7	0.08249
401600	3748900	95.5	0.08152
401800	3748900	67.9	0.08056
402000	3748900	67.9	0.07964
402200	3748900	67.9	0.07878
402400	3748900	67.9	0.07791
402600	3748900	67.9	0.07705
402800	3748900	67.9	0.07629
403000	3748900	67.9	0.07547
403200	3748900	70.3	0.07475
403400	3748900	73.4	0.07400
403600	3748900	73.4	0.07332
403800	3748900	73.4	0.07270
404000	3748900	73.4	0.07202
404200	3748900	73.4	0.07144
404400	3748900	73.4	0.07087
404600	3748900	73.4	0.07034
404800	3748900	62.3	0.06987
405000	3748900	33.9	0.06939
405200	3748900	33.9	0.06887
405400	3748900	33.9	0.06844
405600	3748900	33.9	0.06802
405800	3748900	33.9	0.06755
406000	3748900	33.9	0.06719
406200	3748900	33.9	0.06678

406400	3748900	64.1	0.06638
406600	3748900	194.2	0.06597
406800	3748900	194.2	0.06556
407000	3748900	194.2	0.06521
407200	3748900	194.2	0.06482
407400	3748900	194.2	0.06447
407600	3748900	182.2	0.06417
407800	3748900	112	0.06382
408000	3748900	112	0.06353
408200	3748900	112	0.06322
408400	3748900	112	0.06297
408600	3748900	112	0.06262
408800	3748900	86.4	0.06238
409000	3748900	79.9	0.06213
409200	3748900	79.9	0.06193
377200	3749100	0	0.21058
377400	3749100	134.3	0.22131
377600	3749100	144.4	0.23228
377800	3749100	144.4	0.24323
378000	3749100	144.4	0.25374
378200	3749100	144.4	0.26360
378400	3749100	144.4	0.27255
378600	3749100	133.4	0.28039
378800	3749100	132.1	0.28720
379000	3749100	132.1	0.29299
379200	3749100	132.1	0.29796
379400	3749100	132.1	0.30225
379600	3749100	132.1	0.30603
379800	3749100	153.2	0.30947
380000	3749100	215.2	0.31256
380200	3749100	215.2	0.31536
380400	3749100	215.2	0.31787
380600	3749100	198	0.32014
380800	3749100	181.2	0.32224
381000	3749100	181.2	0.32440
381200	3749100	181.2	0.32688
381400	3749100	109.1	0.32965
381600	3749100	38.9	0.33271
381800	3749100	38.9	0.33602
382000	3749100	38.9	0.33957
382200	3749100	38.9	0.34350
382400	3749100	38.9	0.34780
382600	3749100	38.9	0.35278
382800	3749100	38.9	0.35847
383000	3749100	80	0.36454
383200	3749100	95.3	0.37075
383400	3749100	95.3	0.37645
383600	3749100	95.3	0.38112
383800	3749100	95.3	0.38441
384000	3749100	95.3	0.38613
384200	3749100	95.3	0.38621
384400	3749100	95	0.38490

384600	3749100	66.2	0.38227
384800	3749100	66.2	0.37864
385000	3749100	66.2	0.37409
385200	3749100	66.2	0.36886
385400	3749100	66.2	0.36303
385600	3749100	66.2	0.35673
385800	3749100	66.2	0.35009
386000	3749100	66.2	0.34317
386200	3749100	66.2	0.33625
386400	3749100	66.2	0.32948
386600	3749100	66.2	0.32303
386800	3749100	66.2	0.31690
387000	3749100	66.2	0.31110
387200	3749100	66.2	0.30562
387400	3749100	70.7	0.30029
387600	3749100	80	0.29514
387800	3749100	80	0.29012
388000	3749100	80	0.28515
388200	3749100	141.5	0.28023
388400	3749100	229.2	0.27514
388600	3749100	229.2	0.26981
388800	3749100	229.2	0.26413
389000	3749100	229.2	0.25809
389200	3749100	229.2	0.25162
389400	3749100	229.2	0.24478
389600	3749100	227.9	0.23767
389800	3749100	184.7	0.23049
390000	3749100	182.5	0.22354
390200	3749100	220.4	0.21696
390400	3749100	149.6	0.21084
390600	3749100	149.6	0.20527
390800	3749100	149.6	0.20012
391000	3749100	149.6	0.19508
391200	3749100	149.6	0.19014
391400	3749100	149.6	0.18520
391600	3749100	149.6	0.18021
391800	3749100	149.6	0.17530
392000	3749100	127.3	0.17059
392200	3749100	126.6	0.16611
392400	3749100	126.6	0.16203
392600	3749100	126.6	0.15828
392800	3749100	126.6	0.15492
393000	3749100	126.6	0.15182
393200	3749100	126.6	0.14889
393400	3749100	126.6	0.14619
393600	3749100	198.7	0.14353
393800	3749100	206.2	0.14101
394000	3749100	206.2	0.13857
394200	3749100	206.2	0.13623
394400	3749100	246.7	0.13398
394600	3749100	250	0.13174
394800	3749100	250	0.12966

395000	3749100	250	0.12761
395200	3749100	204.8	0.12562
395400	3749100	195.5	0.12374
395600	3749100	195.5	0.12194
395800	3749100	195.5	0.12010
396000	3749100	168.4	0.11838
396200	3749100	162.6	0.11664
396400	3749100	162.6	0.11493
396600	3749100	162.6	0.11324
396800	3749100	162.6	0.11156
397000	3749100	162.6	0.10993
397200	3749100	161.5	0.10841
397400	3749100	140.6	0.10699
397600	3749100	69.6	0.10563
397800	3749100	49.9	0.10439
398000	3749100	49.9	0.10321
398200	3749100	49.9	0.10208
398400	3749100	49.9	0.10098
398600	3749100	49.9	0.09981
398800	3749100	49.9	0.09867
399000	3749100	51.1	0.09745
399200	3749100	59.4	0.09615
399400	3749100	115.8	0.09480
399600	3749100	166.3	0.09339
399800	3749100	166.3	0.09197
400000	3749100	166.3	0.09057
400200	3749100	166	0.08919
400400	3749100	163.8	0.08788
400600	3749100	140.4	0.08659
400800	3749100	122.7	0.08536
401000	3749100	122.7	0.08427
401200	3749100	122.7	0.08316
401400	3749100	122.7	0.08215
401600	3749100	94.3	0.08117
401800	3749100	67.9	0.08026
402000	3749100	67.9	0.07935
402200	3749100	67.9	0.07844
402400	3749100	67.9	0.07757
402600	3749100	67.9	0.07670
402800	3749100	67.9	0.07589
403000	3749100	67.9	0.07513
403200	3749100	70.3	0.07437
403400	3749100	73.4	0.07361
403600	3749100	73.4	0.07289
403800	3749100	73.4	0.07217
404000	3749100	73.4	0.07155
404200	3749100	73.4	0.07088
404400	3749100	73.4	0.07030
404600	3749100	73.4	0.06978
404800	3749100	62.3	0.06925
405000	3749100	33.9	0.06873
405200	3749100	33.9	0.06825

405400	3749100	33.9	0.06777
405600	3749100	33.9	0.06735
405800	3749100	33.9	0.06693
406000	3749100	33.9	0.06647
406200	3749100	33.9	0.06610
406400	3749100	64.1	0.06569
406600	3749100	194.2	0.06529
406800	3749100	194.2	0.06494
407000	3749100	194.2	0.06453
407200	3749100	194.2	0.06418
407400	3749100	194.2	0.06383
407600	3749100	182.1	0.06349
407800	3749100	112	0.06318
408000	3749100	112	0.06283
408200	3749100	110.5	0.06254
408400	3749100	92.4	0.06224
408600	3749100	86.8	0.06195
408800	3749100	81.9	0.06164
409000	3749100	79.9	0.06140
409200	3749100	79.9	0.06115
377200	3749300	0	0.21130
377400	3749300	130.1	0.22185
377600	3749300	144.4	0.23260
377800	3749300	144.4	0.24314
378000	3749300	144.4	0.25326
378200	3749300	144.4	0.26266
378400	3749300	144.4	0.27109
378600	3749300	133.8	0.27847
378800	3749300	132.1	0.28491
379000	3749300	132.1	0.29041
379200	3749300	132.1	0.29505
379400	3749300	132.1	0.29913
379600	3749300	132.1	0.30276
379800	3749300	169.6	0.30608
380000	3749300	215.2	0.30910
380200	3749300	215.2	0.31178
380400	3749300	215.2	0.31417
380600	3749300	197.5	0.31634
380800	3749300	181.2	0.31841
381000	3749300	181.2	0.32063
381200	3749300	181.2	0.32307
381400	3749300	109.5	0.32584
381600	3749300	38.9	0.32899
381800	3749300	38.9	0.33236
382000	3749300	38.9	0.33601
382200	3749300	38.9	0.34003
382400	3749300	38.9	0.34453
382600	3749300	38.9	0.34955
382800	3749300	38.9	0.35523
383000	3749300	71.5	0.36132
383200	3749300	95.3	0.36740
383400	3749300	95.3	0.37296

383600	3749300	95.3	0.37752
383800	3749300	95.3	0.38064
384000	3749300	95.3	0.38213
384200	3749300	95.3	0.38199
384400	3749300	95.3	0.38036
384600	3749300	66.4	0.37749
384800	3749300	66.2	0.37365
385000	3749300	66.2	0.36897
385200	3749300	66.2	0.36366
385400	3749300	66.2	0.35789
385600	3749300	66.2	0.35167
385800	3749300	66.2	0.34520
386000	3749300	66.2	0.33850
386200	3749300	66.2	0.33179
386400	3749300	66.2	0.32516
386600	3749300	66.2	0.31880
386800	3749300	66.2	0.31277
387000	3749300	66.2	0.30712
387200	3749300	66.2	0.30169
387400	3749300	72.2	0.29655
387600	3749300	80	0.29150
387800	3749300	80	0.28648
388000	3749300	80	0.28161
388200	3749300	140.2	0.27676
388400	3749300	229.2	0.27180
388600	3749300	229.2	0.26668
388800	3749300	229.2	0.26119
389000	3749300	229.2	0.25532
389200	3749300	229.2	0.24910
389400	3749300	229.2	0.24242
389600	3749300	229.2	0.23557
389800	3749300	229.2	0.22852
390000	3749300	227.4	0.22163
390200	3749300	221.1	0.21511
390400	3749300	153.1	0.20904
390600	3749300	149.6	0.20348
390800	3749300	149.6	0.19837
391000	3749300	149.6	0.19349
391200	3749300	149.6	0.18870
391400	3749300	149.6	0.18392
391600	3749300	149.6	0.17904
391800	3749300	149.6	0.17424
392000	3749300	127.9	0.16954
392200	3749300	126.6	0.16508
392400	3749300	126.6	0.16086
392600	3749300	126.6	0.15712
392800	3749300	126.6	0.15369
393000	3749300	126.6	0.15054
393200	3749300	126.6	0.14770
393400	3749300	126.6	0.14497
393600	3749300	197.6	0.14235
393800	3749300	206.2	0.13993

394000	3749300	206.2	0.13753
394200	3749300	206.2	0.13519
394400	3749300	184.6	0.13295
394600	3749300	181.3	0.13077
394800	3749300	180.9	0.12868
395000	3749300	179.5	0.12669
395200	3749300	215	0.12474
395400	3749300	222.6	0.12287
395600	3749300	222.9	0.12105
395800	3749300	223.2	0.11934
396000	3749300	216.8	0.11765
396200	3749300	215.5	0.11600
396400	3749300	215.7	0.11431
396600	3749300	217.3	0.11265
396800	3749300	217.2	0.11105
397000	3749300	156.5	0.10947
397200	3749300	127.3	0.10794
397400	3749300	118.1	0.10642
397600	3749300	52.4	0.10506
397800	3749300	49.9	0.10374
398000	3749300	49.9	0.10256
398200	3749300	49.9	0.10142
398400	3749300	49.9	0.10034
398600	3749300	60.3	0.09923
398800	3749300	135.6	0.09818
399000	3749300	120.8	0.09698
399200	3749300	49.9	0.09582
399400	3749300	102.6	0.09451
399600	3749300	166.3	0.09320
399800	3749300	166.3	0.09190
400000	3749300	166.3	0.09049
400200	3749300	166.3	0.08913
400400	3749300	166.3	0.08782
400600	3749300	141	0.08650
400800	3749300	122.7	0.08527
401000	3749300	122.7	0.08408
401200	3749300	122.7	0.08298
401400	3749300	122.7	0.08189
401600	3749300	94.6	0.08088
401800	3749300	67.9	0.07991
402000	3749300	67.9	0.07900
402200	3749300	67.9	0.07809
402400	3749300	67.9	0.07727
402600	3749300	67.9	0.07640
402800	3749300	67.9	0.07554
403000	3749300	67.9	0.07478
403200	3749300	70.3	0.07397
403400	3749300	73.4	0.07321
403600	3749300	73.4	0.07251
403800	3749300	73.4	0.07179
404000	3749300	73.4	0.07107
404200	3749300	73.4	0.07045

404400	3749300	73.4	0.06984
404600	3749300	73.4	0.06926
404800	3749300	62.2	0.06868
405000	3749300	33.9	0.06816
405200	3749300	33.9	0.06763
405400	3749300	33.9	0.06715
405600	3749300	33.9	0.06673
405800	3749300	33.9	0.06631
406000	3749300	33.9	0.06589
406200	3749300	33.9	0.06543
406400	3749300	64.7	0.06507
406600	3749300	194.2	0.06470
406800	3749300	190.7	0.06429
407000	3749300	170.8	0.06389
407200	3749300	167.6	0.06354
407400	3749300	194.2	0.06323
407600	3749300	171.5	0.06289
407800	3749300	112	0.06254
408000	3749300	112	0.06220
408200	3749300	99.4	0.06190
408400	3749300	79.9	0.06160
408600	3749300	79.9	0.06131
408800	3749300	79.9	0.06101
409000	3749300	79.9	0.06076
409200	3749300	79.9	0.06051
377200	3749500	0	0.21198
377400	3749500	127.8	0.22234
377600	3749500	144.4	0.23277
377800	3749500	144.4	0.24302
378000	3749500	144.4	0.25266
378200	3749500	144.4	0.26158
378400	3749500	144.4	0.26954
378600	3749500	134	0.27656
378800	3749500	132.1	0.28262
379000	3749500	132.1	0.28779
379200	3749500	132.1	0.29223
379400	3749500	132.1	0.29617
379600	3749500	132.1	0.29962
379800	3749500	179.6	0.30278
380000	3749500	215.2	0.30569
380200	3749500	215.2	0.30829
380400	3749500	215.2	0.31060
380600	3749500	196.9	0.31269
380800	3749500	181.2	0.31472
381000	3749500	181.2	0.31689
381200	3749500	181.2	0.31939
381400	3749500	106.6	0.32221
381600	3749500	38.9	0.32536
381800	3749500	38.9	0.32888
382000	3749500	38.9	0.33263
382200	3749500	38.9	0.33675
382400	3749500	38.9	0.34134

382600	3749500	38.9	0.34645
382800	3749500	38.9	0.35212
383000	3749500	61.7	0.35814
383200	3749500	95.3	0.36414
383400	3749500	95.3	0.36955
383600	3749500	95.3	0.37395
383800	3749500	95.3	0.37690
384000	3749500	95.3	0.37817
384200	3749500	95.3	0.37775
384400	3749500	95.3	0.37590
384600	3749500	66.7	0.37278
384800	3749500	66.2	0.36876
385000	3749500	66.2	0.36394
385200	3749500	66.2	0.35861
385400	3749500	66.2	0.35286
385600	3749500	66.2	0.34676
385800	3749500	66.2	0.34046
386000	3749500	66.2	0.33397
386200	3749500	66.2	0.32739
386400	3749500	66.2	0.32094
386600	3749500	66.2	0.31473
386800	3749500	66.2	0.30879
387000	3749500	66.2	0.30324
387200	3749500	66.2	0.29796
387400	3749500	73.8	0.29287
387600	3749500	80	0.28787
387800	3749500	80	0.28300
388000	3749500	80	0.27819
388200	3749500	139.3	0.27342
388400	3749500	229.2	0.26857
388600	3749500	229.2	0.26355
388800	3749500	229.2	0.25831
389000	3749500	229.2	0.25264
389200	3749500	229.2	0.24663
389400	3749500	229.2	0.24021
389600	3749500	229.2	0.23348
389800	3749500	229.2	0.22664
390000	3749500	228.9	0.21982
390200	3749500	221.2	0.21331
390400	3749500	156.3	0.20730
390600	3749500	149.6	0.20174
390800	3749500	149.6	0.19669
391000	3749500	149.6	0.19190
391200	3749500	149.6	0.18723
391400	3749500	149.6	0.18259
391600	3749500	149.6	0.17796
391800	3749500	149.6	0.17318
392000	3749500	128	0.16854
392200	3749500	126.6	0.16403
392400	3749500	126.6	0.15982
392600	3749500	126.6	0.15601
392800	3749500	126.6	0.15253

393000	3749500	126.6	0.14936
393200	3749500	126.6	0.14643
393400	3749500	126.6	0.14379
393600	3749500	207.8	0.14122
393800	3749500	217.9	0.13881
394000	3749500	208.1	0.13645
394200	3749500	206.2	0.13420
394400	3749500	160.9	0.13192
394600	3749500	154.4	0.12979
394800	3749500	154.4	0.12775
395000	3749500	154.4	0.12576
395200	3749500	218.2	0.12383
395400	3749500	231.7	0.12199
395600	3749500	231.7	0.12021
395800	3749500	231.7	0.11855
396000	3749500	231.7	0.11685
396200	3749500	231.7	0.11527
396400	3749500	231.7	0.11367
396600	3749500	231	0.11213
396800	3749500	183.7	0.11056
397000	3749500	120.8	0.10897
397200	3749500	118.7	0.10748
397400	3749500	116.5	0.10601
397600	3749500	49.9	0.10459
397800	3749500	49.9	0.10323
398000	3749500	49.9	0.10195
398200	3749500	49.9	0.10083
398400	3749500	49.9	0.09969
398600	3749500	58.4	0.09865
398800	3749500	149.4	0.09760
399000	3749500	149.2	0.09655
399200	3749500	138.2	0.09539
399400	3749500	144.4	0.09424
399600	3749500	151.1	0.09298
399800	3749500	151.1	0.09177
400000	3749500	232.2	0.09042
400200	3749500	235.7	0.08906
400400	3749500	236.2	0.08774
400600	3749500	235	0.08644
400800	3749500	201.3	0.08517
401000	3749500	170.1	0.08390
401200	3749500	170.5	0.08276
401400	3749500	170.9	0.08166
401600	3749500	115.7	0.08067
401800	3749500	67.9	0.07966
402000	3749500	67.9	0.07875
402200	3749500	67.9	0.07784
402400	3749500	67.9	0.07693
402600	3749500	67.9	0.07611
402800	3749500	67.9	0.07529
403000	3749500	67.9	0.07444
403200	3749500	70.3	0.07362

403400	3749500	73.4	0.07287
403600	3749500	73.4	0.07211
403800	3749500	73.4	0.07145
404000	3749500	73.4	0.07073
404200	3749500	73.4	0.07007
404400	3749500	73.4	0.06935
404600	3749500	73.4	0.06878
404800	3749500	62.2	0.06816
405000	3749500	33.9	0.06765
405200	3749500	33.9	0.06711
405400	3749500	33.9	0.06659
405600	3749500	33.9	0.06612
405800	3749500	33.9	0.06570
406000	3749500	33.9	0.06528
406200	3749500	33.9	0.06486
406400	3749500	35.5	0.06444
406600	3749500	43.4	0.06407
406800	3749500	35.9	0.06371
407000	3749500	33.9	0.06331
407200	3749500	57.4	0.06291
407400	3749500	155.8	0.06260
407600	3749500	114.2	0.06225
407800	3749500	112	0.06190
408000	3749500	112	0.06156
408200	3749500	94.1	0.06131
408400	3749500	79.9	0.06096
408600	3749500	79.9	0.06067
408800	3749500	79.9	0.06037
409000	3749500	79.9	0.06008
409200	3749500	79.9	0.05983
377200	3749700	0	0.21255
377400	3749700	125.8	0.22274
377600	3749700	144.4	0.23286
377800	3749700	144.4	0.24271
378000	3749700	144.4	0.25191
378200	3749700	144.4	0.26037
378400	3749700	144.4	0.26796
378600	3749700	134.4	0.27460
378800	3749700	132.1	0.28030
379000	3749700	154.8	0.28523
379200	3749700	159.6	0.28947
379400	3749700	160.1	0.29320
379600	3749700	160.6	0.29659
379800	3749700	186.6	0.29958
380000	3749700	209.8	0.30236
380200	3749700	210.5	0.30488
380400	3749700	211.4	0.30711
380600	3749700	193.1	0.30917
380800	3749700	179.1	0.31116
381000	3749700	179.7	0.31333
381200	3749700	180.3	0.31589
381400	3749700	102.7	0.31871

381600	3749700	38.9	0.32201
381800	3749700	38.9	0.32553
382000	3749700	38.9	0.32943
382200	3749700	38.9	0.33360
382400	3749700	38.9	0.33828
382600	3749700	38.9	0.34343
382800	3749700	38.9	0.34909
383000	3749700	54.9	0.35504
383200	3749700	95.3	0.36090
383400	3749700	95.3	0.36612
383600	3749700	95.3	0.37031
383800	3749700	95.3	0.37309
384000	3749700	95.3	0.37413
384200	3749700	95.3	0.37355
384400	3749700	95.3	0.37144
384600	3749700	94.7	0.36812
384800	3749700	94.2	0.36391
385000	3749700	93.6	0.35901
385200	3749700	97.2	0.35369
385400	3749700	125.6	0.34794
385600	3749700	124.5	0.34201
385800	3749700	123.9	0.33582
386000	3749700	122.2	0.32956
386200	3749700	120.6	0.32316
386400	3749700	107.3	0.31685
386600	3749700	66.2	0.31071
386800	3749700	66.2	0.30491
387000	3749700	66.2	0.29947
387200	3749700	66.2	0.29429
387400	3749700	75.3	0.28929
387600	3749700	80	0.28439
387800	3749700	80	0.27962
388000	3749700	80	0.27491
388200	3749700	94.2	0.27015
388400	3749700	117.1	0.26546
388600	3749700	180.1	0.26054
388800	3749700	202.1	0.25544
389000	3749700	201.9	0.25003
389200	3749700	201.7	0.24421
389400	3749700	201.5	0.23800
389600	3749700	201.4	0.23144
389800	3749700	202.3	0.22476
390000	3749700	204.1	0.21805
390200	3749700	169.7	0.21160
390400	3749700	151.8	0.20560
390600	3749700	149.6	0.20005
390800	3749700	149.6	0.19501
391000	3749700	149.6	0.19032
391200	3749700	144	0.18579
391400	3749700	143.5	0.18127
391600	3749700	143.4	0.17679
391800	3749700	143.4	0.17216

392000	3749700	135.2	0.16757
392200	3749700	134.9	0.16308
392400	3749700	135	0.15888
392600	3749700	135.1	0.15497
392800	3749700	183.1	0.15142
393000	3749700	187.6	0.14821
393200	3749700	187.8	0.14529
393400	3749700	188.1	0.14261
393600	3749700	216.6	0.14008
393800	3749700	220	0.13772
394000	3749700	208.5	0.13536
394200	3749700	206.2	0.13312
394400	3749700	160.7	0.13093
394600	3749700	154.4	0.12890
394800	3749700	154.4	0.12682
395000	3749700	154.4	0.12484
395200	3749700	218.2	0.12295
395400	3749700	231.7	0.12112
395600	3749700	231.7	0.11938
395800	3749700	231.7	0.11771
396000	3749700	231.7	0.11610
396200	3749700	231.7	0.11451
396400	3749700	244.3	0.11299
396600	3749700	261.9	0.11148
396800	3749700	118.7	0.10995
397000	3749700	118.7	0.10848
397200	3749700	118.7	0.10698
397400	3749700	116.9	0.10555
397600	3749700	49.9	0.10408
397800	3749700	49.9	0.10276
398000	3749700	49.9	0.10144
398200	3749700	49.9	0.10022
398400	3749700	49.9	0.09909
398600	3749700	58.9	0.09801
398800	3749700	149.4	0.09702
399000	3749700	149.4	0.09597
399200	3749700	149.4	0.09492
399400	3749700	149.4	0.09386
399600	3749700	149.4	0.09276
399800	3749700	149.4	0.09154
400000	3749700	238.6	0.09029
400200	3749700	241.7	0.08903
400400	3749700	241.7	0.08773
400600	3749700	241.7	0.08637
400800	3749700	206.4	0.08511
401000	3749700	174.5	0.08389
401200	3749700	174.5	0.08267
401400	3749700	174.5	0.08154
401600	3749700	117.9	0.08044
401800	3749700	67.9	0.07945
402000	3749700	67.9	0.07850
402200	3749700	67.9	0.07759

402400	3749700	67.9	0.07667
402600	3749700	67.9	0.07576
402800	3749700	67.9	0.07495
403000	3749700	67.9	0.07413
403200	3749700	70.2	0.07338
403400	3749700	73.4	0.07256
403600	3749700	73.4	0.07181
403800	3749700	73.4	0.07110
404000	3749700	73.4	0.07039
404200	3749700	73.4	0.06968
404400	3749700	73.4	0.06901
404600	3749700	60.2	0.06835
404800	3749700	23.8	0.06774
405000	3749700	33.9	0.06717
405200	3749700	33.9	0.06665
405400	3749700	33.9	0.06607
405600	3749700	33.9	0.06560
405800	3749700	33.9	0.06518
406000	3749700	33.9	0.06470
406200	3749700	33.9	0.06428
406400	3749700	33.9	0.06387
406600	3749700	33.9	0.06345
406800	3749700	33.9	0.06309
407000	3749700	45	0.06272
407200	3749700	97.2	0.06232
407400	3749700	112	0.06201
407600	3749700	112	0.06167
407800	3749700	112	0.06136
408000	3749700	103.6	0.06102
408200	3749700	80.4	0.06067
408400	3749700	79.9	0.06036
408600	3749700	79.9	0.06008
408800	3749700	79.9	0.05973
409000	3749700	79.9	0.05949
409200	3749700	79.9	0.05920
377200	3749900	0	0.21304
377400	3749900	125	0.22300
377600	3749900	144.4	0.23280
377800	3749900	144.4	0.24226
378000	3749900	144.4	0.25114
378200	3749900	144.4	0.25918
378400	3749900	144.4	0.26634
378600	3749900	155	0.27261
378800	3749900	158.4	0.27802
379000	3749900	164.5	0.28266
379200	3749900	165.6	0.28671
379400	3749900	165.6	0.29033
379600	3749900	165.6	0.29355
379800	3749900	174.5	0.29651
380000	3749900	184.8	0.29917
380200	3749900	184.8	0.30152
380400	3749900	184.8	0.30370

380600	3749900	168.7	0.30568
380800	3749900	157.4	0.30772
381000	3749900	157.4	0.30991
381200	3749900	157.4	0.31241
381400	3749900	88.8	0.31539
381600	3749900	38.9	0.31865
381800	3749900	38.9	0.32232
382000	3749900	38.9	0.32631
382200	3749900	38.9	0.33062
382400	3749900	38.9	0.33530
382600	3749900	38.9	0.34049
382800	3749900	38.9	0.34613
383000	3749900	54.7	0.35196
383200	3749900	95.3	0.35764
383400	3749900	95.3	0.36277
383600	3749900	95.3	0.36675
383800	3749900	95.3	0.36931
384000	3749900	95.3	0.37014
384200	3749900	95.3	0.36933
384400	3749900	95.3	0.36702
384600	3749900	95.3	0.36354
384800	3749900	95.3	0.35920
385000	3749900	95.3	0.35422
385200	3749900	101.8	0.34884
385400	3749900	131.9	0.34321
385600	3749900	131.9	0.33736
385800	3749900	131.9	0.33135
386000	3749900	131.9	0.32520
386200	3749900	131.9	0.31898
386400	3749900	114	0.31285
386600	3749900	66.2	0.30689
386800	3749900	66.2	0.30115
387000	3749900	66.2	0.29579
387200	3749900	66.2	0.29067
387400	3749900	76.8	0.28582
387600	3749900	80	0.28102
387800	3749900	80	0.27630
388000	3749900	80	0.27164
388200	3749900	80	0.26704
388400	3749900	80.4	0.26239
388600	3749900	184	0.25767
388800	3749900	192.2	0.25273
389000	3749900	192.2	0.24746
389200	3749900	192.2	0.24186
389400	3749900	192.2	0.23581
389600	3749900	192.2	0.22945
389800	3749900	192.2	0.22288
390000	3749900	192.2	0.21628
390200	3749900	161.7	0.20990
390400	3749900	149.6	0.20395
390600	3749900	149.6	0.19841
390800	3749900	149.6	0.19342

391000	3749900	149.6	0.18874
391200	3749900	140.4	0.18432
391400	3749900	139.7	0.17998
391600	3749900	139.7	0.17562
391800	3749900	139.7	0.17114
392000	3749900	139.7	0.16665
392200	3749900	139.7	0.16221
392400	3749900	139.7	0.15798
392600	3749900	139.7	0.15404
392800	3749900	213.3	0.15045
393000	3749900	220	0.14715
393200	3749900	220	0.14419
393400	3749900	220	0.14153
393600	3749900	220	0.13896
393800	3749900	220	0.13664
394000	3749900	208.6	0.13434
394200	3749900	206.2	0.13213
394400	3749900	161.6	0.12995
394600	3749900	154.4	0.12791
394800	3749900	154.4	0.12593
395000	3749900	154.4	0.12396
395200	3749900	217.1	0.12212
395400	3749900	231.7	0.12024
395600	3749900	231.7	0.11856
395800	3749900	231.7	0.11688
396000	3749900	233.6	0.11531
396200	3749900	271.5	0.11376
396400	3749900	309.5	0.11227
396600	3749900	287	0.11085
396800	3749900	118.7	0.10940
397000	3749900	118.7	0.10792
397200	3749900	118.7	0.10645
397400	3749900	117.3	0.10505
397600	3749900	49.9	0.10363
397800	3749900	49.9	0.10225
398000	3749900	49.9	0.10093
398200	3749900	49.9	0.09971
398400	3749900	49.9	0.09854
398600	3749900	57.8	0.09746
398800	3749900	149.4	0.09642
399000	3749900	149.4	0.09539
399200	3749900	149.4	0.09440
399400	3749900	149.4	0.09339
399600	3749900	149.4	0.09238
399800	3749900	149.4	0.09127
400000	3749900	238.5	0.09011
400200	3749900	241.7	0.08890
400400	3749900	241.7	0.08765
400600	3749900	241.7	0.08639
400800	3749900	205.6	0.08509
401000	3749900	174.5	0.08383
401200	3749900	174.5	0.08262

401400	3749900	174.5	0.08144
401600	3749900	118.3	0.08036
401800	3749900	67.9	0.07927
402000	3749900	67.9	0.07827
402200	3749900	67.9	0.07738
402400	3749900	67.9	0.07643
402600	3749900	67.9	0.07551
402800	3749900	67.9	0.07470
403000	3749900	67.9	0.07389
403200	3749900	70.2	0.07307
403400	3749900	73.4	0.07231
403600	3749900	73.4	0.07156
403800	3749900	73.4	0.07080
404000	3749900	73.4	0.07004
404200	3749900	71.9	0.06938
404400	3749900	37.1	0.06867
404600	3749900	1.7	0.06801
404800	3749900	9.3	0.06735
405000	3749900	33.9	0.06674
405200	3749900	33.9	0.06622
405400	3749900	33.9	0.06565
405600	3749900	33.9	0.06513
405800	3749900	33.9	0.06466
406000	3749900	33.9	0.06414
406200	3749900	33.9	0.06372
406400	3749900	33.9	0.06330
406600	3749900	34	0.06288
406800	3749900	67.5	0.06251
407000	3749900	114.5	0.06215
407200	3749900	117.6	0.06179
407400	3749900	112	0.06143
407600	3749900	112	0.06107
407800	3749900	99.9	0.06072
408000	3749900	81.1	0.06042
408200	3749900	79.9	0.06008
408400	3749900	79.9	0.05978
408600	3749900	79.9	0.05948
408800	3749900	79.9	0.05919
409000	3749900	79.9	0.05889
409200	3749900	79.9	0.05861
377200	3750100	0	0.21348
377400	3750100	134.7	0.22315
377600	3750100	152.8	0.23266
377800	3750100	147.9	0.24173
378000	3750100	144.5	0.25019
378200	3750100	144.4	0.25789
378400	3750100	144.4	0.26470
378600	3750100	160.8	0.27068
378800	3750100	165.6	0.27581
379000	3750100	165.6	0.28021
379200	3750100	165.6	0.28409
379400	3750100	165.6	0.28750

379600	3750100	165.6	0.29060
379800	3750100	173.3	0.29344
380000	3750100	184.8	0.29596
380200	3750100	184.8	0.29828
380400	3750100	184.8	0.30034
380600	3750100	168.5	0.30233
380800	3750100	157.4	0.30432
381000	3750100	157.4	0.30657
381200	3750100	157.4	0.30917
381400	3750100	86.9	0.31215
381600	3750100	38.9	0.31557
381800	3750100	38.9	0.31929
382000	3750100	38.9	0.32332
382200	3750100	38.9	0.32769
382400	3750100	38.9	0.33250
382600	3750100	38.9	0.33768
382800	3750100	38.9	0.34325
383000	3750100	64.4	0.34896
383200	3750100	95.3	0.35441
383400	3750100	95.3	0.35934
383600	3750100	95.3	0.36317
383800	3750100	95.3	0.36546
384000	3750100	95.3	0.36612
384200	3750100	95.3	0.36515
384400	3750100	95.3	0.36269
384600	3750100	95.3	0.35906
384800	3750100	95.3	0.35458
385000	3750100	95.3	0.34958
385200	3750100	103.6	0.34417
385400	3750100	131.9	0.33863
385600	3750100	131.9	0.33286
385800	3750100	131.9	0.32698
386000	3750100	131.9	0.32101
386200	3750100	131.9	0.31495
386400	3750100	111.2	0.30901
386600	3750100	66.2	0.30315
386800	3750100	66.2	0.29755
387000	3750100	66.2	0.29228
387200	3750100	66.2	0.28720
387400	3750100	78.4	0.28241
387600	3750100	80	0.27775
387800	3750100	80	0.27308
388000	3750100	80	0.26852
388200	3750100	80	0.26402
388400	3750100	97.7	0.25942
388600	3750100	192.2	0.25480
388800	3750100	192.2	0.25001
389000	3750100	192.2	0.24495
389200	3750100	192.2	0.23949
389400	3750100	192.2	0.23365
389600	3750100	192.2	0.22746
389800	3750100	192.2	0.22106

390000	3750100	192.2	0.21463
390200	3750100	164.4	0.20830
390400	3750100	143.9	0.20235
390600	3750100	143.7	0.19686
390800	3750100	143.1	0.19183
391000	3750100	143	0.18726
391200	3750100	139.9	0.18288
391400	3750100	139.7	0.17866
391600	3750100	139.7	0.17445
391800	3750100	139.7	0.17012
392000	3750100	139.7	0.16574
392200	3750100	139.7	0.16136
392400	3750100	139.7	0.15717
392600	3750100	139.7	0.15319
392800	3750100	212.7	0.14951
393000	3750100	220	0.14618
393200	3750100	220	0.14313
393400	3750100	220	0.14043
393600	3750100	220	0.13792
393800	3750100	220	0.13556
394000	3750100	208.8	0.13330
394200	3750100	206.2	0.13115
394400	3750100	163.8	0.12906
394600	3750100	154.4	0.12698
394800	3750100	154.4	0.12500
395000	3750100	154.4	0.12307
395200	3750100	216.6	0.12119
395400	3750100	231.7	0.11941
395600	3750100	231.7	0.11769
395800	3750100	212.4	0.11606
396000	3750100	284.6	0.11448
396200	3750100	321.5	0.11297
396400	3750100	311.9	0.11153
396600	3750100	284.5	0.11014
396800	3750100	118.7	0.10871
397000	3750100	118.7	0.10732
397200	3750100	118.7	0.10594
397400	3750100	117.7	0.10458
397600	3750100	49.9	0.10318
397800	3750100	49.9	0.10179
398000	3750100	49.9	0.10052
398200	3750100	52	0.09930
398400	3750100	49.9	0.09807
398600	3750100	55.6	0.09691
398800	3750100	149.4	0.09583
399000	3750100	149.4	0.09485
399200	3750100	149.4	0.09385
399400	3750100	149.4	0.09286
399600	3750100	149.4	0.09191
399800	3750100	149.4	0.09094
400000	3750100	238.5	0.08983
400200	3750100	241.7	0.08874

400400	3750100	241.7	0.08753
400600	3750100	241.7	0.08632
400800	3750100	233	0.08506
401000	3750100	227.5	0.08386
401200	3750100	201.9	0.08260
401400	3750100	174.5	0.08144
401600	3750100	131	0.08026
401800	3750100	89.6	0.07914
402000	3750100	87.1	0.07811
402200	3750100	84.7	0.07711
402400	3750100	76	0.07622
402600	3750100	67.9	0.07530
402800	3750100	67.9	0.07445
403000	3750100	67.9	0.07364
403200	3750100	70.1	0.07282
403400	3750100	73.4	0.07207
403600	3750100	73.4	0.07126
403800	3750100	73.4	0.07050
404000	3750100	59.3	0.06979
404200	3750100	13.8	0.06908
404400	3750100	0.1	0.06843
404600	3750100	0.1	0.06767
404800	3750100	9.4	0.06701
405000	3750100	33.9	0.06640
405200	3750100	33.9	0.06584
405400	3750100	33.9	0.06523
405600	3750100	33.9	0.06471
405800	3750100	33.9	0.06414
406000	3750100	33.9	0.06366
406200	3750100	33.9	0.06325
406400	3750100	42.2	0.06278
406600	3750100	94.1	0.06236
406800	3750100	118.7	0.06194
407000	3750100	118.7	0.06158
407200	3750100	117.5	0.06121
407400	3750100	112	0.06085
407600	3750100	102.1	0.06054
407800	3750100	81.5	0.06018
408000	3750100	80	0.05984
408200	3750100	79.9	0.05954
408400	3750100	79.9	0.05919
408600	3750100	79.9	0.05894
408800	3750100	79.9	0.05860
409000	3750100	79.9	0.05835
409200	3750100	79.9	0.05806
377200	3750300	0	0.21382
377400	3750300	133.5	0.22323
377600	3750300	157.6	0.23243
377800	3750300	157.6	0.24117
378000	3750300	156.1	0.24920
378200	3750300	150.8	0.25653
378400	3750300	146.2	0.26305

378600	3750300	160.8	0.26866
378800	3750300	165.6	0.27355
379000	3750300	165.6	0.27780
379200	3750300	165.6	0.28143
379400	3750300	165.6	0.28471
379600	3750300	165.6	0.28769
379800	3750300	172.4	0.29045
380000	3750300	184.8	0.29290
380200	3750300	184.8	0.29504
380400	3750300	184.8	0.29711
380600	3750300	167.9	0.29907
380800	3750300	157.4	0.30112
381000	3750300	157.4	0.30336
381200	3750300	157.4	0.30597
381400	3750300	72.7	0.30900
381600	3750300	18.7	0.31251
381800	3750300	18.7	0.31633
382000	3750300	19	0.32047
382200	3750300	19.7	0.32498
382400	3750300	20.3	0.32978
382600	3750300	20.8	0.33490
382800	3750300	21.4	0.34040
383000	3750300	78.8	0.34593
383200	3750300	124.3	0.35131
383400	3750300	123.3	0.35595
383600	3750300	122.4	0.35953
383800	3750300	121.6	0.36166
384000	3750300	115.8	0.36215
384200	3750300	99.9	0.36097
384400	3750300	95.3	0.35834
384600	3750300	95.3	0.35458
384800	3750300	95.3	0.35007
385000	3750300	95.3	0.34499
385200	3750300	105.1	0.33962
385400	3750300	131.9	0.33410
385600	3750300	131.9	0.32845
385800	3750300	131.9	0.32270
386000	3750300	131.9	0.31687
386200	3750300	131.9	0.31099
386400	3750300	108.8	0.30517
386600	3750300	66.2	0.29949
386800	3750300	66.2	0.29403
387000	3750300	66.2	0.28882
387200	3750300	66.4	0.28384
387400	3750300	79.8	0.27910
387600	3750300	80	0.27450
387800	3750300	80	0.27002
388000	3750300	80	0.26546
388200	3750300	80	0.26101
388400	3750300	123.7	0.25657
388600	3750300	192.2	0.25205
388800	3750300	192.2	0.24741

389000	3750300	192.2	0.24244
389200	3750300	192.2	0.23719
389400	3750300	192.2	0.23156
389600	3750300	192.2	0.22553
389800	3750300	192.2	0.21929
390000	3750300	192.2	0.21291
390200	3750300	169.4	0.20670
390400	3750300	139.7	0.20081
390600	3750300	139.7	0.19533
390800	3750300	139.7	0.19034
391000	3750300	139.7	0.18573
391200	3750300	139.7	0.18147
391400	3750300	139.7	0.17734
391600	3750300	139.7	0.17324
391800	3750300	139.7	0.16906
392000	3750300	139.7	0.16477
392200	3750300	139.7	0.16054
392400	3750300	139.7	0.15636
392600	3750300	139.7	0.15234
392800	3750300	212.3	0.14863
393000	3750300	220	0.14525
393200	3750300	220	0.14222
393400	3750300	220	0.13943
393600	3750300	220	0.13688
393800	3750300	220	0.13448
394000	3750300	208.9	0.13228
394200	3750300	206.2	0.13013
394400	3750300	164.2	0.12808
394600	3750300	154.4	0.12605
394800	3750300	154.4	0.12407
395000	3750300	154.4	0.12219
395200	3750300	215.9	0.12036
395400	3750300	225.4	0.11863
395600	3750300	188.6	0.11691
395800	3750300	167.3	0.11529
396000	3750300	290.6	0.11371
396200	3750300	322.6	0.11220
396400	3750300	311.9	0.11078
396600	3750300	284	0.10939
396800	3750300	118.7	0.10805
397000	3750300	118.7	0.10669
397200	3750300	118.7	0.10539
397400	3750300	118.6	0.10406
397600	3750300	139.3	0.10275
397800	3750300	134.7	0.10145
398000	3750300	127.2	0.10011
398200	3750300	136.2	0.09884
398400	3750300	183.4	0.09762
398600	3750300	184	0.09644
398800	3750300	200.2	0.09538
399000	3750300	200.5	0.09430
399200	3750300	198.7	0.09332

399400	3750300	199	0.09238
399600	3750300	199.2	0.09143
399800	3750300	199.4	0.09048
400000	3750300	307.2	0.08951
400200	3750300	311.4	0.08846
400400	3750300	311.1	0.08740
400600	3750300	312.5	0.08620
400800	3750300	220.1	0.08499
401000	3750300	142.3	0.08379
401200	3750300	138.4	0.08258
401400	3750300	133.8	0.08142
401600	3750300	131.1	0.08026
401800	3750300	128.3	0.07909
402000	3750300	128.3	0.07807
402200	3750300	128.3	0.07703
402400	3750300	73.4	0.07604
402600	3750300	7.3	0.07514
402800	3750300	7.2	0.07424
403000	3750300	7.4	0.07343
403200	3750300	7.1	0.07258
403400	3750300	7.5	0.07181
403600	3750300	8	0.07105
403800	3750300	7.6	0.07030
404000	3750300	1.2	0.06954
404200	3750300	0.1	0.06883
404400	3750300	0.1	0.06813
404600	3750300	0.1	0.06747
404800	3750300	9.4	0.06677
405000	3750300	33.9	0.06612
405200	3750300	33.9	0.06550
405400	3750300	33.9	0.06489
405600	3750300	33.9	0.06433
405800	3750300	33.9	0.06376
406000	3750300	33.9	0.06324
406200	3750300	33.9	0.06273
406400	3750300	52.4	0.06231
406600	3750300	118.7	0.06184
406800	3750300	118.7	0.06143
407000	3750300	118.7	0.06105
407200	3750300	118.7	0.06069
407400	3750300	118.4	0.06028
407600	3750300	124.9	0.06001
407800	3750300	128.4	0.05966
408000	3750300	119.2	0.05930
408200	3750300	79.9	0.05900
408400	3750300	79.9	0.05865
408600	3750300	79.9	0.05840
408800	3750300	79.9	0.05810
409000	3750300	79.9	0.05776
409200	3750300	79.9	0.05751
377200	3750500	0	0.21407
377400	3750500	132.8	0.22323

377600	3750500	157.6	0.23208
377800	3750500	157.6	0.24048
378000	3750500	157.6	0.24817
378200	3750500	156.6	0.25518
378400	3750500	156.3	0.26132
378600	3750500	158.1	0.26669
378800	3750500	161.9	0.27134
379000	3750500	210.9	0.27539
379200	3750500	225.2	0.27890
379400	3750500	226.1	0.28207
379600	3750500	227.1	0.28488
379800	3750500	215.4	0.28746
380000	3750500	184.8	0.28987
380200	3750500	184.8	0.29193
380400	3750500	184.8	0.29392
380600	3750500	167	0.29589
380800	3750500	157.4	0.29790
381000	3750500	157.4	0.30024
381200	3750500	157.4	0.30290
381400	3750500	69.4	0.30608
381600	3750500	18	0.30965
381800	3750500	18	0.31352
382000	3750500	18	0.31780
382200	3750500	18	0.32225
382400	3750500	18	0.32709
382600	3750500	18	0.33224
382800	3750500	18	0.33759
383000	3750500	103	0.34300
383200	3750500	132	0.34814
383400	3750500	132	0.35259
383600	3750500	132	0.35591
383800	3750500	132	0.35783
384000	3750500	132	0.35816
384200	3750500	131.2	0.35682
384400	3750500	126.6	0.35409
384600	3750500	130.4	0.35024
384800	3750500	132.5	0.34563
385000	3750500	131.7	0.34055
385200	3750500	136.8	0.33520
385400	3750500	148.4	0.32972
385600	3750500	184.1	0.32416
385800	3750500	215.9	0.31855
386000	3750500	217.2	0.31289
386200	3750500	210.5	0.30719
386400	3750500	146.9	0.30155
386600	3750500	130.3	0.29595
386800	3750500	131.2	0.29054
387000	3750500	132.6	0.28547
387200	3750500	131.9	0.28058
387400	3750500	125.3	0.27594
387600	3750500	126.1	0.27139
387800	3750500	127.1	0.26692

388000	3750500	127	0.26255
388200	3750500	126.2	0.25815
388400	3750500	147	0.25376
388600	3750500	164.2	0.24935
388800	3750500	174.8	0.24480
389000	3750500	196.1	0.24003
389200	3750500	196.2	0.23495
389400	3750500	196.2	0.22946
389600	3750500	196.2	0.22364
389800	3750500	196.2	0.21757
390000	3750500	195.8	0.21135
390200	3750500	179.2	0.20519
390400	3750500	139.7	0.19932
390600	3750500	164.7	0.19385
390800	3750500	189.9	0.18891
391000	3750500	190.2	0.18430
391200	3750500	141.4	0.18009
391400	3750500	137.1	0.17602
391600	3750500	137	0.17201
391800	3750500	137	0.16799
392000	3750500	137	0.16387
392200	3750500	136.9	0.15968
392400	3750500	136.8	0.15561
392600	3750500	136.9	0.15159
392800	3750500	212.7	0.14787
393000	3750500	220.9	0.14446
393200	3750500	220.9	0.14129
393400	3750500	220.9	0.13846
393600	3750500	220.9	0.13588
393800	3750500	220.9	0.13354
394000	3750500	217	0.13129
394200	3750500	216.1	0.12914
394400	3750500	173.4	0.12715
394600	3750500	163.1	0.12512
394800	3750500	163.4	0.12318
395000	3750500	163.5	0.12136
395200	3750500	182.8	0.11953
395400	3750500	171.5	0.11780
395600	3750500	167.3	0.11608
395800	3750500	167.3	0.11446
396000	3750500	289.7	0.11289
396200	3750500	322.7	0.11143
396400	3750500	311.9	0.11001
396600	3750500	282.1	0.10865
396800	3750500	118.7	0.10735
397000	3750500	118.7	0.10607
397200	3750500	118.7	0.10476
397400	3750500	118.7	0.10350
397600	3750500	145.6	0.10223
397800	3750500	146.3	0.10092
398000	3750500	146.3	0.09967
398200	3750500	151.4	0.09839

398400	3750500	208.5	0.09721
398600	3750500	208.5	0.09599
398800	3750500	208.5	0.09487
399000	3750500	208.5	0.09380
399200	3750500	208.5	0.09283
399400	3750500	208.5	0.09184
399600	3750500	208.5	0.09095
399800	3750500	208.5	0.09005
400000	3750500	319.5	0.08910
400200	3750500	323.4	0.08814
400400	3750500	323.4	0.08708
400600	3750500	323.4	0.08607
400800	3750500	218.7	0.08492
401000	3750500	128.3	0.08376
401200	3750500	128.3	0.08261
401400	3750500	128.3	0.08141
401600	3750500	128.3	0.08024
401800	3750500	128.3	0.07909
402000	3750500	128.3	0.07797
402200	3750500	128.3	0.07695
402400	3750500	71.3	0.07591
402600	3750500	0.1	0.07497
402800	3750500	0.1	0.07408
403000	3750500	0.1	0.07323
403200	3750500	0.1	0.07237
403400	3750500	0.1	0.07157
403600	3750500	0.1	0.07081
403800	3750500	0.1	0.07009
404000	3750500	0.1	0.06934
404200	3750500	0.1	0.06858
404400	3750500	0.1	0.06792
404600	3750500	0.1	0.06717
404800	3750500	9.5	0.06652
405000	3750500	33.9	0.06586
405200	3750500	33.9	0.06520
405400	3750500	33.9	0.06460
405600	3750500	33.9	0.06399
405800	3750500	33.9	0.06343
406000	3750500	33.9	0.06292
406200	3750500	33.9	0.06235
406400	3750500	50.9	0.06189
406600	3750500	118.7	0.06142
406800	3750500	118.7	0.06100
407000	3750500	118.7	0.06059
407200	3750500	119.6	0.06022
407400	3750500	127.4	0.05980
407600	3750500	128.8	0.05945
407800	3750500	128.8	0.05913
408000	3750500	122	0.05877
408200	3750500	79.9	0.05847
408400	3750500	79.9	0.05817
408600	3750500	79.9	0.05786

408800	3750500	79.9	0.05756
409000	3750500	79.9	0.05726
409200	3750500	79.9	0.05698
377200	3750700	0	0.21418
377400	3750700	131.9	0.22308
377600	3750700	157.6	0.23169
377800	3750700	157.6	0.23975
378000	3750700	157.6	0.24716
378200	3750700	156.6	0.25380
378400	3750700	156.4	0.25966
378600	3750700	156.4	0.26475
378800	3750700	156.4	0.26919
379000	3750700	221.7	0.27303
379200	3750700	241.4	0.27633
379400	3750700	241.4	0.27938
379600	3750700	241.4	0.28210
379800	3750700	232.6	0.28461
380000	3750700	184.8	0.28684
380200	3750700	184.8	0.28891
380400	3750700	184.8	0.29087
380600	3750700	166.4	0.29284
380800	3750700	157.4	0.29486
381000	3750700	157.4	0.29726
381200	3750700	157.4	0.30002
381400	3750700	66.3	0.30320
381600	3750700	18	0.30681
381800	3750700	18	0.31084
382000	3750700	18	0.31512
382200	3750700	18	0.31971
382400	3750700	18	0.32453
382600	3750700	18	0.32958
382800	3750700	18.7	0.33480
383000	3750700	126.7	0.34009
383200	3750700	132	0.34495
383400	3750700	132	0.34921
383600	3750700	132	0.35233
383800	3750700	132	0.35399
384000	3750700	132	0.35416
384200	3750700	132	0.35266
384400	3750700	151.7	0.34982
384600	3750700	162.4	0.34594
384800	3750700	162.4	0.34131
385000	3750700	162.4	0.33620
385200	3750700	165.8	0.33089
385400	3750700	169.2	0.32549
385600	3750700	229.9	0.32002
385800	3750700	275.6	0.31454
386000	3750700	275.6	0.30901
386200	3750700	207.1	0.30344
386400	3750700	172.1	0.29788
386600	3750700	172.1	0.29247
386800	3750700	172.1	0.28719

387000	3750700	172.1	0.28222
387200	3750700	166.8	0.27743
387400	3750700	149.5	0.27284
387600	3750700	149.5	0.26838
387800	3750700	149.5	0.26397
388000	3750700	149.5	0.25966
388200	3750700	149.5	0.25535
388400	3750700	149.5	0.25106
388600	3750700	149.5	0.24669
388800	3750700	167.5	0.24229
389000	3750700	198.1	0.23769
389200	3750700	198.1	0.23274
389400	3750700	198.1	0.22742
389600	3750700	198.1	0.22177
389800	3750700	198.1	0.21580
390000	3750700	198.1	0.20970
390200	3750700	189.4	0.20370
390400	3750700	139.7	0.19788
390600	3750700	192.2	0.19245
390800	3750700	217.8	0.18748
391000	3750700	230.8	0.18292
391200	3750700	143.1	0.17871
391400	3750700	135	0.17471
391600	3750700	135	0.17084
391800	3750700	135	0.16693
392000	3750700	135	0.16291
392200	3750700	135	0.15887
392400	3750700	135	0.15485
392600	3750700	135	0.15093
392800	3750700	212.1	0.14712
393000	3750700	221.4	0.14367
393200	3750700	221.4	0.14046
393400	3750700	221.4	0.13759
393600	3750700	221.4	0.13497
393800	3750700	221.4	0.13258
394000	3750700	221.4	0.13035
394200	3750700	221.4	0.12820
394400	3750700	176.5	0.12617
394600	3750700	167.3	0.12423
394800	3750700	167.3	0.12230
395000	3750700	167.3	0.12048
395200	3750700	167.3	0.11865
395400	3750700	167.3	0.11697
395600	3750700	167.3	0.11531
395800	3750700	167.3	0.11368
396000	3750700	288.5	0.11216
396200	3750700	322.7	0.11069
396400	3750700	311.9	0.10928
396600	3750700	286.1	0.10792
396800	3750700	118.7	0.10661
397000	3750700	118.7	0.10537
397200	3750700	118.7	0.10414

397400	3750700	118.7	0.10293
397600	3750700	145.6	0.10173
397800	3750700	146.3	0.10046
398000	3750700	146.3	0.09925
398200	3750700	151	0.09800
398400	3750700	208.5	0.09681
398600	3750700	208.5	0.09563
398800	3750700	208.5	0.09451
399000	3750700	208.5	0.09339
399200	3750700	208.5	0.09237
399400	3750700	208.5	0.09135
399600	3750700	208.5	0.09047
399800	3750700	208.5	0.08957
400000	3750700	318.8	0.08867
400200	3750700	323.4	0.08777
400400	3750700	323.4	0.08681
400600	3750700	323.4	0.08581
400800	3750700	218.9	0.08480
401000	3750700	128.3	0.08369
401200	3750700	128.3	0.08258
401400	3750700	128.3	0.08138
401600	3750700	128.3	0.08027
401800	3750700	128.3	0.07911
402000	3750700	128.3	0.07795
402200	3750700	128.3	0.07689
402400	3750700	73.2	0.07587
402600	3750700	0.1	0.07489
402800	3750700	0.1	0.07396
403000	3750700	0.1	0.07306
403200	3750700	0.1	0.07221
403400	3750700	0.1	0.07142
403600	3750700	0.1	0.07061
403800	3750700	0.1	0.06985
404000	3750700	0.1	0.06914
404200	3750700	0.1	0.06838
404400	3750700	0.1	0.06767
404600	3750700	0.1	0.06697
404800	3750700	9.7	0.06632
405000	3750700	33.9	0.06562
405200	3750700	33.9	0.06496
405400	3750700	33.9	0.06431
405600	3750700	33.9	0.06375
405800	3750700	33.9	0.06310
406000	3750700	33.9	0.06258
406200	3750700	33.9	0.06203
406400	3750700	50.8	0.06151
406600	3750700	118.7	0.06104
406800	3750700	118.7	0.06059
407000	3750700	124.2	0.06012
407200	3750700	143.9	0.05970
407400	3750700	146.2	0.05933
407600	3750700	129.4	0.05897

407800	3750700	128.8	0.05860
408000	3750700	123.2	0.05825
408200	3750700	79.9	0.05794
408400	3750700	79.9	0.05763
408600	3750700	79.9	0.05733
408800	3750700	79.9	0.05702
409000	3750700	79.9	0.05672
409200	3750700	79.9	0.05648
377200	3750900	0	0.21430
377400	3750900	129.2	0.22289
377600	3750900	157.6	0.23116
377800	3750900	157.6	0.23894
378000	3750900	157.6	0.24603
378200	3750900	156.6	0.25242
378400	3750900	156.4	0.25795
378600	3750900	156.4	0.26284
378800	3750900	156.4	0.26699
379000	3750900	221.2	0.27067
379200	3750900	241.4	0.27390
379400	3750900	241.4	0.27677
379600	3750900	241.4	0.27938
379800	3750900	271.7	0.28174
380000	3750900	207.7	0.28395
380200	3750900	195.4	0.28598
380400	3750900	193.3	0.28785
380600	3750900	167.8	0.28983
380800	3750900	157.4	0.29191
381000	3750900	157.4	0.29435
381200	3750900	157.4	0.29717
381400	3750900	63.4	0.30050
381600	3750900	18	0.30422
381800	3750900	18	0.30824
382000	3750900	18	0.31256
382200	3750900	18	0.31719
382400	3750900	18	0.32197
382600	3750900	18	0.32699
382800	3750900	33.3	0.33214
383000	3750900	132	0.33715
383200	3750900	132	0.34185
383400	3750900	132	0.34586
383600	3750900	132	0.34874
383800	3750900	132	0.35020
384000	3750900	132	0.35015
384200	3750900	132	0.34855
384400	3750900	158	0.34562
384600	3750900	162.4	0.34168
384800	3750900	162.4	0.33703
385000	3750900	168.1	0.33199
385200	3750900	257.8	0.32672
385400	3750900	275.6	0.32136
385600	3750900	275.6	0.31598
385800	3750900	275.6	0.31058

386000	3750900	241.5	0.30519
386200	3750900	172.1	0.29979
386400	3750900	172.1	0.29437
386600	3750900	172.1	0.28909
386800	3750900	172.1	0.28390
387000	3750900	172.1	0.27902
387200	3750900	164.1	0.27428
387400	3750900	149.5	0.26979
387600	3750900	149.5	0.26544
387800	3750900	149.5	0.26111
388000	3750900	149.5	0.25681
388200	3750900	149.5	0.25255
388400	3750900	149.5	0.24836
388600	3750900	149.5	0.24414
388800	3750900	169.6	0.23980
389000	3750900	198.1	0.23534
389200	3750900	198.1	0.23055
389400	3750900	198.1	0.22544
389600	3750900	198.1	0.21993
389800	3750900	198.1	0.21413
390000	3750900	198.1	0.20814
390200	3750900	197	0.20220
390400	3750900	178.4	0.19649
390600	3750900	198.1	0.19107
390800	3750900	219.1	0.18605
391000	3750900	230.8	0.18158
391200	3750900	143.8	0.17738
391400	3750900	135	0.17344
391600	3750900	135	0.16963
391800	3750900	135	0.16582
392000	3750900	135	0.16195
392200	3750900	135	0.15802
392400	3750900	135	0.15410
392600	3750900	135	0.15018
392800	3750900	210.6	0.14647
393000	3750900	221.4	0.14296
393200	3750900	221.4	0.13977
393400	3750900	221.4	0.13676
393600	3750900	221.4	0.13410
393800	3750900	221.4	0.13168
394000	3750900	221.4	0.12940
394200	3750900	221.4	0.12732
394400	3750900	176.3	0.12529
394600	3750900	167.3	0.12335
394800	3750900	167.3	0.12147
395000	3750900	167.3	0.11959
395200	3750900	147.3	0.11786
395400	3750900	143.3	0.11609
395600	3750900	167.3	0.11452
395800	3750900	167.3	0.11291
396000	3750900	287.6	0.11139
396200	3750900	322.8	0.10992

396400	3750900	311.9	0.10850
396600	3750900	295.5	0.10719
396800	3750900	119.7	0.10588
397000	3750900	118.7	0.10472
397200	3750900	118.7	0.10349
397400	3750900	118.7	0.10227
397600	3750900	145.5	0.10111
397800	3750900	146.3	0.09996
398000	3750900	146.3	0.09873
398200	3750900	150.5	0.09757
398400	3750900	208.5	0.09636
398600	3750900	208.5	0.09523
398800	3750900	208.5	0.09406
399000	3750900	208.5	0.09294
399200	3750900	208.5	0.09192
399400	3750900	208.5	0.09090
399600	3750900	208.5	0.08997
399800	3750900	208.5	0.08909
400000	3750900	318.4	0.08819
400200	3750900	323.4	0.08734
400400	3750900	323.4	0.08644
400600	3750900	323.4	0.08554
400800	3750900	218.6	0.08458
401000	3750900	128.3	0.08357
401200	3750900	128.3	0.08251
401400	3750900	128.3	0.08141
401600	3750900	128.3	0.08030
401800	3750900	128.3	0.07914
402000	3750900	128.3	0.07804
402200	3750900	128.3	0.07688
402400	3750900	74.7	0.07582
402600	3750900	0.1	0.07480
402800	3750900	0.1	0.07382
403000	3750900	4.1	0.07294
403200	3750900	30.8	0.07205
403400	3750900	0.1	0.07125
403600	3750900	0.1	0.07044
403800	3750900	0.1	0.06965
404000	3750900	0.1	0.06893
404200	3750900	0.1	0.06818
404400	3750900	0.1	0.06747
404600	3750900	0.1	0.06677
404800	3750900	9.7	0.06611
405000	3750900	33.9	0.06537
405200	3750900	33.9	0.06476
405400	3750900	33.9	0.06411
405600	3750900	33.9	0.06345
405800	3750900	33.9	0.06290
406000	3750900	33.9	0.06225
406200	3750900	33.9	0.06169
406400	3750900	51	0.06118
406600	3750900	118.8	0.06067

406800	3750900	132.1	0.06021
407000	3750900	148.3	0.05974
407200	3750900	149.2	0.05932
407400	3750900	149.2	0.05891
407600	3750900	137.8	0.05850
407800	3750900	128.8	0.05819
408000	3750900	123.2	0.05777
408200	3750900	79.9	0.05746
408400	3750900	79.9	0.05715
408600	3750900	80.3	0.05684
408800	3750900	79.9	0.05654
409000	3750900	79.9	0.05624
409200	3750900	79.9	0.05594
377200	3751100	0	0.21429
377400	3751100	126.6	0.22268
377600	3751100	157.6	0.23065
377800	3751100	157.6	0.23814
378000	3751100	157.6	0.24490
378200	3751100	156.7	0.25101
378400	3751100	156.4	0.25630
378600	3751100	156.4	0.26095
378800	3751100	156.4	0.26494
379000	3751100	220	0.26841
379200	3751100	241.4	0.27142
379400	3751100	241.4	0.27416
379600	3751100	241.4	0.27668
379800	3751100	289.1	0.27898
380000	3751100	308.5	0.28109
380200	3751100	308.5	0.28305
380400	3751100	308.5	0.28497
380600	3751100	202.8	0.28696
380800	3751100	157.4	0.28904
381000	3751100	157.4	0.29154
381200	3751100	157.4	0.29451
381400	3751100	58.7	0.29784
381600	3751100	18	0.30161
381800	3751100	18	0.30577
382000	3751100	18	0.31014
382200	3751100	18	0.31472
382400	3751100	18	0.31953
382600	3751100	18	0.32444
382800	3751100	45.6	0.32941
383000	3751100	107.6	0.33421
383200	3751100	109.6	0.33867
383400	3751100	123.6	0.34244
383600	3751100	132	0.34508
383800	3751100	132	0.34640
384000	3751100	132	0.34619
384200	3751100	133.5	0.34448
384400	3751100	162.2	0.34150
384600	3751100	162.4	0.33758
384800	3751100	162.4	0.33294

385000	3751100	165.2	0.32789
385200	3751100	246.9	0.32269
385400	3751100	275.6	0.31733
385600	3751100	275.6	0.31203
385800	3751100	263	0.30674
386000	3751100	180.1	0.30147
386200	3751100	172.1	0.29621
386400	3751100	172.1	0.29092
386600	3751100	172.1	0.28577
386800	3751100	172.1	0.28071
387000	3751100	172.1	0.27593
387200	3751100	161.5	0.27128
387400	3751100	149.5	0.26689
387600	3751100	149.5	0.26254
387800	3751100	149.5	0.25833
388000	3751100	149.5	0.25406
388200	3751100	149.5	0.24990
388400	3751100	149.5	0.24577
388600	3751100	149.5	0.24165
388800	3751100	171.9	0.23740
389000	3751100	198.1	0.23305
389200	3751100	198.1	0.22846
389400	3751100	198.1	0.22345
389600	3751100	198.1	0.21810
389800	3751100	198.1	0.21247
390000	3751100	198.1	0.20658
390200	3751100	198.1	0.20081
390400	3751100	198.1	0.19510
390600	3751100	201.9	0.18973
390800	3751100	229.3	0.18476
391000	3751100	230.8	0.18021
391200	3751100	144.3	0.17606
391400	3751100	135	0.17216
391600	3751100	135	0.16841
391800	3751100	135	0.16476
392000	3751100	135	0.16104
392200	3751100	135	0.15717
392400	3751100	135	0.15334
392600	3751100	135	0.14952
392800	3751100	208.9	0.14581
393000	3751100	221.4	0.14227
393200	3751100	221.4	0.13902
393400	3751100	221.4	0.13607
393600	3751100	221.4	0.13333
393800	3751100	221.4	0.13082
394000	3751100	221.4	0.12855
394200	3751100	221.4	0.12642
394400	3751100	176.2	0.12440
394600	3751100	167.3	0.12247
394800	3751100	167.3	0.12058
395000	3751100	167.3	0.11880
395200	3751100	146.6	0.11703

395400	3751100	142	0.11531
395600	3751100	167.3	0.11369
395800	3751100	167.3	0.11212
396000	3751100	286.6	0.11062
396200	3751100	322.9	0.10920
396400	3751100	311.9	0.10783
396600	3751100	311.9	0.10647
396800	3751100	154.1	0.10521
397000	3751100	118.7	0.10400
397200	3751100	118.7	0.10284
397400	3751100	118.7	0.10166
397600	3751100	145.5	0.10054
397800	3751100	146.3	0.09938
398000	3751100	146.3	0.09823
398200	3751100	149.1	0.09706
398400	3751100	193	0.09599
398600	3751100	192.9	0.09485
398800	3751100	192.8	0.09366
399000	3751100	192.7	0.09258
399200	3751100	192.7	0.09156
399400	3751100	192.6	0.09054
399600	3751100	192.5	0.08952
399800	3751100	192.4	0.08860
400000	3751100	212.6	0.08776
400200	3751100	212.9	0.08686
400400	3751100	212.9	0.08603
400600	3751100	212.3	0.08516
400800	3751100	197.2	0.08426
401000	3751100	184.8	0.08331
401200	3751100	184.9	0.08235
401400	3751100	184.8	0.08134
401600	3751100	131.1	0.08023
401800	3751100	32.3	0.07917
402000	3751100	17.7	0.07807
402200	3751100	15.9	0.07697
402400	3751100	8.4	0.07587
402600	3751100	0.1	0.07484
402800	3751100	26.5	0.07382
403000	3751100	92.6	0.07290
403200	3751100	103.5	0.07197
403400	3751100	95.6	0.07113
403600	3751100	66	0.07028
403800	3751100	0.1	0.06949
404000	3751100	0.1	0.06873
404200	3751100	0.1	0.06798
404400	3751100	0.1	0.06732
404600	3751100	0.1	0.06657
404800	3751100	9.6	0.06591
405000	3751100	33.9	0.06520
405200	3751100	33.9	0.06451
405400	3751100	33.9	0.06391
405600	3751100	33.9	0.06326

405800	3751100	33.9	0.06260
406000	3751100	33.9	0.06205
406200	3751100	33.9	0.06145
406400	3751100	51	0.06094
406600	3751100	132.2	0.06039
406800	3751100	149.2	0.05987
407000	3751100	149.2	0.05942
407200	3751100	149.2	0.05895
407400	3751100	149.2	0.05853
407600	3751100	147.7	0.05812
407800	3751100	130	0.05771
408000	3751100	128.3	0.05735
408200	3751100	125.5	0.05699
408400	3751100	125.7	0.05667
408600	3751100	127.2	0.05637
408800	3751100	120.9	0.05606
409000	3751100	50.9	0.05576
409200	3751100	50.8	0.05546
377200	3751300	0	0.21424
377400	3751300	118.6	0.22237
377600	3751300	150	0.23011
377800	3751300	149.8	0.23728
378000	3751300	149.7	0.24379
378200	3751300	154.6	0.24956
378400	3751300	156.4	0.25461
378600	3751300	156.4	0.25902
378800	3751300	156.4	0.26280
379000	3751300	216.5	0.26609
379200	3751300	241.4	0.26899
379400	3751300	241.4	0.27165
379600	3751300	241.4	0.27404
379800	3751300	245.3	0.27625
380000	3751300	245.7	0.27829
380200	3751300	244.5	0.28025
380400	3751300	243.4	0.28219
380600	3751300	164.4	0.28413
380800	3751300	123.4	0.28631
381000	3751300	144.4	0.28891
381200	3751300	157.2	0.29193
381400	3751300	55.5	0.29531
381600	3751300	18	0.29918
381800	3751300	18	0.30334
382000	3751300	18	0.30776
382200	3751300	18	0.31238
382400	3751300	18	0.31707
382600	3751300	18	0.32192
382800	3751300	58.8	0.32673
383000	3751300	101.6	0.33140
383200	3751300	101.6	0.33562
383400	3751300	101.7	0.33907
383600	3751300	110.9	0.34150
383800	3751300	117.3	0.34262

384000	3751300	118.5	0.34227
384200	3751300	127.5	0.34041
384400	3751300	159.1	0.33743
384600	3751300	159	0.33347
384800	3751300	159	0.32885
385000	3751300	159	0.32387
385200	3751300	219.8	0.31867
385400	3751300	246.2	0.31350
385600	3751300	246.1	0.30824
385800	3751300	207.5	0.30303
386000	3751300	191	0.29786
386200	3751300	199.6	0.29269
386400	3751300	199.5	0.28757
386600	3751300	198.9	0.28251
386800	3751300	199.4	0.27763
387000	3751300	200.4	0.27294
387200	3751300	212.7	0.26839
387400	3751300	218.2	0.26400
387600	3751300	206.7	0.25975
387800	3751300	199.6	0.25558
388000	3751300	200.2	0.25142
388200	3751300	200.8	0.24731
388400	3751300	202.1	0.24322
388600	3751300	202.3	0.23921
388800	3751300	211.8	0.23507
389000	3751300	198.1	0.23085
389200	3751300	216.5	0.22632
389400	3751300	221.8	0.22151
389600	3751300	221.5	0.21633
389800	3751300	221.7	0.21084
390000	3751300	221.8	0.20512
390200	3751300	219	0.19936
390400	3751300	216.9	0.19372
390600	3751300	219.2	0.18840
390800	3751300	230.8	0.18349
391000	3751300	184.6	0.17893
391200	3751300	141.2	0.17479
391400	3751300	130.1	0.17094
391600	3751300	115.6	0.16724
391800	3751300	115.4	0.16365
392000	3751300	115.3	0.15998
392200	3751300	115	0.15636
392400	3751300	114.8	0.15259
392600	3751300	114.7	0.14883
392800	3751300	163.9	0.14516
393000	3751300	171.5	0.14171
393200	3751300	170.6	0.13837
393400	3751300	170.8	0.13538
393600	3751300	170.4	0.13258
393800	3751300	169.8	0.13004
394000	3751300	169.4	0.12769
394200	3751300	169.3	0.12557

394400	3751300	156.4	0.12355
394600	3751300	150.4	0.12163
394800	3751300	149.1	0.11975
395000	3751300	149	0.11792
395200	3751300	142.5	0.11619
395400	3751300	141	0.11452
395600	3751300	148.7	0.11291
395800	3751300	148.5	0.11139
396000	3751300	280.6	0.10989
396200	3751300	325.1	0.10847
396400	3751300	312.1	0.10706
396600	3751300	311.9	0.10574
396800	3751300	166	0.10448
397000	3751300	118.7	0.10331
397200	3751300	118.7	0.10216
397400	3751300	118.7	0.10096
397600	3751300	145.5	0.09988
397800	3751300	146.3	0.09877
398000	3751300	146.3	0.09770
398200	3751300	149.2	0.09661
398400	3751300	189.4	0.09548
398600	3751300	189.4	0.09442
398800	3751300	189.4	0.09328
399000	3751300	189.4	0.09224
399200	3751300	189.4	0.09117
399400	3751300	189.4	0.09015
399600	3751300	189.4	0.08917
399800	3751300	189.4	0.08820
400000	3751300	193.2	0.08732
400200	3751300	193.4	0.08644
400400	3751300	193.4	0.08559
400600	3751300	193.4	0.08480
400800	3751300	193.4	0.08389
401000	3751300	193.4	0.08309
401200	3751300	193.4	0.08213
401400	3751300	193.4	0.08122
401600	3751300	104.8	0.08021
401800	3751300	0.1	0.07911
402000	3751300	0.1	0.07806
402200	3751300	0.1	0.07700
402400	3751300	5.8	0.07590
402600	3751300	64.5	0.07483
402800	3751300	107.8	0.07383
403000	3751300	108.3	0.07285
403200	3751300	108.3	0.07193
403400	3751300	108.3	0.07105
403600	3751300	69.5	0.07016
403800	3751300	0.1	0.06933
404000	3751300	0.1	0.06857
404200	3751300	0.1	0.06787
404400	3751300	0.1	0.06712
404600	3751300	0.1	0.06641

404800	3751300	9.7	0.06576
405000	3751300	33.9	0.06506
405200	3751300	33.9	0.06435
405400	3751300	33.9	0.06375
405600	3751300	33.9	0.06310
405800	3751300	33.9	0.06245
406000	3751300	33.9	0.06185
406200	3751300	43.8	0.06126
406400	3751300	70.6	0.06070
406600	3751300	144.3	0.06015
406800	3751300	149.2	0.05960
407000	3751300	149.2	0.05908
407200	3751300	149.2	0.05863
407400	3751300	149.2	0.05816
407600	3751300	149.2	0.05775
407800	3751300	139.4	0.05734
408000	3751300	128.8	0.05693
408200	3751300	128.8	0.05657
408400	3751300	128.8	0.05626
408600	3751300	128.8	0.05594
408800	3751300	120.5	0.05559
409000	3751300	48.2	0.05528
409200	3751300	48.2	0.05498
377200	3751500	0	0.21410
377400	3751500	112.8	0.22203
377600	3751500	146.3	0.22953
377800	3751500	146.3	0.23640
378000	3751500	146.3	0.24259
378200	3751500	153.6	0.24814
378400	3751500	156.4	0.25293
378600	3751500	156.4	0.25712
378800	3751500	156.4	0.26069
379000	3751500	216.3	0.26382
379200	3751500	241.4	0.26659
379400	3751500	241.4	0.26913
379600	3751500	241.4	0.27139
379800	3751500	235.4	0.27356
380000	3751500	232.6	0.27556
380200	3751500	232.6	0.27749
380400	3751500	232.6	0.27939
380600	3751500	163.6	0.28144
380800	3751500	105.2	0.28372
381000	3751500	105.2	0.28637
381200	3751500	110.9	0.28939
381400	3751500	66.7	0.29293
381600	3751500	18	0.29679
381800	3751500	18	0.30105
382000	3751500	18	0.30547
382200	3751500	18	0.31002
382400	3751500	18	0.31474
382600	3751500	18	0.31943
382800	3751500	73.2	0.32407

383000	3751500	101.6	0.32851
383200	3751500	101.6	0.33247
383400	3751500	101.6	0.33567
383600	3751500	101.6	0.33792
383800	3751500	101.6	0.33883
384000	3751500	101.6	0.33833
384200	3751500	122.1	0.33647
384400	3751500	154.7	0.33341
384600	3751500	154.7	0.32945
384800	3751500	154.7	0.32487
385000	3751500	154.7	0.31996
385200	3751500	195.9	0.31480
385400	3751500	210.5	0.30966
385600	3751500	210.5	0.30450
385800	3751500	210.5	0.29943
386000	3751500	211.6	0.29430
386200	3751500	227.9	0.28927
386400	3751500	227.9	0.28428
386600	3751500	227.9	0.27935
386800	3751500	227.9	0.27456
387000	3751500	227.9	0.26991
387200	3751500	269	0.26550
387400	3751500	286.1	0.26121
387600	3751500	260.1	0.25700
387800	3751500	245.2	0.25289
388000	3751500	245.2	0.24879
388200	3751500	245.2	0.24478
388400	3751500	245.2	0.24079
388600	3751500	245.2	0.23677
388800	3751500	241.2	0.23278
389000	3751500	198.1	0.22867
389200	3751500	232.8	0.22429
389400	3751500	240.7	0.21963
389600	3751500	240.7	0.21460
389800	3751500	240.7	0.20923
390000	3751500	240.7	0.20362
390200	3751500	236.2	0.19797
390400	3751500	230.8	0.19243
390600	3751500	230.8	0.18708
390800	3751500	230.8	0.18217
391000	3751500	149.6	0.17765
391200	3751500	138.6	0.17351
391400	3751500	128.7	0.16972
391600	3751500	101	0.16608
391800	3751500	101	0.16258
392000	3751500	101	0.15902
392200	3751500	101	0.15546
392400	3751500	101	0.15184
392600	3751500	101	0.14817
392800	3751500	134.6	0.14456
393000	3751500	140	0.14106
393200	3751500	140	0.13777

393400	3751500	140	0.13473
393600	3751500	140	0.13189
393800	3751500	140	0.12935
394000	3751500	140	0.12696
394200	3751500	140	0.12481
394400	3751500	145.9	0.12275
394600	3751500	145.4	0.12079
394800	3751500	140.6	0.11896
395000	3751500	140.6	0.11714
395200	3751500	140.6	0.11541
395400	3751500	140.6	0.11374
395600	3751500	140.6	0.11212
395800	3751500	140.6	0.11061
396000	3751500	277.4	0.10916
396200	3751500	321.3	0.10774
396400	3751500	312.3	0.10638
396600	3751500	311.9	0.10507
396800	3751500	166.6	0.10381
397000	3751500	118.7	0.10264
397200	3751500	118.7	0.10143
397400	3751500	118.7	0.10028
397600	3751500	145.4	0.09924
397800	3751500	146.3	0.09816
398000	3751500	146.3	0.09714
398200	3751500	148.9	0.09604
398400	3751500	189.4	0.09504
398600	3751500	189.4	0.09397
398800	3751500	189.4	0.09291
399000	3751500	189.4	0.09186
399200	3751500	189.4	0.09077
399400	3751500	189.4	0.08979
399600	3751500	189.4	0.08877
399800	3751500	189.4	0.08780
400000	3751500	193.2	0.08687
400200	3751500	193.4	0.08605
400400	3751500	193.4	0.08521
400600	3751500	193.4	0.08438
400800	3751500	193.4	0.08353
401000	3751500	193.4	0.08272
401200	3751500	193.4	0.08186
401400	3751500	193.4	0.08096
401600	3751500	107.8	0.08005
401800	3751500	0.1	0.07904
402000	3751500	0.1	0.07804
402200	3751500	27.2	0.07703
402400	3751500	94.9	0.07593
402600	3751500	108.3	0.07492
402800	3751500	108.3	0.07386
403000	3751500	108.3	0.07285
403200	3751500	108.3	0.07193
403400	3751500	71.3	0.07096
403600	3751500	20	0.07009

403800	3751500	0.1	0.06925
404000	3751500	0.1	0.06851
404200	3751500	0.1	0.06772
404400	3751500	0.1	0.06696
404600	3751500	0.1	0.06631
404800	3751500	9.8	0.06556
405000	3751500	33.9	0.06491
405200	3751500	33.9	0.06425
405400	3751500	33.9	0.06360
405600	3751500	33.9	0.06290
405800	3751500	46.1	0.06225
406000	3751500	105.4	0.06166
406200	3751500	140.6	0.06106
406400	3751500	141.6	0.06045
406600	3751500	149	0.05990
406800	3751500	149.2	0.05940
407000	3751500	149.2	0.05885
407200	3751500	149.2	0.05833
407400	3751500	149.2	0.05788
407600	3751500	149.2	0.05737
407800	3751500	148.3	0.05696
408000	3751500	130.8	0.05655
408200	3751500	128.8	0.05620
408400	3751500	128.8	0.05583
408600	3751500	128.8	0.05547
408800	3751500	115.3	0.05516
409000	3751500	48.2	0.05485
409200	3751500	48.2	0.05455
377200	3751700	0	0.21402
377400	3751700	110.8	0.22167
377600	3751700	146.3	0.22887
377800	3751700	146.3	0.23546
378000	3751700	146.3	0.24145
378200	3751700	149.3	0.24670
378400	3751700	151.3	0.25130
378600	3751700	154.8	0.25519
378800	3751700	156.4	0.25864
379000	3751700	214.6	0.26160
379200	3751700	241.4	0.26425
379400	3751700	241.4	0.26660
379600	3751700	241.4	0.26887
379800	3751700	235.5	0.27092
380000	3751700	232.6	0.27294
380200	3751700	232.6	0.27487
380400	3751700	232.6	0.27678
380600	3751700	165.5	0.27883
380800	3751700	105.2	0.28117
381000	3751700	105.2	0.28388
381200	3751700	105.2	0.28700
381400	3751700	82.7	0.29058
381600	3751700	18	0.29449
381800	3751700	18	0.29875

382000	3751700	18	0.30325
382200	3751700	18	0.30779
382400	3751700	18	0.31241
382600	3751700	18	0.31697
382800	3751700	88.1	0.32144
383000	3751700	101.6	0.32562
383200	3751700	101.6	0.32938
383400	3751700	101.6	0.33236
383600	3751700	101.6	0.33432
383800	3751700	101.6	0.33508
384000	3751700	101.6	0.33444
384200	3751700	133	0.33249
384400	3751700	154.7	0.32943
384600	3751700	154.7	0.32554
384800	3751700	154.7	0.32103
385000	3751700	154.7	0.31616
385200	3751700	198.2	0.31108
385400	3751700	210.5	0.30598
385600	3751700	210.5	0.30096
385800	3751700	210.5	0.29589
386000	3751700	212.2	0.29089
386200	3751700	227.9	0.28595
386400	3751700	227.9	0.28104
386600	3751700	227.9	0.27625
386800	3751700	227.9	0.27160
387000	3751700	227.9	0.26703
387200	3751700	275.3	0.26273
387400	3751700	286.1	0.25848
387600	3751700	257.3	0.25437
387800	3751700	245.2	0.25026
388000	3751700	245.2	0.24630
388200	3751700	245.2	0.24229
388400	3751700	236	0.23841
388600	3751700	223.9	0.23449
388800	3751700	222.5	0.23055
389000	3751700	211.9	0.22649
389200	3751700	236.5	0.22231
389400	3751700	240.7	0.21776
389600	3751700	240.7	0.21287
389800	3751700	240.7	0.20766
390000	3751700	240.7	0.20216
390200	3751700	237.6	0.19662
390400	3751700	230.8	0.19109
390600	3751700	230.8	0.18590
390800	3751700	230.8	0.18094
391000	3751700	150.3	0.17643
391200	3751700	138.6	0.17229
391400	3751700	130.8	0.16850
391600	3751700	101	0.16496
391800	3751700	101	0.16147
392000	3751700	101	0.15802
392200	3751700	101	0.15451

392400	3751700	101	0.15100
392600	3751700	101	0.14748
392800	3751700	134.5	0.14391
393000	3751700	140	0.14046
393200	3751700	140	0.13716
393400	3751700	140	0.13408
393600	3751700	140	0.13124
393800	3751700	140	0.12867
394000	3751700	140	0.12629
394200	3751700	140	0.12404
394400	3751700	146	0.12200
394600	3751700	147.1	0.12003
394800	3751700	142.7	0.11822
395000	3751700	140.6	0.11639
395200	3751700	140.6	0.11463
395400	3751700	140.6	0.11301
395600	3751700	140.6	0.11144
395800	3751700	140.6	0.10988
396000	3751700	268.5	0.10838
396200	3751700	311.9	0.10701
396400	3751700	311.9	0.10566
396600	3751700	311.9	0.10440
396800	3751700	172.3	0.10314
397000	3751700	118.7	0.10191
397200	3751700	118.7	0.10080
397400	3751700	118.7	0.09965
397600	3751700	145.3	0.09860
397800	3751700	146.3	0.09756
398000	3751700	146.3	0.09653
398200	3751700	148.5	0.09551
398400	3751700	189.3	0.09446
398600	3751700	189.4	0.09347
398800	3751700	189.4	0.09249
399000	3751700	189.4	0.09144
399200	3751700	189.4	0.09039
399400	3751700	189.4	0.08940
399600	3751700	189.4	0.08842
399800	3751700	189.4	0.08745
400000	3751700	193.2	0.08648
400200	3751700	193.4	0.08565
400400	3751700	193.4	0.08477
400600	3751700	193.4	0.08394
400800	3751700	193.4	0.08315
401000	3751700	193.4	0.08235
401200	3751700	193.4	0.08155
401400	3751700	193.4	0.08074
401600	3751700	110.3	0.07988
401800	3751700	1.3	0.07898
402000	3751700	60.8	0.07797
402200	3751700	107.7	0.07697
402400	3751700	108.3	0.07596
402600	3751700	108.3	0.07495

402800	3751700	108.3	0.07395
403000	3751700	108.3	0.07289
403200	3751700	108.3	0.07193
403400	3751700	62	0.07097
403600	3751700	0.1	0.07005
403800	3751700	0.1	0.06917
404000	3751700	0.1	0.06839
404200	3751700	0.1	0.06760
404400	3751700	0.1	0.06681
404600	3751700	0.1	0.06615
404800	3751700	9.8	0.06540
405000	3751700	33.9	0.06475
405200	3751700	33.9	0.06410
405400	3751700	39.8	0.06340
405600	3751700	79.6	0.06275
405800	3751700	130.5	0.06210
406000	3751700	141.4	0.06150
406200	3751700	141.4	0.06091
406400	3751700	142.9	0.06025
406600	3751700	149.2	0.05970
406800	3751700	149.2	0.05911
407000	3751700	149.2	0.05861
407200	3751700	149.2	0.05810
407400	3751700	149.2	0.05755
407600	3751700	149.2	0.05710
407800	3751700	149.2	0.05669
408000	3751700	140.6	0.05627
408200	3751700	128.8	0.05587
408400	3751700	128.8	0.05546
408600	3751700	128.8	0.05510
408800	3751700	119.9	0.05479
409000	3751700	48.2	0.05444
409200	3751700	48.2	0.05413
377200	3751900	0	0.21382
377400	3751900	109.2	0.22121
377600	3751900	146.3	0.22817
377800	3751900	146.3	0.23453
378000	3751900	146.3	0.24027
378200	3751900	146.3	0.24523
378400	3751900	146.3	0.24958
378600	3751900	139.2	0.25331
378800	3751900	134.5	0.25654
379000	3751900	206.7	0.25937
379200	3751900	241.4	0.26189
379400	3751900	241.4	0.26421
379600	3751900	241.4	0.26631
379800	3751900	235.6	0.26836
380000	3751900	232.6	0.27035
380200	3751900	232.6	0.27225
380400	3751900	232.6	0.27426
380600	3751900	159.1	0.27631
380800	3751900	105.2	0.27871

381000	3751900	105.2	0.28151
381200	3751900	105.2	0.28468
381400	3751900	84.6	0.28831
381600	3751900	18	0.29233
381800	3751900	18	0.29663
382000	3751900	18	0.30102
382200	3751900	18	0.30556
382400	3751900	18	0.31006
382600	3751900	20.4	0.31455
382800	3751900	100.4	0.31885
383000	3751900	101.6	0.32275
383200	3751900	101.6	0.32625
383400	3751900	101.6	0.32899
383600	3751900	101.6	0.33071
383800	3751900	101.6	0.33129
384000	3751900	101.6	0.33054
384200	3751900	142.7	0.32859
384400	3751900	154.7	0.32554
384600	3751900	154.7	0.32163
384800	3751900	154.7	0.31719
385000	3751900	154.7	0.31240
385200	3751900	199.5	0.30741
385400	3751900	210.5	0.30245
385600	3751900	210.5	0.29742
385800	3751900	210.5	0.29248
386000	3751900	212.9	0.28753
386200	3751900	227.9	0.28272
386400	3751900	227.9	0.27792
386600	3751900	227.9	0.27321
386800	3751900	227.9	0.26865
387000	3751900	227.9	0.26422
387200	3751900	282	0.25995
387400	3751900	286.1	0.25580
387600	3751900	255.2	0.25179
387800	3751900	245.2	0.24778
388000	3751900	245.2	0.24377
388200	3751900	245.2	0.23991
388400	3751900	232.2	0.23603
388600	3751900	216.6	0.23216
388800	3751900	216.6	0.22833
389000	3751900	216.6	0.22446
389200	3751900	237.9	0.22033
389400	3751900	240.7	0.21593
389600	3751900	240.7	0.21121
389800	3751900	240.7	0.20610
390000	3751900	240.7	0.20080
390200	3751900	239.1	0.19527
390400	3751900	230.8	0.18985
390600	3751900	230.8	0.18462
390800	3751900	230.8	0.17972
391000	3751900	150.7	0.17521
391200	3751900	138.6	0.17117

391400	3751900	130.6	0.16738
391600	3751900	101	0.16379
391800	3751900	101	0.16040
392000	3751900	101	0.15706
392200	3751900	101	0.15371
392400	3751900	101	0.15020
392600	3751900	101	0.14678
392800	3751900	134.2	0.14327
393000	3751900	140	0.13986
393200	3751900	140	0.13661
393400	3751900	140	0.13353
393600	3751900	140	0.13065
393800	3751900	140	0.12802
394000	3751900	140	0.12560
394200	3751900	146.4	0.12337
394400	3751900	149.7	0.12128
394600	3751900	147.1	0.11933
394800	3751900	146.2	0.11742
395000	3751900	140.8	0.11566
395200	3751900	140.6	0.11394
395400	3751900	140.6	0.11227
395600	3751900	140.7	0.11066
395800	3751900	141.8	0.10915
396000	3751900	181.8	0.10769
396200	3751900	195.5	0.10629
396400	3751900	194.8	0.10493
396600	3751900	193	0.10367
396800	3751900	151.4	0.10241
397000	3751900	135.9	0.10124
397200	3751900	136	0.10013
397400	3751900	136.4	0.09903
397600	3751900	137.4	0.09798
397800	3751900	136.9	0.09693
398000	3751900	136.8	0.09589
398200	3751900	137.8	0.09495
398400	3751900	159.1	0.09399
398600	3751900	158.9	0.09299
398800	3751900	158.6	0.09200
399000	3751900	158.4	0.09099
399200	3751900	158.3	0.09002
399400	3751900	158.1	0.08907
399600	3751900	158.1	0.08808
399800	3751900	157.9	0.08710
400000	3751900	158.7	0.08618
400200	3751900	163.9	0.08526
400400	3751900	172.8	0.08438
400600	3751900	172.6	0.08360
400800	3751900	172.7	0.08277
401000	3751900	172.6	0.08203
401200	3751900	172.5	0.08118
401400	3751900	172.3	0.08043
401600	3751900	154.4	0.07958

401800	3751900	129	0.07872
402000	3751900	142.8	0.07790
402200	3751900	143	0.07695
402400	3751900	142.9	0.07599
402600	3751900	91.7	0.07499
402800	3751900	20.3	0.07398
403000	3751900	20	0.07298
403200	3751900	20	0.07198
403400	3751900	11.3	0.07102
403600	3751900	0.1	0.07006
403800	3751900	0.1	0.06918
404000	3751900	39.1	0.06836
404200	3751900	138.8	0.06752
404400	3751900	140.3	0.06679
404600	3751900	141.6	0.06599
404800	3751900	133.5	0.06530
405000	3751900	115.9	0.06464
405200	3751900	118.1	0.06390
405400	3751900	129.1	0.06325
405600	3751900	130.6	0.06265
405800	3751900	131.1	0.06199
406000	3751900	141.4	0.06135
406200	3751900	141.4	0.06075
406400	3751900	118.6	0.06010
406600	3751900	55.2	0.05955
406800	3751900	54.8	0.05895
407000	3751900	54.7	0.05845
407200	3751900	54.3	0.05790
407400	3751900	54.2	0.05735
407600	3751900	53.9	0.05686
407800	3751900	53.4	0.05641
408000	3751900	61.3	0.05594
408200	3751900	112.3	0.05549
408400	3751900	112.2	0.05514
408600	3751900	112.2	0.05477
408800	3751900	112.1	0.05441
409000	3751900	105.1	0.05401
409200	3751900	109.6	0.05370
377200	3752100	0	0.21361
377400	3752100	115.2	0.22082
377600	3752100	159.1	0.22750
377800	3752100	159.3	0.23356
378000	3752100	159.5	0.23906
378200	3752100	112.4	0.24381
378400	3752100	89.2	0.24791
378600	3752100	69	0.25142
378800	3752100	59.6	0.25449
379000	3752100	94.8	0.25714
379200	3752100	111.2	0.25957
379400	3752100	109.2	0.26177
379600	3752100	107.1	0.26388
379800	3752100	185.5	0.26590

380000	3752100	232.6	0.26785
380200	3752100	232.6	0.26976
380400	3752100	232.6	0.27173
380600	3752100	160.9	0.27389
380800	3752100	105.2	0.27638
381000	3752100	105.2	0.27919
381200	3752100	105.2	0.28250
381400	3752100	96	0.28614
381600	3752100	62.2	0.29020
381800	3752100	62.2	0.29450
382000	3752100	63	0.29889
382200	3752100	63.8	0.30341
382400	3752100	64.5	0.30779
382600	3752100	65.9	0.31211
382800	3752100	72.6	0.31619
383000	3752100	85.8	0.31992
383200	3752100	102.6	0.32318
383400	3752100	102.5	0.32560
383600	3752100	102.5	0.32718
383800	3752100	102.4	0.32757
384000	3752100	102.4	0.32674
384200	3752100	125.3	0.32475
384400	3752100	130.3	0.32171
384600	3752100	132.9	0.31787
384800	3752100	135.3	0.31345
385000	3752100	160.4	0.30873
385200	3752100	204.5	0.30388
385400	3752100	210.5	0.29896
385600	3752100	210.5	0.29403
385800	3752100	210.5	0.28914
386000	3752100	213	0.28433
386200	3752100	224.8	0.27952
386400	3752100	224.7	0.27479
386600	3752100	224.6	0.27026
386800	3752100	224.5	0.26580
387000	3752100	219.5	0.26145
387200	3752100	203.4	0.25733
387400	3752100	204.3	0.25322
387600	3752100	251.7	0.24921
387800	3752100	266.1	0.24529
388000	3752100	266.1	0.24138
388200	3752100	266	0.23754
388400	3752100	241.4	0.23370
388600	3752100	216.6	0.22994
388800	3752100	216.6	0.22620
389000	3752100	216.6	0.22238
389200	3752100	238.6	0.21836
389400	3752100	240.7	0.21415
389600	3752100	240.7	0.20953
389800	3752100	240.7	0.20462
390000	3752100	233.4	0.19939
390200	3752100	216.7	0.19398

390400	3752100	185	0.18862
390600	3752100	188.4	0.18344
390800	3752100	186	0.17860
391000	3752100	145.8	0.17405
391200	3752100	138.6	0.16995
391400	3752100	130.3	0.16622
391600	3752100	101	0.16267
391800	3752100	101	0.15939
392000	3752100	101	0.15606
392200	3752100	101	0.15281
392400	3752100	101	0.14945
392600	3752100	155.6	0.14609
392800	3752100	235.5	0.14263
393000	3752100	240.6	0.13927
393200	3752100	241.3	0.13607
393400	3752100	241.8	0.13298
393600	3752100	243.6	0.13010
393800	3752100	233.2	0.12747
394000	3752100	189.2	0.12496
394200	3752100	208.6	0.12269
394400	3752100	156.1	0.12061
394600	3752100	147.1	0.11862
394800	3752100	147.1	0.11673
395000	3752100	144.9	0.11491
395200	3752100	142.3	0.11320
395400	3752100	142.1	0.11154
395600	3752100	142.9	0.10992
395800	3752100	143.2	0.10846
396000	3752100	143.2	0.10701
396200	3752100	143.2	0.10560
396400	3752100	143.2	0.10425
396600	3752100	143.2	0.10295
396800	3752100	143.2	0.10174
397000	3752100	143.2	0.10057
397200	3752100	143.2	0.09946
397400	3752100	143.2	0.09836
397600	3752100	134.6	0.09735
397800	3752100	133.2	0.09630
398000	3752100	133.2	0.09535
398200	3752100	133.8	0.09436
398400	3752100	148.6	0.09338
398600	3752100	148.6	0.09242
398800	3752100	148.6	0.09152
399000	3752100	148.6	0.09059
399200	3752100	148.6	0.08961
399400	3752100	148.6	0.08870
399600	3752100	148.6	0.08770
399800	3752100	148.6	0.08676
400000	3752100	148.6	0.08583
400200	3752100	148.7	0.08491
400400	3752100	162.4	0.08409
400600	3752100	166.9	0.08321

400800	3752100	166.9	0.08239
401000	3752100	166.9	0.08165
401200	3752100	166.9	0.08086
401400	3752100	166.6	0.08007
401600	3752100	156	0.07930
401800	3752100	151.6	0.07851
402000	3752100	151.6	0.07765
402200	3752100	151.6	0.07684
402400	3752100	151.6	0.07593
402600	3752100	117.7	0.07498
402800	3752100	0.1	0.07402
403000	3752100	0.1	0.07301
403200	3752100	0.1	0.07201
403400	3752100	0.1	0.07105
403600	3752100	0.1	0.07015
403800	3752100	0.1	0.06919
404000	3752100	46	0.06831
404200	3752100	166.3	0.06749
404400	3752100	166.3	0.06671
404600	3752100	166.3	0.06592
404800	3752100	156.1	0.06519
405000	3752100	130.6	0.06449
405200	3752100	130.6	0.06384
405400	3752100	130.6	0.06315
405600	3752100	130.6	0.06249
405800	3752100	131.4	0.06184
406000	3752100	141.4	0.06129
406200	3752100	141.4	0.06064
406400	3752100	117	0.06005
406600	3752100	45.2	0.05945
406800	3752100	45.2	0.05880
407000	3752100	45.2	0.05826
407200	3752100	45.2	0.05771
407400	3752100	45.2	0.05716
407600	3752100	45.2	0.05667
407800	3752100	45.2	0.05616
408000	3752100	52.7	0.05571
408200	3752100	111	0.05526
408400	3752100	111	0.05485
408600	3752100	111	0.05445
408800	3752100	111	0.05409
409000	3752100	111	0.05373
409200	3752100	111	0.05333
377200	3752300	0	0.21334
377400	3752300	120	0.22030
377600	3752300	167.3	0.22678
377800	3752300	167.3	0.23260
378000	3752300	167.3	0.23781
378200	3752300	95	0.24230
378400	3752300	59.6	0.24619
378600	3752300	59.6	0.24954
378800	3752300	59.6	0.25243

379000	3752300	59.6	0.25501
379200	3752300	59.6	0.25726
379400	3752300	59.6	0.25947
379600	3752300	59.6	0.26145
379800	3752300	167.9	0.26343
380000	3752300	232.6	0.26539
380200	3752300	232.6	0.26731
380400	3752300	232.6	0.26939
380600	3752300	161	0.27156
380800	3752300	105.2	0.27410
381000	3752300	105.2	0.27700
381200	3752300	105.2	0.28032
381400	3752300	98.4	0.28405
381600	3752300	70.1	0.28811
381800	3752300	70.1	0.29241
382000	3752300	70.1	0.29684
382200	3752300	70.1	0.30124
382400	3752300	70.1	0.30556
382600	3752300	70.1	0.30971
382800	3752300	70.1	0.31362
383000	3752300	83.5	0.31707
383200	3752300	102.9	0.32006
383400	3752300	102.9	0.32230
383600	3752300	102.9	0.32364
383800	3752300	102.9	0.32385
384000	3752300	102.9	0.32297
384200	3752300	102.9	0.32090
384400	3752300	102.9	0.31793
384600	3752300	102.9	0.31415
384800	3752300	102.9	0.30981
385000	3752300	107.9	0.30518
385200	3752300	174.2	0.30040
385400	3752300	193.3	0.29553
385600	3752300	200.2	0.29070
385800	3752300	210.5	0.28594
386000	3752300	212.5	0.28113
386200	3752300	219.5	0.27645
386400	3752300	219.5	0.27182
386600	3752300	219.5	0.26734
386800	3752300	219.5	0.26295
387000	3752300	190	0.25874
387200	3752300	90.5	0.25466
387400	3752300	90.5	0.25065
387600	3752300	251.9	0.24674
387800	3752300	294.7	0.24287
388000	3752300	294.7	0.23901
388200	3752300	294.7	0.23526
388400	3752300	251.9	0.23147
388600	3752300	216.6	0.22781
388800	3752300	216.6	0.22408
389000	3752300	216.6	0.22037
389200	3752300	239.6	0.21644

389400	3752300	240.7	0.21234
389600	3752300	240.2	0.20791
389800	3752300	234.6	0.20311
390000	3752300	217.3	0.19803
390200	3752300	199.8	0.19273
390400	3752300	174.6	0.18743
390600	3752300	144.7	0.18227
390800	3752300	138.6	0.17743
391000	3752300	138.6	0.17294
391200	3752300	138.6	0.16884
391400	3752300	130	0.16510
391600	3752300	101	0.16161
391800	3752300	101	0.15829
392000	3752300	101	0.15505
392200	3752300	138.5	0.15185
392400	3752300	249.8	0.14861
392600	3752300	309.1	0.14530
392800	3752300	315.9	0.14203
393000	3752300	317.1	0.13872
393200	3752300	317.1	0.13547
393400	3752300	317	0.13248
393600	3752300	283.8	0.12955
393800	3752300	226.6	0.12687
394000	3752300	212.5	0.12441
394200	3752300	212.5	0.12210
394400	3752300	157	0.11998
394600	3752300	147.1	0.11795
394800	3752300	147.1	0.11606
395000	3752300	147.1	0.11426
395200	3752300	144.2	0.11250
395400	3752300	143.2	0.11089
395600	3752300	143.2	0.10928
395800	3752300	143.2	0.10773
396000	3752300	143.2	0.10627
396200	3752300	143.2	0.10487
396400	3752300	143.2	0.10356
396600	3752300	143.2	0.10232
396800	3752300	143.2	0.10111
397000	3752300	143.2	0.09990
397200	3752300	143.2	0.09880
397400	3752300	143.2	0.09773
397600	3752300	134.3	0.09668
397800	3752300	133.2	0.09567
398000	3752300	133.2	0.09467
398200	3752300	133.2	0.09372
398400	3752300	155.8	0.09279
398600	3752300	149.7	0.09192
398800	3752300	148.6	0.09095
399000	3752300	148.6	0.09011
399200	3752300	148.6	0.08917
399400	3752300	148.6	0.08825
399600	3752300	148.6	0.08729

399800	3752300	148.6	0.08644
400000	3752300	148.6	0.08551
400200	3752300	148.6	0.08458
400400	3752300	151.8	0.08370
400600	3752300	166.8	0.08288
400800	3752300	166.9	0.08210
401000	3752300	166.9	0.08122
401200	3752300	166.9	0.08048
401400	3752300	157.9	0.07974
401600	3752300	151.6	0.07900
401800	3752300	151.6	0.07819
402000	3752300	151.6	0.07744
402200	3752300	151.6	0.07668
402400	3752300	151.6	0.07582
402600	3752300	142.8	0.07492
402800	3752300	120.6	0.07401
403000	3752300	32.9	0.07305
403200	3752300	0.1	0.07210
403400	3752300	0.1	0.07114
403600	3752300	0.1	0.07014
403800	3752300	0.1	0.06928
404000	3752300	45.8	0.06832
404200	3752300	166.3	0.06750
404400	3752300	166.3	0.06668
404600	3752300	166.3	0.06585
404800	3752300	156.2	0.06511
405000	3752300	130.6	0.06438
405200	3752300	130.6	0.06368
405400	3752300	130.6	0.06303
405600	3752300	130.6	0.06243
405800	3752300	134.5	0.06178
406000	3752300	141.4	0.06114
406200	3752300	141.4	0.06054
406400	3752300	119.2	0.05989
406600	3752300	45.2	0.05930
406800	3752300	45.2	0.05871
407000	3752300	45.2	0.05815
407200	3752300	45.2	0.05756
407400	3752300	45.2	0.05701
407600	3752300	45.2	0.05652
407800	3752300	45.2	0.05597
408000	3752300	52.3	0.05548
408200	3752300	111	0.05502
408400	3752300	111	0.05457
408600	3752300	111	0.05416
408800	3752300	111	0.05381
409000	3752300	111	0.05341
409200	3752300	111	0.05305
377200	3752500	0	0.21308
377400	3752500	117.4	0.21984
377600	3752500	167.3	0.22603
377800	3752500	167.3	0.23160

378000	3752500	167.3	0.23656
378200	3752500	96.4	0.24081
378400	3752500	59.6	0.24453
378600	3752500	59.6	0.24765
378800	3752500	59.6	0.25038
379000	3752500	59.6	0.25283
379200	3752500	59.6	0.25504
379400	3752500	59.6	0.25711
379600	3752500	59.6	0.25911
379800	3752500	84	0.26106
380000	3752500	97.1	0.26303
380200	3752500	176.5	0.26497
380400	3752500	232.6	0.26704
380600	3752500	163.7	0.26936
380800	3752500	105.2	0.27190
381000	3752500	105.2	0.27492
381200	3752500	105.2	0.27828
381400	3752500	99.1	0.28207
381600	3752500	70.1	0.28612
381800	3752500	70.1	0.29040
382000	3752500	70.1	0.29476
382200	3752500	70.1	0.29911
382400	3752500	70.1	0.30331
382600	3752500	70.1	0.30729
382800	3752500	70.1	0.31098
383000	3752500	83.1	0.31426
383200	3752500	102.9	0.31698
383400	3752500	102.9	0.31898
383600	3752500	102.9	0.32009
383800	3752500	102.9	0.32022
384000	3752500	102.9	0.31921
384200	3752500	102.9	0.31720
384400	3752500	102.9	0.31414
384600	3752500	102.9	0.31044
384800	3752500	102.9	0.30622
385000	3752500	141.7	0.30173
385200	3752500	169.5	0.29704
385400	3752500	169.5	0.29225
385600	3752500	169.7	0.28750
385800	3752500	256.3	0.28274
386000	3752500	243.1	0.27808
386200	3752500	228	0.27339
386400	3752500	219.5	0.26891
386600	3752500	219.5	0.26446
386800	3752500	219.5	0.26026
387000	3752500	174	0.25609
387200	3752500	90.5	0.25205
387400	3752500	90.5	0.24818
387600	3752500	251.8	0.24431
387800	3752500	294.7	0.24050
388000	3752500	294.7	0.23674
388200	3752500	294.7	0.23299

388400	3752500	249.3	0.22930
388600	3752500	216.6	0.22564
388800	3752500	216.6	0.22200
389000	3752500	219.4	0.21835
389200	3752500	267.1	0.21458
389400	3752500	271.4	0.21057
389600	3752500	264.5	0.20625
389800	3752500	200.5	0.20160
390000	3752500	200.3	0.19668
390200	3752500	200.3	0.19148
390400	3752500	200.3	0.18624
390600	3752500	193.7	0.18118
390800	3752500	142.2	0.17631
391000	3752500	138.6	0.17182
391200	3752500	138.6	0.16768
391400	3752500	129.7	0.16399
391600	3752500	101	0.16051
391800	3752500	101	0.15722
392000	3752500	219.8	0.15409
392200	3752500	307.1	0.15096
392400	3752500	309.1	0.14781
392600	3752500	309.1	0.14461
392800	3752500	315.9	0.14139
393000	3752500	317.1	0.13813
393200	3752500	317.1	0.13497
393400	3752500	273.5	0.13192
393600	3752500	212.5	0.12904
393800	3752500	212.5	0.12638
394000	3752500	212.5	0.12386
394200	3752500	212.5	0.12156
394400	3752500	156.2	0.11934
394600	3752500	147.1	0.11732
394800	3752500	147.1	0.11544
395000	3752500	147.1	0.11360
395200	3752500	144.2	0.11190
395400	3752500	143.2	0.11020
395600	3752500	143.2	0.10864
395800	3752500	143.2	0.10709
396000	3752500	143.2	0.10563
396200	3752500	143.2	0.10423
396400	3752500	143.2	0.10288
396600	3752500	143.2	0.10163
396800	3752500	143.2	0.10043
397000	3752500	143.2	0.09928
397200	3752500	143.2	0.09817
397400	3752500	142.4	0.09707
397600	3752500	133.3	0.09606
397800	3752500	133.2	0.09505
398000	3752500	133.2	0.09409
398200	3752500	133.2	0.09314
398400	3752500	182.8	0.09225
398600	3752500	203.6	0.09132

398800	3752500	189.2	0.09044
399000	3752500	173.8	0.08959
399200	3752500	158.4	0.08869
399400	3752500	148.7	0.08786
399600	3752500	148.6	0.08694
399800	3752500	148.6	0.08607
400000	3752500	148.6	0.08513
400200	3752500	154	0.08429
400400	3752500	164.5	0.08340
400600	3752500	166.9	0.08258
400800	3752500	166.9	0.08171
401000	3752500	166.9	0.08093
401200	3752500	160.9	0.08015
401400	3752500	151.6	0.07937
401600	3752500	151.6	0.07868
401800	3752500	151.6	0.07793
402000	3752500	151.6	0.07718
402200	3752500	151.6	0.07643
402400	3752500	151.6	0.07561
402600	3752500	151.6	0.07480
402800	3752500	139	0.07395
403000	3752500	7.1	0.07304
403200	3752500	0.1	0.07214
403400	3752500	0.1	0.07118
403600	3752500	0.1	0.07028
403800	3752500	0.1	0.06928
404000	3752500	45	0.06841
404200	3752500	166.3	0.06751
404400	3752500	166.3	0.06664
404600	3752500	166.3	0.06582
404800	3752500	156.1	0.06504
405000	3752500	130.6	0.06430
405200	3752500	130.6	0.06367
405400	3752500	130.6	0.06297
405600	3752500	130.6	0.06228
405800	3752500	137.8	0.06163
406000	3752500	141.4	0.06104
406200	3752500	141.4	0.06039
406400	3752500	119	0.05984
406600	3752500	45.2	0.05919
406800	3752500	45.2	0.05859
407000	3752500	45.2	0.05800
407200	3752500	45.2	0.05745
407400	3752500	45.2	0.05691
407600	3752500	45.2	0.05636
407800	3752500	45.2	0.05578
408000	3752500	52.1	0.05532
408200	3752500	111	0.05483
408400	3752500	111	0.05438
408600	3752500	111	0.05393
408800	3752500	111	0.05348
409000	3752500	111	0.05313

409200	3752500	111	0.05272
377200	3752700	0	0.21279
377400	3752700	114.7	0.21925
377600	3752700	167.3	0.22524
377800	3752700	167.3	0.23057
378000	3752700	167.3	0.23527
378200	3752700	97.6	0.23935
378400	3752700	59.6	0.24281
378600	3752700	59.6	0.24576
378800	3752700	59.6	0.24836
379000	3752700	59.6	0.25068
379200	3752700	59.6	0.25282
379400	3752700	59.6	0.25486
379600	3752700	59.6	0.25682
379800	3752700	59.6	0.25879
380000	3752700	59.6	0.26072
380200	3752700	161.5	0.26271
380400	3752700	232.6	0.26484
380600	3752700	167.8	0.26721
380800	3752700	105.2	0.26985
381000	3752700	105.2	0.27286
381200	3752700	105.2	0.27627
381400	3752700	99.8	0.28010
381600	3752700	70.1	0.28420
381800	3752700	70.1	0.28844
382000	3752700	70.1	0.29279
382200	3752700	70.1	0.29702
382400	3752700	70.1	0.30110
382600	3752700	70.1	0.30491
382800	3752700	70.1	0.30838
383000	3752700	82.4	0.31139
383200	3752700	102.9	0.31388
383400	3752700	102.9	0.31566
383600	3752700	102.9	0.31659
383800	3752700	102.9	0.31658
384000	3752700	102.9	0.31553
384200	3752700	102.9	0.31349
384400	3752700	102.9	0.31051
384600	3752700	102.9	0.30688
384800	3752700	121	0.30273
385000	3752700	169.2	0.29832
385200	3752700	169.5	0.29372
385400	3752700	169.5	0.28907
385600	3752700	169.5	0.28436
385800	3752700	267.6	0.27965
386000	3752700	279.1	0.27502
386200	3752700	278.5	0.27049
386400	3752700	268.2	0.26599
386600	3752700	238.1	0.26169
386800	3752700	230.7	0.25752
387000	3752700	161.6	0.25350
387200	3752700	90.5	0.24959

387400	3752700	90.5	0.24571
387600	3752700	235.2	0.24194
387800	3752700	294.7	0.23818
388000	3752700	294.7	0.23447
388200	3752700	294.7	0.23077
388400	3752700	262.4	0.22718
388600	3752700	216.6	0.22358
388800	3752700	216.6	0.21999
389000	3752700	216.6	0.21643
389200	3752700	260.7	0.21281
389400	3752700	274.9	0.20886
389600	3752700	274.9	0.20469
389800	3752700	217.3	0.20019
390000	3752700	200.3	0.19532
390200	3752700	200.3	0.19027
390400	3752700	200.3	0.18510
390600	3752700	200.3	0.18010
390800	3752700	168.2	0.17524
391000	3752700	138.6	0.17075
391200	3752700	138.6	0.16662
391400	3752700	129.4	0.16288
391600	3752700	101	0.15944
391800	3752700	101	0.15622
392000	3752700	278.6	0.15313
392200	3752700	309.1	0.15010
392400	3752700	309.1	0.14696
392600	3752700	309.1	0.14386
392800	3752700	303.9	0.14070
393000	3752700	317.1	0.13755
393200	3752700	317.1	0.13443
393400	3752700	308.7	0.13139
393600	3752700	217.4	0.12855
393800	3752700	212.5	0.12583
394000	3752700	212.5	0.12332
394200	3752700	212.5	0.12101
394400	3752700	161.9	0.11876
394600	3752700	134.7	0.11679
394800	3752700	129.9	0.11487
395000	3752700	135.7	0.11299
395200	3752700	136.7	0.11125
395400	3752700	136	0.10960
395600	3752700	135.9	0.10800
395800	3752700	135.8	0.10644
396000	3752700	135.4	0.10495
396200	3752700	135.3	0.10355
396400	3752700	135.2	0.10224
396600	3752700	135	0.10099
396800	3752700	135.2	0.09980
397000	3752700	135.1	0.09865
397200	3752700	134.7	0.09754
397400	3752700	135.1	0.09644
397600	3752700	133.2	0.09543

397800	3752700	133.2	0.09448
398000	3752700	133.2	0.09352
398200	3752700	133.2	0.09256
398400	3752700	180.8	0.09162
398600	3752700	206.8	0.09078
398800	3752700	206.8	0.08990
399000	3752700	206.8	0.08908
399200	3752700	206.8	0.08823
399400	3752700	201	0.08738
399600	3752700	181.2	0.08654
399800	3752700	175.2	0.08562
400000	3752700	167.3	0.08476
400200	3752700	166.9	0.08392
400400	3752700	166.9	0.08308
400600	3752700	166.9	0.08225
400800	3752700	166.9	0.08141
401000	3752700	163.9	0.08059
401200	3752700	152	0.07981
401400	3752700	151.6	0.07904
401600	3752700	151.6	0.07830
401800	3752700	151.6	0.07761
402000	3752700	151.6	0.07686
402200	3752700	151.6	0.07616
402400	3752700	151.6	0.07546
402600	3752700	146.6	0.07464
402800	3752700	56.4	0.07389
403000	3752700	0.1	0.07298
403200	3752700	0.1	0.07217
403400	3752700	0.1	0.07127
403600	3752700	0.1	0.07031
403800	3752700	0.1	0.06941
404000	3752700	44.5	0.06850
404200	3752700	166.3	0.06755
404400	3752700	166.3	0.06669
404600	3752700	166.3	0.06583
404800	3752700	156.3	0.06506
405000	3752700	130.6	0.06433
405200	3752700	130.6	0.06360
405400	3752700	130.6	0.06286
405600	3752700	131.2	0.06217
405800	3752700	141	0.06158
406000	3752700	141.4	0.06093
406200	3752700	141.4	0.06033
406400	3752700	119.4	0.05969
406600	3752700	45.2	0.05909
406800	3752700	45.2	0.05854
407000	3752700	45.2	0.05795
407200	3752700	45.2	0.05735
407400	3752700	45.2	0.05680
407600	3752700	45.2	0.05622
407800	3752700	45.2	0.05572
408000	3752700	52.3	0.05514

408200	3752700	111	0.05468
408400	3752700	111	0.05419
408600	3752700	111	0.05374
408800	3752700	111	0.05329
409000	3752700	111	0.05290
409200	3752700	111	0.05249
377200	3752900	0	0.21245
377400	3752900	112.4	0.21872
377600	3752900	167.3	0.22441
377800	3752900	167.3	0.22954
378000	3752900	167.3	0.23398
378200	3752900	143.4	0.23781
378400	3752900	131.2	0.24105
378600	3752900	132.4	0.24383
378800	3752900	133.6	0.24634
379000	3752900	91.4	0.24854
379200	3752900	59.6	0.25065
379400	3752900	59.6	0.25260
379600	3752900	59.6	0.25462
379800	3752900	59.6	0.25650
380000	3752900	59.6	0.25854
380200	3752900	84.2	0.26054
380400	3752900	92.9	0.26273
380600	3752900	106.8	0.26510
380800	3752900	123.1	0.26780
381000	3752900	123.3	0.27090
381200	3752900	123.5	0.27436
381400	3752900	116.4	0.27819
381600	3752900	70.1	0.28228
381800	3752900	70.1	0.28651
382000	3752900	70.1	0.29075
382200	3752900	70.1	0.29491
382400	3752900	70.1	0.29888
382600	3752900	70.1	0.30252
382800	3752900	70.1	0.30576
383000	3752900	86.5	0.30855
383200	3752900	114.4	0.31081
383400	3752900	110.9	0.31236
383600	3752900	102.9	0.31313
383800	3752900	102.9	0.31298
384000	3752900	102.9	0.31185
384200	3752900	102.9	0.30983
384400	3752900	102.9	0.30692
384600	3752900	106.9	0.30336
384800	3752900	161.9	0.29929
385000	3752900	169.5	0.29502
385200	3752900	169.5	0.29050
385400	3752900	169.5	0.28589
385600	3752900	169.5	0.28128
385800	3752900	264.2	0.27670
386000	3752900	279.1	0.27212
386200	3752900	279.1	0.26763

386400	3752900	271.1	0.26323
386600	3752900	254.8	0.25897
386800	3752900	254.8	0.25484
387000	3752900	147.9	0.25095
387200	3752900	90.5	0.24709
387400	3752900	90.5	0.24331
387600	3752900	259	0.23958
387800	3752900	294.7	0.23591
388000	3752900	294.7	0.23226
388200	3752900	293.3	0.22866
388400	3752900	245.9	0.22507
388600	3752900	216.6	0.22156
388800	3752900	216.6	0.21802
389000	3752900	216.1	0.21452
389200	3752900	236.2	0.21094
389400	3752900	274.9	0.20720
389600	3752900	274.9	0.20309
389800	3752900	244.2	0.19874
390000	3752900	200.3	0.19402
390200	3752900	200.3	0.18908
390400	3752900	200.3	0.18401
390600	3752900	200.3	0.17902
390800	3752900	186.9	0.17422
391000	3752900	138.6	0.16974
391200	3752900	138.2	0.16556
391400	3752900	123.8	0.16182
391600	3752900	101	0.15839
391800	3752900	101	0.15521
392000	3752900	276.5	0.15218
392200	3752900	309.1	0.14915
392400	3752900	308.4	0.14617
392600	3752900	244.3	0.14317
392800	3752900	145.9	0.14007
393000	3752900	316.3	0.13697
393200	3752900	317.1	0.13386
393400	3752900	317.1	0.13091
393600	3752900	266.9	0.12802
393800	3752900	212.5	0.12534
394000	3752900	212.4	0.12281
394200	3752900	206.2	0.12047
394400	3752900	168	0.11831
394600	3752900	124	0.11621
394800	3752900	124	0.11425
395000	3752900	124	0.11242
395200	3752900	124	0.11064
395400	3752900	124	0.10900
395600	3752900	124	0.10740
395800	3752900	124	0.10585
396000	3752900	124	0.10435
396200	3752900	124	0.10295
396400	3752900	124	0.10160
396600	3752900	124	0.10032

396800	3752900	124	0.09916
397000	3752900	124	0.09797
397200	3752900	124	0.09692
397400	3752900	130.6	0.09587
397600	3752900	133.2	0.09482
397800	3752900	133.2	0.09381
398000	3752900	133.2	0.09290
398200	3752900	133.2	0.09200
398400	3752900	179.8	0.09109
398600	3752900	206.8	0.09019
398800	3752900	206.8	0.08936
399000	3752900	206.8	0.08853
399200	3752900	206.8	0.08767
399400	3752900	206.8	0.08686
399600	3752900	206.8	0.08606
399800	3752900	206.8	0.08523
400000	3752900	183.8	0.08441
400200	3752900	166.9	0.08361
400400	3752900	166.9	0.08276
400600	3752900	166.9	0.08191
400800	3752900	162.1	0.08113
401000	3752900	152.4	0.08030
401200	3752900	151.6	0.07952
401400	3752900	151.6	0.07874
401600	3752900	151.6	0.07802
401800	3752900	151.6	0.07729
402000	3752900	151.6	0.07660
402200	3752900	151.6	0.07585
402400	3752900	123.6	0.07515
402600	3752900	24.9	0.07445
402800	3752900	0.1	0.07373
403000	3752900	0.1	0.07292
403200	3752900	0.1	0.07211
403400	3752900	0.1	0.07121
403600	3752900	0.1	0.07035
403800	3752900	0.1	0.06945
404000	3752900	44.1	0.06855
404200	3752900	166.3	0.06764
404400	3752900	166.3	0.06674
404600	3752900	166.3	0.06588
404800	3752900	156.3	0.06507
405000	3752900	130.6	0.06425
405200	3752900	130.6	0.06353
405400	3752900	130.6	0.06279
405600	3752900	132	0.06215
405800	3752900	141.4	0.06146
406000	3752900	141.4	0.06087
406200	3752900	141.4	0.06022
406400	3752900	119.3	0.05963
406600	3752900	45.2	0.05904
406800	3752900	45.2	0.05839
407000	3752900	45.2	0.05784

407200	3752900	45.2	0.05725
407400	3752900	45.2	0.05666
407600	3752900	45.2	0.05616
407800	3752900	45.2	0.05558
408000	3752900	52.5	0.05508
408200	3752900	111	0.05453
408400	3752900	111	0.05404
408600	3752900	111	0.05355
408800	3752900	111	0.05310
409000	3752900	111	0.05266
409200	3752900	111	0.05226
377200	3753100	0	0.21209
377400	3753100	110.4	0.21815
377600	3753100	167.3	0.22359
377800	3753100	167.3	0.22841
378000	3753100	167.3	0.23260
378200	3753100	167.3	0.23621
378400	3753100	167.3	0.23933
378600	3753100	167.3	0.24199
378800	3753100	167.3	0.24433
379000	3753100	102.9	0.24644
379200	3753100	59.6	0.24850
379400	3753100	59.6	0.25049
379600	3753100	59.6	0.25242
379800	3753100	59.6	0.25436
380000	3753100	59.6	0.25636
380200	3753100	59.6	0.25841
380400	3753100	59.6	0.26061
380600	3753100	92.2	0.26308
380800	3753100	126.7	0.26587
381000	3753100	126.7	0.26897
381200	3753100	126.7	0.27248
381400	3753100	119.5	0.27631
381600	3753100	70.1	0.28040
381800	3753100	70.1	0.28466
382000	3753100	70.1	0.28880
382200	3753100	70.1	0.29290
382400	3753100	70.1	0.29665
382600	3753100	70.1	0.30016
382800	3753100	70.1	0.30318
383000	3753100	85.8	0.30575
383200	3753100	114.6	0.30775
383400	3753100	110.9	0.30912
383600	3753100	102.9	0.30966
383800	3753100	102.9	0.30943
384000	3753100	103.6	0.30828
384200	3753100	102.9	0.30622
384400	3753100	102.9	0.30333
384600	3753100	138	0.29990
384800	3753100	169.5	0.29596
385000	3753100	169.5	0.29171
385200	3753100	169.5	0.28733

385400	3753100	169.5	0.28286
385600	3753100	169.5	0.27833
385800	3753100	261.9	0.27376
386000	3753100	279.1	0.26927
386200	3753100	279.1	0.26483
386400	3753100	260.8	0.26052
386600	3753100	254.8	0.25630
386800	3753100	254.8	0.25232
387000	3753100	127.4	0.24841
387200	3753100	90.5	0.24465
387400	3753100	90.8	0.24095
387600	3753100	375.3	0.23732
387800	3753100	329.7	0.23375
388000	3753100	375	0.23014
388200	3753100	343.1	0.22654
388400	3753100	181.6	0.22301
388600	3753100	206	0.21955
388800	3753100	197.7	0.21616
389000	3753100	185.2	0.21271
389200	3753100	190.8	0.20919
389400	3753100	273.9	0.20549
389600	3753100	274.9	0.20158
389800	3753100	269.2	0.19729
390000	3753100	202	0.19272
390200	3753100	200.3	0.18793
390400	3753100	200.3	0.18293
390600	3753100	200.3	0.17794
390800	3753100	192.8	0.17319
391000	3753100	150.3	0.16868
391200	3753100	110.6	0.16456
391400	3753100	101	0.16082
391600	3753100	113.1	0.15734
391800	3753100	118.2	0.15421
392000	3753100	237.7	0.15118
392200	3753100	262.5	0.14830
392400	3753100	162	0.14536
392600	3753100	126.2	0.14243
392800	3753100	126.2	0.13938
393000	3753100	278.7	0.13638
393200	3753100	317.1	0.13338
393400	3753100	317.1	0.13041
393600	3753100	311.8	0.12758
393800	3753100	214.6	0.12489
394000	3753100	198.9	0.12233
394200	3753100	194.8	0.11996
394400	3753100	194.5	0.11777
394600	3753100	142.3	0.11567
394800	3753100	124	0.11376
395000	3753100	124	0.11189
395200	3753100	124	0.11013
395400	3753100	124	0.10844
395600	3753100	124	0.10681

395800	3753100	124	0.10525
396000	3753100	124	0.10375
396200	3753100	124	0.10231
396400	3753100	124	0.10097
396600	3753100	124	0.09972
396800	3753100	124	0.09852
397000	3753100	124	0.09739
397200	3753100	124	0.09624
397400	3753100	132.7	0.09525
397600	3753100	133.2	0.09420
397800	3753100	133.2	0.09324
398000	3753100	133.2	0.09229
398200	3753100	133.2	0.09138
398400	3753100	179.2	0.09051
398600	3753100	206.8	0.08967
398800	3753100	206.8	0.08883
399000	3753100	206.8	0.08799
399200	3753100	206.8	0.08722
399400	3753100	206.8	0.08640
399600	3753100	206.8	0.08564
399800	3753100	206.8	0.08480
400000	3753100	184.6	0.08402
400200	3753100	166.9	0.08320
400400	3753100	166.9	0.08240
400600	3753100	166.9	0.08159
400800	3753100	161.4	0.08080
401000	3753100	151.6	0.08002
401200	3753100	151.6	0.07924
401400	3753100	151.6	0.07847
401600	3753100	151.6	0.07769
401800	3753100	151.6	0.07696
402000	3753100	151.6	0.07632
402200	3753100	92	0.07559
402400	3753100	3	0.07488
402600	3753100	0.1	0.07418
402800	3753100	0.1	0.07348
403000	3753100	0.1	0.07277
403200	3753100	0.1	0.07201
403400	3753100	0.1	0.07121
403600	3753100	0.1	0.07035
403800	3753100	0.1	0.06950
404000	3753100	43.9	0.06864
404200	3753100	166.3	0.06774
404400	3753100	166.3	0.06684
404600	3753100	166.3	0.06598
404800	3753100	156.4	0.06512
405000	3753100	130.6	0.06430
405200	3753100	130.6	0.06354
405400	3753100	130.6	0.06277
405600	3753100	130.8	0.06209
405800	3753100	140.3	0.06145
406000	3753100	141.4	0.06076

406200	3753100	141.4	0.06017
406400	3753100	119.4	0.05958
406600	3753100	45.2	0.05893
406800	3753100	45.2	0.05834
407000	3753100	45.2	0.05779
407200	3753100	45.2	0.05719
407400	3753100	45.2	0.05665
407600	3753100	45.2	0.05605
407800	3753100	45.2	0.05547
408000	3753100	52.5	0.05498
408200	3753100	111	0.05444
408400	3753100	111	0.05390
408600	3753100	111	0.05340
408800	3753100	111	0.05296
409000	3753100	111	0.05247
409200	3753100	111	0.05207
377200	3753300	0	0.21168
377400	3753300	108.4	0.21745
377600	3753300	167.3	0.22273
377800	3753300	167.3	0.22730
378000	3753300	167.3	0.23128
378200	3753300	167.3	0.23472
378400	3753300	167.3	0.23757
378600	3753300	167.3	0.24010
378800	3753300	167.3	0.24236
379000	3753300	103.7	0.24444
379200	3753300	59.6	0.24642
379400	3753300	59.6	0.24832
379600	3753300	59.6	0.25032
379800	3753300	59.6	0.25227
380000	3753300	59.6	0.25427
380200	3753300	59.6	0.25633
380400	3753300	59.6	0.25863
380600	3753300	91	0.26115
380800	3753300	126.7	0.26394
381000	3753300	126.7	0.26714
381200	3753300	126.7	0.27065
381400	3753300	120.8	0.27452
381600	3753300	70.1	0.27861
381800	3753300	70.1	0.28276
382000	3753300	70.1	0.28693
382200	3753300	70.1	0.29082
382400	3753300	70.1	0.29449
382600	3753300	70.1	0.29775
382800	3753300	70.1	0.30060
383000	3753300	83.8	0.30288
383200	3753300	114.6	0.30471
383400	3753300	114.3	0.30586
383600	3753300	114	0.30623
383800	3753300	114.3	0.30588
384000	3753300	111	0.30470
384200	3753300	102.9	0.30266

384400	3753300	102.9	0.29990
384600	3753300	154.8	0.29653
384800	3753300	169.5	0.29268
385000	3753300	169.5	0.28856
385200	3753300	169.5	0.28426
385400	3753300	169.5	0.27988
385600	3753300	213.4	0.27544
385800	3753300	270.5	0.27092
386000	3753300	279.1	0.26652
386200	3753300	274.9	0.26212
386400	3753300	254.8	0.25786
386600	3753300	254.8	0.25373
386800	3753300	254.8	0.24975
387000	3753300	108.2	0.24593
387200	3753300	90.5	0.24225
387400	3753300	117	0.23865
387600	3753300	465.3	0.23512
387800	3753300	465.2	0.23154
388000	3753300	465.3	0.22798
388200	3753300	342.4	0.22448
388400	3753300	181.5	0.22104
388600	3753300	181.5	0.21758
388800	3753300	181.5	0.21425
389000	3753300	181.5	0.21085
389200	3753300	181.5	0.20743
389400	3753300	249.7	0.20389
389600	3753300	274.9	0.20002
389800	3753300	274.9	0.19588
390000	3753300	223.3	0.19142
390200	3753300	200.3	0.18674
390400	3753300	190.5	0.18184
390600	3753300	174.5	0.17696
390800	3753300	162.8	0.17222
391000	3753300	162.2	0.16771
391200	3753300	111.3	0.16359
391400	3753300	101	0.15981
391600	3753300	101	0.15638
391800	3753300	108.6	0.15320
392000	3753300	145.2	0.15023
392200	3753300	126.3	0.14735
392400	3753300	126.2	0.14451
392600	3753300	126.2	0.14169
392800	3753300	126.2	0.13875
393000	3753300	272.6	0.13575
393200	3753300	317.1	0.13284
393400	3753300	306.5	0.12993
393600	3753300	241.8	0.12708
393800	3753300	195.7	0.12440
394000	3753300	194.8	0.12183
394200	3753300	194.8	0.11948
394400	3753300	194.8	0.11727
394600	3753300	184.2	0.11522

394800	3753300	126.2	0.11327
395000	3753300	124	0.11137
395200	3753300	124	0.10960
395400	3753300	124	0.10787
395600	3753300	124	0.10629
395800	3753300	124	0.10466
396000	3753300	124	0.10321
396200	3753300	124	0.10172
396400	3753300	124	0.10037
396600	3753300	124	0.09908
396800	3753300	124	0.09789
397000	3753300	124	0.09675
397200	3753300	124.8	0.09566
397400	3753300	133.2	0.09463
397600	3753300	133.2	0.09358
397800	3753300	133.2	0.09263
398000	3753300	133.2	0.09167
398200	3753300	133.2	0.09081
398400	3753300	178.5	0.08995
398600	3753300	206.8	0.08909
398800	3753300	206.8	0.08825
399000	3753300	206.8	0.08746
399200	3753300	206.8	0.08667
399400	3753300	206.8	0.08590
399600	3753300	206.8	0.08508
399800	3753300	206.8	0.08433
400000	3753300	184.8	0.08359
400200	3753300	166.9	0.08281
400400	3753300	166.9	0.08205
400600	3753300	166.9	0.08128
400800	3753300	162.4	0.08048
401000	3753300	151.6	0.07974
401200	3753300	151.6	0.07891
401400	3753300	151.6	0.07818
401600	3753300	151.6	0.07740
401800	3753300	151.6	0.07672
402000	3753300	119.8	0.07599
402200	3753300	2.1	0.07531
402400	3753300	0.1	0.07462
402600	3753300	0.1	0.07397
402800	3753300	0.1	0.07327
403000	3753300	0.1	0.07257
403200	3753300	0.1	0.07186
403400	3753300	0.1	0.07111
403600	3753300	0.1	0.07034
403800	3753300	0.1	0.06954
404000	3753300	44.3	0.06868
404200	3753300	166.3	0.06778
404400	3753300	166.3	0.06697
404600	3753300	166.3	0.06607
404800	3753300	156.4	0.06521
405000	3753300	130.6	0.06436

405200	3753300	130.6	0.06360
405400	3753300	130.6	0.06278
405600	3753300	130.6	0.06206
405800	3753300	136.1	0.06138
406000	3753300	141.4	0.06069
406200	3753300	141.4	0.06006
406400	3753300	119.3	0.05946
406600	3753300	45.2	0.05887
406800	3753300	45.2	0.05828
407000	3753300	45.2	0.05773
407200	3753300	45.2	0.05714
407400	3753300	45.2	0.05659
407600	3753300	45.2	0.05600
407800	3753300	45.2	0.05541
408000	3753300	52.5	0.05487
408200	3753300	111	0.05434
408400	3753300	111	0.05384
408600	3753300	111	0.05335
408800	3753300	111	0.05281
409000	3753300	111	0.05237
409200	3753300	111	0.05193
377200	3753500	0	0.21129
377400	3753500	105.6	0.21681
377600	3753500	167.3	0.22174
377800	3753500	167.3	0.22613
378000	3753500	167.3	0.22990
378200	3753500	167.3	0.23313
378400	3753500	167.3	0.23585
378600	3753500	167.3	0.23826
378800	3753500	167.3	0.24039
379000	3753500	105.7	0.24239
379200	3753500	59.6	0.24439
379400	3753500	59.6	0.24634
379600	3753500	59.6	0.24826
379800	3753500	59.6	0.25022
380000	3753500	59.6	0.25228
380200	3753500	59.6	0.25439
380400	3753500	59.6	0.25669
380600	3753500	89.7	0.25926
380800	3753500	126.7	0.26215
381000	3753500	126.7	0.26535
381200	3753500	126.7	0.26891
381400	3753500	119.7	0.27278
381600	3753500	70.1	0.27685
381800	3753500	70.1	0.28095
382000	3753500	70.1	0.28495
382200	3753500	70.1	0.28878
382400	3753500	70.1	0.29228
382600	3753500	70.1	0.29537
382800	3753500	70.1	0.29794
383000	3753500	82.7	0.30011
383200	3753500	114.6	0.30166

383400	3753500	114.6	0.30264
383600	3753500	114.6	0.30294
383800	3753500	114.6	0.30246
384000	3753500	111.2	0.30121
384200	3753500	102.9	0.29920
384400	3753500	104.6	0.29645
384600	3753500	167.4	0.29317
384800	3753500	169.5	0.28944
385000	3753500	169.5	0.28546
385200	3753500	169.5	0.28130
385400	3753500	175.2	0.27696
385600	3753500	270.3	0.27261
385800	3753500	279.1	0.26822
386000	3753500	279.1	0.26382
386200	3753500	265	0.25948
386400	3753500	254.8	0.25525
386600	3753500	254.8	0.25117
386800	3753500	251	0.24728
387000	3753500	92	0.24356
387200	3753500	90.5	0.23992
387400	3753500	162.3	0.23636
387600	3753500	465.3	0.23287
387800	3753500	465.3	0.22938
388000	3753500	465.3	0.22593
388200	3753500	329.2	0.22247
388400	3753500	181.5	0.21904
388600	3753500	181.5	0.21568
388800	3753500	181.5	0.21239
389000	3753500	181.5	0.20910
389200	3753500	181.5	0.20573
389400	3753500	213.6	0.20224
389600	3753500	271.9	0.19853
389800	3753500	274.6	0.19449
390000	3753500	234.8	0.19017
390200	3753500	169.5	0.18559
390400	3753500	162.2	0.18080
390600	3753500	162.2	0.17598
390800	3753500	162.2	0.17125
391000	3753500	162.2	0.16680
391200	3753500	117.8	0.16264
391400	3753500	101.8	0.15886
391600	3753500	113.5	0.15538
391800	3753500	125.3	0.15220
392000	3753500	126.2	0.14928
392200	3753500	126.2	0.14650
392400	3753500	126.2	0.14368
392600	3753500	126.2	0.14090
392800	3753500	126.2	0.13806
393000	3753500	164.6	0.13521
393200	3753500	261.4	0.13227
393400	3753500	202.2	0.12940
393600	3753500	194.8	0.12661

393800	3753500	194.8	0.12392
394000	3753500	194.8	0.12144
394200	3753500	194.8	0.11903
394400	3753500	194.8	0.11682
394600	3753500	195.1	0.11472
394800	3753500	163.6	0.11273
395000	3753500	121	0.11088
395200	3753500	120.8	0.10908
395400	3753500	120.8	0.10741
395600	3753500	120.7	0.10578
395800	3753500	120.6	0.10420
396000	3753500	120.5	0.10266
396200	3753500	120.2	0.10122
396400	3753500	120.1	0.09983
396600	3753500	120.3	0.09854
396800	3753500	120.3	0.09729
397000	3753500	120.2	0.09616
397200	3753500	121.4	0.09508
397400	3753500	129.1	0.09399
397600	3753500	129.2	0.09305
397800	3753500	129.2	0.09206
398000	3753500	129	0.09115
398200	3753500	128.9	0.09024
398400	3753500	170.6	0.08933
398600	3753500	197.9	0.08853
398800	3753500	197.6	0.08767
399000	3753500	197.4	0.08693
399200	3753500	197.2	0.08613
399400	3753500	197	0.08536
399600	3753500	196.6	0.08464
399800	3753500	196.3	0.08387
400000	3753500	182.8	0.08312
400200	3753500	171.9	0.08243
400400	3753500	171.9	0.08165
400600	3753500	172	0.08093
400800	3753500	170	0.08017
401000	3753500	165.2	0.07942
401200	3753500	129.6	0.07863
401400	3753500	84.2	0.07790
401600	3753500	87.2	0.07716
401800	3753500	97.6	0.07639
402000	3753500	59.7	0.07571
402200	3753500	32.2	0.07498
402400	3753500	53.1	0.07435
402600	3753500	130.9	0.07366
402800	3753500	132.7	0.07301
403000	3753500	132.7	0.07236
403200	3753500	133.2	0.07165
403400	3753500	133.5	0.07096
403600	3753500	133.8	0.07024
403800	3753500	134.2	0.06948
404000	3753500	137.1	0.06868

404200	3753500	145.9	0.06787
404400	3753500	145.7	0.06701
404600	3753500	145.6	0.06611
404800	3753500	143.4	0.06531
405000	3753500	137	0.06445
405200	3753500	137	0.06365
405400	3753500	137	0.06283
405600	3753500	137.1	0.06211
405800	3753500	138.2	0.06139
406000	3753500	139.5	0.06072
406200	3753500	137.4	0.06004
406400	3753500	119.6	0.05945
406600	3753500	104.1	0.05877
406800	3753500	92.2	0.05817
407000	3753500	51.2	0.05762
407200	3753500	45.2	0.05703
407400	3753500	45.2	0.05648
407600	3753500	45.2	0.05595
407800	3753500	45.2	0.05540
408000	3753500	52.8	0.05482
408200	3753500	113.8	0.05432
408400	3753500	113.8	0.05374
408600	3753500	113.8	0.05324
408800	3753500	113.8	0.05276
409000	3753500	113.8	0.05227
409200	3753500	113.8	0.05178

Adjusted to 2007-2020-annualavg-delta-con-PLA+PLB

0.19970
0.19897
0.19862
0.19825
0.19808
0.19841
0.19935
0.20051
0.20185
0.20375
0.20557
0.20711
0.20827
0.20881
0.20898
0.20892
0.20876
0.20883
0.20751
0.20432
0.20017
0.19598
0.19225
0.18928
0.18711
0.18592
0.18558
0.18621
0.18786
0.19026
0.19328
0.19670
0.20020
0.20393
0.20806
0.21294
0.21891
0.22603
0.23400
0.24246
0.25114
0.25984
0.26912
0.27911
0.29089
0.30328
0.31496
0.32625
0.33800
0.34927
0.35975

0.36928
0.37652
0.38349
0.39175
0.40076
0.41004
0.41916
0.42821
0.43701
0.44579
0.45461
0.46359
0.47288
0.48265
0.49302
0.50397
0.51546
0.52738
0.53933
0.55098
0.56210
0.57225
0.58135
0.58911
0.59567
0.60110
0.60543
0.60886
0.61160
0.61380
0.61553
0.61706
0.61856
0.62005
0.62150
0.62289
0.62423
0.62532
0.62633
0.62713
0.62787
0.62862
0.62934
0.63016
0.63102
0.63188
0.63259
0.63313
0.63336
0.63314
0.63237
0.63101

0.62891
0.62608
0.62249
0.61813
0.61289
0.60701
0.60040
0.59302
0.58511
0.57659
0.56767
0.55844
0.54887
0.53925
0.52961
0.52010
0.51071
0.50167
0.49290
0.48452
0.47648
0.46882
0.46153
0.45452
0.44787
0.44143
0.43514
0.42909
0.42308
0.41715
0.41120
0.40527
0.39931
0.39317
0.38699
0.38074
0.37435
0.36798
0.36149
0.35502
0.34848
0.34198
0.33558
0.32926
0.32299
0.31688
0.31086
0.30500
0.29935
0.29382
0.28850
0.28335

0.27842
0.27360
0.26901
0.26459
0.26036
0.25634
0.20798
0.20721
0.20648
0.20600
0.20595
0.20632
0.20672
0.20791
0.20959
0.21143
0.21330
0.21487
0.21603
0.21659
0.21664
0.21629
0.21697
0.21686
0.21368
0.20841
0.20284
0.19794
0.19395
0.19105
0.18910
0.18803
0.18792
0.18858
0.19028
0.19281
0.19593
0.19939
0.20304
0.20686
0.21123
0.21654
0.22303
0.23061
0.23903
0.24787
0.25679
0.26597
0.27557
0.28588
0.29792
0.31063

0.32254
0.33413
0.34605
0.35781
0.36892
0.37917
0.38722
0.39464
0.40328
0.41237
0.42165
0.43084
0.43983
0.44886
0.45788
0.46703
0.47642
0.48616
0.49642
0.50721
0.51854
0.53037
0.54238
0.55445
0.56606
0.57685
0.58670
0.59515
0.60238
0.60835
0.61313
0.61685
0.61977
0.62201
0.62378
0.62534
0.62672
0.62816
0.62962
0.63107
0.63251
0.63385
0.63496
0.63590
0.63679
0.63752
0.63832
0.63920
0.64002
0.64088
0.64169
0.64218

0.64246
0.64231
0.64165
0.64031
0.63823
0.63551
0.63192
0.62752
0.62239
0.61648
0.60981
0.60236
0.59436
0.58572
0.57659
0.56710
0.55733
0.54749
0.53755
0.52782
0.51821
0.50889
0.49991
0.49136
0.48310
0.47527
0.46777
0.46064
0.45384
0.44723
0.44083
0.43456
0.42845
0.42235
0.41623
0.41008
0.40386
0.39760
0.39121
0.38478
0.37823
0.37163
0.36491
0.35827
0.35158
0.34501
0.33843
0.33195
0.32562
0.31938
0.31331
0.30738

0.30162
0.29602
0.29070
0.28549
0.28050
0.27568
0.27103
0.26656
0.26232
0.25820
0.25426
0.21782
0.21665
0.21585
0.21560
0.21523
0.21530
0.21611
0.21739
0.21896
0.22067
0.22253
0.22419
0.22529
0.22587
0.22578
0.22536
0.22782
0.22559
0.21917
0.21173
0.20507
0.19993
0.19624
0.19351
0.19174
0.19080
0.19069
0.19157
0.19339
0.19592
0.19923
0.20274
0.20642
0.21044
0.21512
0.22076
0.22777
0.23586
0.24461
0.25387
0.26318

0.27267
0.28261
0.29325
0.30548
0.31851
0.33068
0.34252
0.35479
0.36706
0.37879
0.38985
0.39867
0.40644
0.41522
0.42444
0.43366
0.44281
0.45194
0.46107
0.47040
0.47994
0.48985
0.50004
0.51076
0.52195
0.53363
0.54566
0.55789
0.56987
0.58128
0.59174
0.60101
0.60896
0.61552
0.62082
0.62490
0.62812
0.63043
0.63229
0.63380
0.63521
0.63648
0.63794
0.63942
0.64099
0.64241
0.64373
0.64488
0.64587
0.64674
0.64758
0.64844

0.64932
0.65011
0.65091
0.65151
0.65180
0.65166
0.65106
0.64980
0.64778
0.64509
0.64151
0.63721
0.63209
0.62613
0.61938
0.61197
0.60379
0.59501
0.58573
0.57605
0.56612
0.55597
0.54581
0.53581
0.52593
0.51639
0.50718
0.49832
0.48994
0.48195
0.47428
0.46693
0.45997
0.45325
0.44668
0.44025
0.43392
0.42761
0.42138
0.41496
0.40857
0.40209
0.39554
0.38888
0.38210
0.37530
0.36846
0.36160
0.35477
0.34804
0.34135
0.33474

0.32829
0.32193
0.31584
0.30986
0.30399
0.29838
0.29289
0.28767
0.28263
0.27781
0.27311
0.26864
0.26429
0.26018
0.25624
0.25242
0.22957
0.22823
0.22743
0.22652
0.22673
0.22711
0.22782
0.22895
0.23038
0.23214
0.23401
0.23569
0.23699
0.23769
0.23770
0.23843
0.23874
0.23122
0.22125
0.21262
0.20613
0.20174
0.19856
0.19635
0.19489
0.19416
0.19431
0.19530
0.19735
0.19999
0.20322
0.20677
0.21058
0.21476
0.21971
0.22577

0.23314
0.24169
0.25092
0.26047
0.27008
0.27990
0.29015
0.30112
0.31356
0.32688
0.33936
0.35154
0.36409
0.37704
0.38946
0.40126
0.41081
0.41886
0.42772
0.43675
0.44599
0.45520
0.46442
0.47380
0.48351
0.49348
0.50381
0.51454
0.52570
0.53727
0.54924
0.56149
0.57372
0.58554
0.59673
0.60670
0.61542
0.62270
0.62851
0.63306
0.63655
0.63911
0.64107
0.64256
0.64386
0.64518
0.64655
0.64797
0.64962
0.65114
0.65266
0.65391

0.65510
0.65613
0.65707
0.65796
0.65877
0.65966
0.66043
0.66103
0.66132
0.66124
0.66061
0.65942
0.65750
0.65486
0.65140
0.64707
0.64195
0.63604
0.62929
0.62175
0.61353
0.60461
0.59515
0.58527
0.57507
0.56471
0.55433
0.54402
0.53392
0.52411
0.51464
0.50565
0.49695
0.48879
0.48096
0.47345
0.46631
0.45938
0.45260
0.44606
0.43956
0.43303
0.42654
0.42001
0.41340
0.40670
0.39991
0.39305
0.38609
0.37907
0.37201
0.36502

0.35804
0.35117
0.34430
0.33763
0.33107
0.32459
0.31838
0.31234
0.30640
0.30073
0.29524
0.28996
0.28481
0.27993
0.27519
0.27071
0.26631
0.26220
0.25821
0.25435
0.25066
0.24407
0.24247
0.24165
0.24147
0.24159
0.24206
0.24290
0.24393
0.24533
0.24702
0.24895
0.25079
0.25237
0.25314
0.25329
0.25471
0.24746
0.23336
0.22056
0.21139
0.20534
0.20157
0.19924
0.19790
0.19732
0.19748
0.19840
0.19981
0.20197
0.20480
0.20815

0.21176
0.21562
0.21992
0.22515
0.23154
0.23932
0.24826
0.25784
0.26764
0.27752
0.28761
0.29819
0.30948
0.32219
0.33585
0.34871
0.36124
0.37430
0.38785
0.40109
0.41352
0.42375
0.43184
0.44051
0.44948
0.45859
0.46781
0.47721
0.48711
0.49725
0.50767
0.51851
0.52970
0.54126
0.55312
0.56532
0.57768
0.58984
0.60156
0.61224
0.62168
0.62969
0.63616
0.64125
0.64508
0.64788
0.64998
0.65158
0.65289
0.65411
0.65541
0.65686

0.65841
0.66001
0.66167
0.66318
0.66448
0.66568
0.66672
0.66771
0.66857
0.66940
0.67015
0.67077
0.67103
0.67102
0.67046
0.66935
0.66744
0.66488
0.66145
0.65724
0.65217
0.64622
0.63946
0.63185
0.62352
0.61451
0.60490
0.59477
0.58437
0.57373
0.56309
0.55250
0.54215
0.53206
0.52241
0.51310
0.50428
0.49586
0.48780
0.48018
0.47277
0.46569
0.45878
0.45199
0.44532
0.43858
0.43187
0.42512
0.41823
0.41131
0.40436
0.39727

0.39010
0.38289
0.37566
0.36851
0.36138
0.35431
0.34737
0.34058
0.33389
0.32736
0.32103
0.31486
0.30893
0.30315
0.29758
0.29226
0.28710
0.28211
0.27736
0.27284
0.26845
0.26422
0.26019
0.25632
0.25259
0.24902
0.26233
0.26140
0.26093
0.26087
0.26108
0.26166
0.26258
0.26369
0.26516
0.26706
0.26910
0.27119
0.27292
0.27414
0.27443
0.27043
0.24939
0.23028
0.21674
0.20836
0.20337
0.20066
0.19920
0.19862
0.19877
0.19939

0.20066
0.20275
0.20562
0.20917
0.21315
0.21716
0.22128
0.22584
0.23131
0.23806
0.24627
0.25553
0.26540
0.27541
0.28563
0.29610
0.30696
0.31859
0.33153
0.34548
0.35879
0.37184
0.38538
0.39971
0.41374
0.42685
0.43738
0.44524
0.45363
0.46231
0.47143
0.48093
0.49066
0.50096
0.51160
0.52258
0.53385
0.54549
0.55739
0.56956
0.58194
0.59429
0.60629
0.61762
0.62781
0.63659
0.64381
0.64941
0.65371
0.65685
0.65912
0.66082

0.66218
0.66335
0.66456
0.66595
0.66748
0.66915
0.67091
0.67258
0.67409
0.67544
0.67663
0.67763
0.67853
0.67941
0.68017
0.68069
0.68102
0.68098
0.68044
0.67935
0.67764
0.67506
0.67177
0.66761
0.66251
0.65660
0.64985
0.64222
0.63382
0.62468
0.61488
0.60458
0.59394
0.58304
0.57207
0.56127
0.55063
0.54034
0.53042
0.52088
0.51180
0.50320
0.49499
0.48709
0.47957
0.47221
0.46504
0.45809
0.45120
0.44430
0.43731
0.43029

0.42329
0.41610
0.40882
0.40156
0.39416
0.38679
0.37937
0.37205
0.36475
0.35755
0.35049
0.34358
0.33676
0.33017
0.32373
0.31755
0.31149
0.30565
0.30004
0.29459
0.28943
0.28440
0.27960
0.27497
0.27063
0.26637
0.26223
0.25837
0.25457
0.25090
0.24741
0.28150
0.28041
0.27969
0.27938
0.27941
0.27970
0.28022
0.28119
0.28230
0.28397
0.28580
0.28771
0.28901
0.28967
0.28901
0.27048
0.24298
0.22299
0.21066
0.20379
0.20020

0.19854
0.19806
0.19827
0.19903
0.20038
0.20229
0.20491
0.20823
0.21211
0.21635
0.22076
0.22545
0.23069
0.23707
0.24485
0.25362
0.26341
0.27371
0.28407
0.29451
0.30533
0.31655
0.32857
0.34166
0.35616
0.36989
0.38350
0.39769
0.41299
0.42772
0.44093
0.45150
0.45883
0.46687
0.47550
0.48468
0.49444
0.50470
0.51552
0.52671
0.53824
0.54999
0.56198
0.57422
0.58657
0.59898
0.61124
0.62303
0.63382
0.64336
0.65133
0.65767

0.66242
0.66593
0.66844
0.67030
0.67168
0.67287
0.67404
0.67538
0.67682
0.67850
0.68029
0.68211
0.68384
0.68535
0.68666
0.68787
0.68882
0.68966
0.69043
0.69096
0.69125
0.69124
0.69068
0.68968
0.68794
0.68555
0.68228
0.67815
0.67317
0.66727
0.66050
0.65288
0.64440
0.63512
0.62517
0.61469
0.60378
0.59268
0.58150
0.57038
0.55946
0.54888
0.53869
0.52894
0.51963
0.51076
0.50234
0.49422
0.48643
0.47896
0.47158
0.46435

0.45721
0.45003
0.44283
0.43558
0.42831
0.42089
0.41345
0.40596
0.39833
0.39077
0.38320
0.37569
0.36821
0.36089
0.35366
0.34663
0.33974
0.33302
0.32652
0.32018
0.31411
0.30816
0.30254
0.29705
0.29178
0.28675
0.28189
0.27722
0.27283
0.26852
0.26437
0.26041
0.25662
0.25290
0.24935
0.24586
0.28584
0.28468
0.28386
0.28352
0.28355
0.28374
0.28410
0.28500
0.28599
0.28742
0.28909
0.29062
0.29155
0.29114
0.28754
0.25928

0.23077
0.21348
0.20412
0.19896
0.19651
0.19565
0.19595
0.19689
0.19831
0.20026
0.20270
0.20584
0.20965
0.21399
0.21865
0.22350
0.22870
0.23446
0.24139
0.24970
0.25951
0.27021
0.28140
0.29272
0.30383
0.31533
0.32716
0.33958
0.35311
0.36794
0.38235
0.39662
0.41170
0.42780
0.44294
0.45579
0.46567
0.47259
0.48027
0.48896
0.49838
0.50858
0.51945
0.53085
0.54266
0.55467
0.56685
0.57915
0.59156
0.60400
0.61643
0.62845

0.63985
0.65004
0.65874
0.66581
0.67119
0.67514
0.67791
0.67988
0.68143
0.68264
0.68383
0.68510
0.68654
0.68819
0.69001
0.69191
0.69374
0.69547
0.69694
0.69826
0.69935
0.70019
0.70097
0.70146
0.70172
0.70169
0.70122
0.70015
0.69849
0.69614
0.69305
0.68901
0.68410
0.67826
0.67150
0.66386
0.65531
0.64590
0.63582
0.62513
0.61402
0.60265
0.59122
0.57976
0.56863
0.55777
0.54730
0.53728
0.52770
0.51862
0.50991
0.50159

0.49358
0.48584
0.47825
0.47075
0.46338
0.45599
0.44851
0.44101
0.43346
0.42587
0.41814
0.41043
0.40262
0.39483
0.38707
0.37940
0.37180
0.36430
0.35699
0.34978
0.34279
0.33599
0.32937
0.32302
0.31678
0.31083
0.30505
0.29955
0.29423
0.28915
0.28424
0.27952
0.27508
0.27067
0.26653
0.26256
0.25867
0.25489
0.25129
0.24775
0.24432
0.27860
0.27770
0.27692
0.27643
0.27618
0.27631
0.27625
0.27674
0.27761
0.27877
0.27997

0.28110
0.28144
0.28002
0.27371
0.23965
0.21483
0.20328
0.19732
0.19413
0.19290
0.19302
0.19392
0.19530
0.19714
0.19935
0.20218
0.20568
0.20988
0.21470
0.21981
0.22513
0.23079
0.23723
0.24490
0.25408
0.26471
0.27622
0.28808
0.29996
0.31188
0.32424
0.33709
0.35062
0.36513
0.38074
0.39610
0.41162
0.42772
0.44456
0.45935
0.47057
0.47978
0.48632
0.49389
0.50276
0.51268
0.52353
0.53504
0.54707
0.55944
0.57190
0.58438

0.59699
0.60948
0.62194
0.63421
0.64588
0.65675
0.66615
0.67396
0.68008
0.68448
0.68761
0.68978
0.69140
0.69267
0.69394
0.69518
0.69657
0.69819
0.69998
0.70187
0.70385
0.70574
0.70743
0.70888
0.71009
0.71100
0.71179
0.71226
0.71248
0.71243
0.71190
0.71092
0.70931
0.70709
0.70398
0.70008
0.69530
0.68952
0.68276
0.67506
0.66649
0.65702
0.64680
0.63597
0.62460
0.61301
0.60125
0.58954
0.57808
0.56689
0.55616
0.54586

0.53606
0.52670
0.51777
0.50912
0.50091
0.49290
0.48503
0.47732
0.46963
0.46197
0.45433
0.44655
0.43877
0.43086
0.42295
0.41495
0.40696
0.39900
0.39106
0.38320
0.37543
0.36779
0.36037
0.35304
0.34592
0.33907
0.33232
0.32581
0.31957
0.31356
0.30777
0.30217
0.29675
0.29160
0.28666
0.28189
0.27734
0.27298
0.26874
0.26468
0.26073
0.25696
0.25329
0.24969
0.24621
0.24278
0.25802
0.25703
0.25614
0.25566
0.25533
0.25501

0.25495
0.25518
0.25581
0.25648
0.25731
0.25790
0.25765
0.25535
0.24684
0.21392
0.20050
0.19432
0.19089
0.18922
0.18891
0.18983
0.19136
0.19338
0.19579
0.19841
0.20161
0.20542
0.20992
0.21487
0.22024
0.22593
0.23203
0.23909
0.24752
0.25760
0.26910
0.28142
0.29400
0.30664
0.31950
0.33268
0.34636
0.36070
0.37592
0.39267
0.40968
0.42733
0.44513
0.46279
0.47508
0.48495
0.49360
0.49993
0.50770
0.51709
0.52774
0.53936

0.55157
0.56426
0.57702
0.58993
0.60272
0.61539
0.62793
0.64030
0.65223
0.66344
0.67355
0.68210
0.68886
0.69395
0.69751
0.69989
0.70166
0.70297
0.70420
0.70552
0.70694
0.70848
0.71029
0.71220
0.71426
0.71627
0.71808
0.71970
0.72103
0.72209
0.72285
0.72329
0.72350
0.72342
0.72287
0.72189
0.72037
0.71820
0.71524
0.71142
0.70671
0.70106
0.69441
0.68671
0.67809
0.66852
0.65818
0.64715
0.63562
0.62373
0.61164
0.59970

0.58792
0.57646
0.56545
0.55487
0.54474
0.53506
0.52587
0.51695
0.50846
0.50014
0.49206
0.48407
0.47612
0.46819
0.46027
0.45222
0.44421
0.43601
0.42788
0.41964
0.41148
0.40323
0.39511
0.38711
0.37922
0.37140
0.36386
0.35640
0.34917
0.34219
0.33534
0.32881
0.32246
0.31634
0.31046
0.30479
0.29937
0.29413
0.28913
0.28436
0.27971
0.27530
0.27101
0.26684
0.26285
0.25901
0.25530
0.25159
0.24806
0.24463
0.24125
0.22967

0.22897
0.22843
0.22807
0.22809
0.22814
0.22836
0.22873
0.22941
0.23023
0.23106
0.23172
0.23165
0.22935
0.21978
0.19865
0.19023
0.18653
0.18461
0.18415
0.18478
0.18640
0.18867
0.19126
0.19409
0.19729
0.20077
0.20501
0.20984
0.21517
0.22087
0.22682
0.23334
0.24082
0.24979
0.26055
0.27280
0.28578
0.29913
0.31257
0.32623
0.34037
0.35512
0.37046
0.38663
0.40483
0.42445
0.44407
0.46242
0.47973
0.48938
0.49864
0.50706

0.51366
0.52186
0.53210
0.54368
0.55618
0.56904
0.58229
0.59558
0.60878
0.62172
0.63443
0.64684
0.65893
0.67046
0.68100
0.69019
0.69773
0.70343
0.70754
0.71026
0.71213
0.71356
0.71480
0.71616
0.71762
0.71918
0.72089
0.72283
0.72490
0.72699
0.72899
0.73079
0.73225
0.73339
0.73419
0.73466
0.73485
0.73466
0.73410
0.73315
0.73164
0.72951
0.72670
0.72307
0.71844
0.71286
0.70628
0.69869
0.69005
0.68037
0.66989
0.65871

0.64699
0.63483
0.62252
0.61021
0.59815
0.58637
0.57497
0.56412
0.55366
0.54376
0.53426
0.52507
0.51626
0.50766
0.49922
0.49096
0.48274
0.47453
0.46634
0.45805
0.44972
0.44133
0.43292
0.42445
0.41605
0.40762
0.39931
0.39113
0.38306
0.37513
0.36740
0.35982
0.35251
0.34543
0.33851
0.33182
0.32541
0.31918
0.31325
0.30753
0.30201
0.29672
0.29165
0.28679
0.28210
0.27758
0.27329
0.26912
0.26507
0.26109
0.25732
0.25361

0.24996
0.24648
0.24305
0.23972
0.20855
0.20826
0.20793
0.20771
0.20777
0.20786
0.20822
0.20871
0.20930
0.21022
0.21113
0.21190
0.21200
0.21008
0.20200
0.19006
0.18378
0.18099
0.17984
0.17981
0.18079
0.18289
0.18561
0.18878
0.19218
0.19578
0.19980
0.20434
0.20951
0.21519
0.22117
0.22751
0.23442
0.24252
0.25225
0.26380
0.27666
0.29028
0.30413
0.31807
0.33254
0.34750
0.36324
0.37960
0.39697
0.41750
0.44123
0.46183

0.48031
0.49507
0.50300
0.51140
0.52008
0.52731
0.53660
0.54807
0.56068
0.57398
0.58759
0.60138
0.61508
0.62840
0.64141
0.65400
0.66618
0.67781
0.68868
0.69841
0.70663
0.71303
0.71765
0.72085
0.72290
0.72441
0.72573
0.72705
0.72849
0.73014
0.73188
0.73379
0.73588
0.73804
0.74009
0.74208
0.74369
0.74491
0.74581
0.74627
0.74641
0.74619
0.74563
0.74463
0.74315
0.74115
0.73843
0.73489
0.73046
0.72501
0.71854
0.71096

0.70232
0.69267
0.68205
0.67068
0.65875
0.64633
0.63376
0.62117
0.60872
0.59667
0.58493
0.57371
0.56294
0.55270
0.54281
0.53336
0.52419
0.51532
0.50661
0.49803
0.48954
0.48105
0.47253
0.46395
0.45539
0.44673
0.43806
0.42937
0.42072
0.41211
0.40363
0.39527
0.38701
0.37900
0.37109
0.36339
0.35597
0.34867
0.34174
0.33493
0.32842
0.32213
0.31608
0.31033
0.30475
0.29941
0.29426
0.28933
0.28458
0.28002
0.27562
0.27134

0.26719
0.26321
0.25933
0.25557
0.25186
0.24832
0.24478
0.24146
0.23814
0.19126
0.19126
0.19118
0.19116
0.19132
0.19163
0.19204
0.19275
0.19366
0.19467
0.19586
0.19691
0.19737
0.19590
0.19040
0.18378
0.17938
0.17715
0.17631
0.17659
0.17799
0.18031
0.18342
0.18685
0.19052
0.19426
0.19846
0.20332
0.20880
0.21484
0.22125
0.22797
0.23541
0.24411
0.25460
0.26689
0.28053
0.29479
0.30930
0.32392
0.33909
0.35500
0.37163

0.38893
0.40746
0.43378
0.45914
0.47997
0.49804
0.50938
0.51512
0.52342
0.53281
0.54107
0.55222
0.56515
0.57881
0.59294
0.60722
0.62144
0.63529
0.64875
0.66162
0.67396
0.68574
0.69679
0.70681
0.71553
0.72263
0.72792
0.73159
0.73391
0.73554
0.73687
0.73825
0.73971
0.74139
0.74328
0.74518
0.74725
0.74940
0.75156
0.75358
0.75539
0.75670
0.75765
0.75821
0.75829
0.75804
0.75742
0.75641
0.75499
0.75302
0.75041
0.74708

0.74274
0.73748
0.73114
0.72361
0.71502
0.70535
0.69466
0.68314
0.67096
0.65839
0.64549
0.63257
0.61975
0.60731
0.59526
0.58365
0.57253
0.56188
0.55173
0.54196
0.53246
0.52322
0.51418
0.50533
0.49651
0.48770
0.47889
0.47009
0.46118
0.45228
0.44333
0.43444
0.42561
0.41682
0.40809
0.39955
0.39111
0.38292
0.37484
0.36703
0.35949
0.35212
0.34503
0.33811
0.33153
0.32520
0.31904
0.31313
0.30750
0.30211
0.29690
0.29193

0.28703
0.28246
0.27792
0.27359
0.26937
0.26528
0.26135
0.25754
0.25377
0.25012
0.24658
0.24316
0.23978
0.23646
0.17850
0.17882
0.17907
0.17930
0.17958
0.18001
0.18058
0.18134
0.18241
0.18366
0.18504
0.18630
0.18719
0.18613
0.18294
0.17929
0.17638
0.17463
0.17397
0.17434
0.17583
0.17841
0.18182
0.18564
0.18953
0.19371
0.19812
0.20308
0.20860
0.21466
0.22117
0.22819
0.23610
0.24554
0.25684
0.26994
0.28435
0.29933

0.31440
0.32974
0.34577
0.36271
0.38053
0.39912
0.41985
0.45123
0.47582
0.49661
0.51470
0.52071
0.52605
0.53537
0.54589
0.55649
0.56940
0.58350
0.59815
0.61298
0.62782
0.64231
0.65634
0.66966
0.68234
0.69421
0.70538
0.71559
0.72468
0.73230
0.73822
0.74245
0.74525
0.74703
0.74842
0.74975
0.75123
0.75301
0.75494
0.75693
0.75898
0.76118
0.76335
0.76544
0.76728
0.76882
0.76982
0.77039
0.77048
0.77017
0.76951
0.76851

0.76709
0.76516
0.76272
0.75948
0.75540
0.75028
0.74406
0.73671
0.72811
0.71850
0.70766
0.69602
0.68373
0.67084
0.65763
0.64438
0.63123
0.61835
0.60591
0.59398
0.58245
0.57147
0.56088
0.55074
0.54092
0.53136
0.52199
0.51282
0.50361
0.49451
0.48537
0.47628
0.46714
0.45800
0.44881
0.43967
0.43056
0.42157
0.41266
0.40394
0.39537
0.38695
0.37880
0.37081
0.36316
0.35561
0.34841
0.34144
0.33470
0.32826
0.32206
0.31609

0.31037
0.30488
0.29957
0.29448
0.28958
0.28486
0.28031
0.27588
0.27161
0.26746
0.26343
0.25951
0.25569
0.25198
0.24834
0.24485
0.24142
0.23809
0.23488
0.16889
0.16952
0.17001
0.17046
0.17094
0.17144
0.17216
0.17310
0.17428
0.17568
0.17736
0.17885
0.17987
0.17947
0.17799
0.17615
0.17442
0.17325
0.17259
0.17303
0.17462
0.17729
0.18089
0.18496
0.18919
0.19353
0.19815
0.20333
0.20906
0.21533
0.22206
0.22937
0.23762

0.24741
0.25927
0.27312
0.28820
0.30380
0.31950
0.33574
0.35278
0.37084
0.38985
0.41000
0.43684
0.46820
0.49273
0.51342
0.52951
0.53097
0.53842
0.54935
0.56129
0.57392
0.58812
0.60316
0.61867
0.63422
0.64939
0.66412
0.67805
0.69115
0.70337
0.71458
0.72493
0.73418
0.74213
0.74861
0.75338
0.75670
0.75879
0.76027
0.76157
0.76312
0.76492
0.76695
0.76904
0.77114
0.77333
0.77545
0.77761
0.77949
0.78108
0.78220
0.78285

0.78295
0.78261
0.78190
0.78091
0.77944
0.77764
0.77529
0.77221
0.76835
0.76346
0.75738
0.75020
0.74170
0.73204
0.72124
0.70945
0.69691
0.68375
0.67027
0.65664
0.64317
0.62989
0.61703
0.60462
0.59270
0.58131
0.57040
0.55982
0.54968
0.53974
0.53000
0.52049
0.51099
0.50156
0.49213
0.48275
0.47326
0.46387
0.45444
0.44502
0.43571
0.42648
0.41739
0.40843
0.39963
0.39113
0.38281
0.37470
0.36681
0.35922
0.35190
0.34482

0.33799
0.33139
0.32514
0.31912
0.31323
0.30768
0.30227
0.29709
0.29215
0.28732
0.28265
0.27812
0.27380
0.26955
0.26540
0.26143
0.25755
0.25374
0.25010
0.24650
0.24301
0.23963
0.23637
0.23320
0.16140
0.16215
0.16298
0.16370
0.16438
0.16513
0.16598
0.16698
0.16829
0.16991
0.17166
0.17338
0.17453
0.17481
0.17453
0.17395
0.17320
0.17245
0.17209
0.17250
0.17404
0.17682
0.18065
0.18494
0.18949
0.19408
0.19897
0.20421

0.21013
0.21652
0.22343
0.23103
0.23984
0.25039
0.26310
0.27757
0.29317
0.30915
0.32522
0.34206
0.36012
0.37945
0.39984
0.42187
0.45459
0.48466
0.50915
0.52957
0.53950
0.54254
0.55239
0.56501
0.57854
0.59286
0.60819
0.62419
0.64040
0.65649
0.67192
0.68663
0.70036
0.71295
0.72448
0.73489
0.74420
0.75232
0.75916
0.76441
0.76821
0.77078
0.77240
0.77378
0.77529
0.77710
0.77917
0.78142
0.78368
0.78588
0.78806
0.79014

0.79202
0.79365
0.79485
0.79552
0.79570
0.79538
0.79464
0.79357
0.79212
0.79037
0.78814
0.78528
0.78160
0.77694
0.77115
0.76404
0.75571
0.74613
0.73532
0.72344
0.71065
0.69723
0.68343
0.66947
0.65557
0.64187
0.62857
0.61572
0.60338
0.59155
0.58016
0.56921
0.55864
0.54832
0.53824
0.52835
0.51851
0.50879
0.49906
0.48933
0.47960
0.46992
0.46023
0.45051
0.44096
0.43155
0.42226
0.41307
0.40414
0.39542
0.38691
0.37864

0.37064
0.36294
0.35546
0.34827
0.34138
0.33468
0.32826
0.32214
0.31620
0.31051
0.30505
0.29976
0.29470
0.28977
0.28507
0.28042
0.27599
0.27169
0.26749
0.26340
0.25937
0.25556
0.25185
0.24820
0.24467
0.24128
0.23791
0.23469
0.23154
0.15535
0.15626
0.15729
0.15835
0.15934
0.16023
0.16118
0.16235
0.16374
0.16548
0.16740
0.16923
0.17062
0.17147
0.17212
0.17252
0.17255
0.17233
0.17215
0.17251
0.17409
0.17691
0.18088

0.18552
0.19040
0.19524
0.20031
0.20571
0.21177
0.21842
0.22559
0.23354
0.24290
0.25415
0.26761
0.28285
0.29907
0.31558
0.33243
0.35003
0.36909
0.38951
0.41124
0.43671
0.47217
0.50113
0.52524
0.54504
0.54972
0.55646
0.56847
0.58253
0.59750
0.61325
0.62972
0.64658
0.66343
0.67982
0.69535
0.70982
0.72304
0.73498
0.74559
0.75491
0.76304
0.76992
0.77552
0.77979
0.78275
0.78486
0.78634
0.78781
0.78961
0.79170
0.79412

0.79655
0.79882
0.80102
0.80302
0.80493
0.80647
0.80768
0.80850
0.80861
0.80833
0.80763
0.80652
0.80515
0.80347
0.80135
0.79872
0.79525
0.79089
0.78531
0.77843
0.77022
0.76068
0.74991
0.73790
0.72497
0.71129
0.69716
0.68278
0.66845
0.65427
0.64048
0.62715
0.61437
0.60205
0.59030
0.57885
0.56790
0.55725
0.54679
0.53654
0.52637
0.51629
0.50622
0.49614
0.48616
0.47617
0.46619
0.45626
0.44648
0.43682
0.42725
0.41793

0.40876
0.39981
0.39119
0.38274
0.37458
0.36671
0.35912
0.35178
0.34478
0.33797
0.33146
0.32523
0.31915
0.31345
0.30783
0.30244
0.29723
0.29225
0.28737
0.28273
0.27815
0.27378
0.26948
0.26528
0.26125
0.25738
0.25357
0.24987
0.24632
0.24289
0.23951
0.23624
0.23297
0.22992
0.15036
0.15143
0.15265
0.15392
0.15512
0.15630
0.15746
0.15874
0.16026
0.16209
0.16410
0.16605
0.16769
0.16914
0.17053
0.17163
0.17231
0.17257

0.17262
0.17312
0.17463
0.17748
0.18161
0.18651
0.19166
0.19689
0.20215
0.20780
0.21403
0.22082
0.22833
0.23673
0.24672
0.25883
0.27314
0.28925
0.30604
0.32310
0.34055
0.35911
0.37930
0.40109
0.42456
0.45679
0.49087
0.51876
0.54238
0.55824
0.56264
0.57277
0.58647
0.60186
0.61809
0.63513
0.65260
0.67028
0.68761
0.70411
0.71955
0.73357
0.74607
0.75703
0.76640
0.77452
0.78131
0.78694
0.79148
0.79493
0.79735
0.79916

0.80069
0.80245
0.80464
0.80703
0.80966
0.81211
0.81435
0.81632
0.81812
0.81967
0.82086
0.82161
0.82183
0.82155
0.82083
0.81983
0.81842
0.81682
0.81488
0.81241
0.80921
0.80518
0.79985
0.79328
0.78528
0.77586
0.76507
0.75298
0.73986
0.72598
0.71148
0.69662
0.68179
0.66718
0.65291
0.63903
0.62578
0.61293
0.60068
0.58892
0.57747
0.56637
0.55557
0.54493
0.53446
0.52399
0.51361
0.50322
0.49288
0.48260
0.47236
0.46220

0.45210
0.44220
0.43239
0.42284
0.41349
0.40442
0.39552
0.38697
0.37863
0.37065
0.36291
0.35546
0.34825
0.34139
0.33472
0.32835
0.32220
0.31629
0.31063
0.30513
0.29981
0.29473
0.28975
0.28495
0.28031
0.27583
0.27142
0.26723
0.26314
0.25916
0.25534
0.25158
0.24799
0.24450
0.24101
0.23774
0.23453
0.23137
0.22832
0.14636
0.14734
0.14865
0.15018
0.15159
0.15302
0.15448
0.15592
0.15755
0.15946
0.16149
0.16353
0.16553

0.16749
0.16943
0.17117
0.17240
0.17308
0.17351
0.17404
0.17549
0.17840
0.18261
0.18787
0.19347
0.19898
0.20458
0.21038
0.21674
0.22379
0.23156
0.24059
0.25137
0.26433
0.27969
0.29651
0.31402
0.33165
0.34992
0.36961
0.39112
0.41447
0.44020
0.47764
0.51026
0.53746
0.56042
0.57114
0.57884
0.59122
0.60636
0.62285
0.64036
0.65853
0.67691
0.69522
0.71288
0.72935
0.74432
0.75759
0.76910
0.77871
0.78679
0.79341
0.79892

0.80352
0.80717
0.80997
0.81219
0.81397
0.81573
0.81783
0.82030
0.82307
0.82567
0.82800
0.83004
0.83173
0.83313
0.83425
0.83495
0.83523
0.83502
0.83435
0.83334
0.83203
0.83056
0.82870
0.82645
0.82359
0.81983
0.81491
0.80865
0.80085
0.79159
0.78079
0.76868
0.75541
0.74123
0.72637
0.71113
0.69577
0.68058
0.66577
0.65136
0.63751
0.62427
0.61148
0.59923
0.58734
0.57589
0.56465
0.55367
0.54279
0.53201
0.52127
0.51059

0.49994
0.48929
0.47876
0.46829
0.45795
0.44775
0.43775
0.42796
0.41839
0.40909
0.40003
0.39130
0.38286
0.37466
0.36675
0.35914
0.35184
0.34483
0.33805
0.33151
0.32527
0.31921
0.31344
0.30785
0.30242
0.29717
0.29214
0.28723
0.28249
0.27785
0.27348
0.26918
0.26499
0.26100
0.25713
0.25332
0.24966
0.24607
0.24268
0.23930
0.23603
0.23287
0.22977
0.22672
0.14316
0.14391
0.14527
0.14680
0.14857
0.15027
0.15199
0.15365

0.15539
0.15731
0.15941
0.16164
0.16397
0.16636
0.16879
0.17100
0.17280
0.17399
0.17465
0.17534
0.17678
0.17962
0.18403
0.18954
0.19558
0.20147
0.20736
0.21341
0.21994
0.22719
0.23540
0.24505
0.25661
0.27064
0.28695
0.30475
0.32294
0.34130
0.36051
0.38143
0.40451
0.42971
0.46102
0.49922
0.53075
0.55742
0.57906
0.58643
0.59731
0.61166
0.62807
0.64575
0.66435
0.68351
0.70271
0.72151
0.73922
0.75531
0.76960
0.78182

0.79190
0.80005
0.80648
0.81168
0.81599
0.81966
0.82277
0.82529
0.82745
0.82939
0.83150
0.83392
0.83665
0.83946
0.84202
0.84407
0.84574
0.84701
0.84797
0.84861
0.84879
0.84865
0.84801
0.84717
0.84595
0.84453
0.84285
0.84091
0.83832
0.83488
0.83035
0.82443
0.81694
0.80779
0.79715
0.78499
0.77159
0.75705
0.74183
0.72613
0.71029
0.69449
0.67910
0.66410
0.64972
0.63593
0.62270
0.60995
0.59761
0.58573
0.57407
0.56268

0.55145
0.54026
0.52922
0.51817
0.50716
0.49621
0.48537
0.47460
0.46397
0.45352
0.44324
0.43322
0.42347
0.41394
0.40471
0.39576
0.38710
0.37874
0.37067
0.36292
0.35550
0.34828
0.34140
0.33471
0.32832
0.32215
0.31622
0.31046
0.30493
0.29963
0.29444
0.28947
0.28462
0.27998
0.27546
0.27109
0.26689
0.26281
0.25887
0.25506
0.25135
0.24780
0.24426
0.24088
0.23760
0.23439
0.23123
0.22818
0.22519
0.14062
0.14116
0.14236

0.14399
0.14584
0.14786
0.14989
0.15177
0.15366
0.15566
0.15783
0.16021
0.16275
0.16556
0.16838
0.17106
0.17339
0.17500
0.17603
0.17693
0.17839
0.18115
0.18569
0.19153
0.19794
0.20431
0.21061
0.21686
0.22360
0.23105
0.23975
0.25001
0.26256
0.27777
0.29520
0.31384
0.33284
0.35199
0.37234
0.39479
0.41958
0.44698
0.48486
0.52168
0.55231
0.57854
0.59512
0.60435
0.61778
0.63383
0.65156
0.67042
0.69008
0.71015
0.72999

0.74892
0.76636
0.78189
0.79508
0.80581
0.81428
0.82060
0.82550
0.82936
0.83267
0.83579
0.83859
0.84108
0.84340
0.84556
0.84799
0.85068
0.85349
0.85624
0.85844
0.86014
0.86124
0.86202
0.86246
0.86261
0.86244
0.86194
0.86116
0.86008
0.85886
0.85742
0.85572
0.85344
0.85038
0.84622
0.84068
0.83359
0.82469
0.81412
0.80195
0.78832
0.77354
0.75791
0.74174
0.72531
0.70894
0.69295
0.67736
0.66237
0.64800
0.63422
0.62102

0.60824
0.59590
0.58384
0.57203
0.56039
0.54889
0.53739
0.52603
0.51466
0.50340
0.49225
0.48114
0.47020
0.45947
0.44894
0.43868
0.42865
0.41885
0.40945
0.40034
0.39147
0.38290
0.37468
0.36675
0.35914
0.35181
0.34473
0.33794
0.33143
0.32511
0.31902
0.31316
0.30752
0.30205
0.29676
0.29173
0.28677
0.28202
0.27749
0.27307
0.26881
0.26466
0.26068
0.25681
0.25310
0.24944
0.24595
0.24251
0.23919
0.23592
0.23276
0.22966

0.22666
0.22372
0.13882
0.13902
0.13995
0.14153
0.14352
0.14572
0.14798
0.15017
0.15231
0.15443
0.15664
0.15914
0.16195
0.16507
0.16831
0.17135
0.17412
0.17619
0.17770
0.17875
0.18028
0.18302
0.18762
0.19379
0.20067
0.20754
0.21418
0.22063
0.22757
0.23533
0.24451
0.25560
0.26924
0.28562
0.30427
0.32391
0.34366
0.36378
0.38542
0.40963
0.43651
0.46713
0.50952
0.54495
0.57512
0.60065
0.61271
0.62473
0.64040
0.65802

0.67700
0.69700
0.71765
0.73843
0.75859
0.77740
0.79433
0.80875
0.82047
0.82945
0.83590
0.84041
0.84374
0.84653
0.84923
0.85207
0.85491
0.85756
0.86011
0.86252
0.86518
0.86801
0.87068
0.87304
0.87479
0.87585
0.87643
0.87660
0.87664
0.87644
0.87597
0.87534
0.87447
0.87342
0.87226
0.87079
0.86897
0.86638
0.86260
0.85748
0.85077
0.84217
0.83174
0.81956
0.80577
0.79074
0.77466
0.75792
0.74092
0.72396
0.70722
0.69103

0.67545
0.66052
0.64620
0.63249
0.61926
0.60646
0.59399
0.58178
0.56972
0.55780
0.54599
0.53421
0.52252
0.51085
0.49930
0.48787
0.47665
0.46561
0.45480
0.44426
0.43390
0.42394
0.41426
0.40493
0.39591
0.38713
0.37875
0.37063
0.36284
0.35536
0.34813
0.34112
0.33446
0.32803
0.32178
0.31581
0.31007
0.30449
0.29915
0.29395
0.28899
0.28418
0.27954
0.27506
0.27080
0.26660
0.26256
0.25868
0.25492
0.25126
0.24766
0.24422

0.24084
0.23757
0.23435
0.23120
0.22815
0.22510
0.22222
0.13758
0.13756
0.13822
0.13950
0.14136
0.14371
0.14626
0.14875
0.15117
0.15347
0.15576
0.15837
0.16136
0.16480
0.16839
0.17183
0.17500
0.17761
0.17949
0.18085
0.18245
0.18517
0.18986
0.19627
0.20367
0.21106
0.21808
0.22490
0.23205
0.24012
0.24984
0.26183
0.27667
0.29441
0.31419
0.33479
0.35544
0.37665
0.39993
0.42610
0.45534
0.49317
0.53475
0.56926
0.59911

0.62213
0.63278
0.64759
0.66510
0.68420
0.70432
0.72546
0.74697
0.76829
0.78842
0.80682
0.82268
0.83566
0.84549
0.85230
0.85675
0.85951
0.86148
0.86358
0.86600
0.86894
0.87200
0.87482
0.87757
0.88020
0.88281
0.88548
0.88792
0.88971
0.89075
0.89118
0.89112
0.89089
0.89059
0.89028
0.88978
0.88912
0.88835
0.88750
0.88635
0.88493
0.88274
0.87954
0.87486
0.86852
0.86023
0.84998
0.83783
0.82392
0.80857
0.79198
0.77478

0.75709
0.73949
0.72211
0.70532
0.68904
0.67351
0.65868
0.64447
0.63072
0.61746
0.60458
0.59189
0.57947
0.56708
0.55484
0.54263
0.53054
0.51856
0.50664
0.49487
0.48324
0.47192
0.46078
0.44996
0.43942
0.42918
0.41925
0.40965
0.40037
0.39148
0.38285
0.37456
0.36658
0.35889
0.35149
0.34439
0.33751
0.33093
0.32462
0.31844
0.31259
0.30695
0.30148
0.29625
0.29121
0.28630
0.28166
0.27712
0.27275
0.26854
0.26445
0.26057

0.25670
0.25304
0.24944
0.24595
0.24257
0.23923
0.23602
0.23281
0.22965
0.22666
0.22367
0.22074
0.13707
0.13679
0.13702
0.13806
0.13971
0.14200
0.14459
0.14735
0.15012
0.15266
0.15521
0.15791
0.16110
0.16474
0.16867
0.17245
0.17600
0.17910
0.18146
0.18314
0.18488
0.18762
0.19237
0.19904
0.20697
0.21491
0.22245
0.22952
0.23690
0.24539
0.25568
0.26874
0.28490
0.30407
0.32515
0.34671
0.36833
0.39084
0.41593
0.44440

0.47647
0.52048
0.56065
0.59473
0.62420
0.64208
0.65556
0.67280
0.69200
0.71241
0.73382
0.75592
0.77811
0.79952
0.81933
0.83674
0.85122
0.86220
0.86974
0.87421
0.87660
0.87782
0.87897
0.88071
0.88336
0.88652
0.88991
0.89297
0.89578
0.89827
0.90075
0.90304
0.90492
0.90601
0.90628
0.90604
0.90553
0.90505
0.90468
0.90436
0.90400
0.90358
0.90306
0.90238
0.90128
0.89960
0.89691
0.89281
0.88690
0.87898
0.86892
0.85680

0.84269
0.82702
0.81003
0.79221
0.77394
0.75565
0.73756
0.72007
0.70324
0.68705
0.67166
0.65688
0.64267
0.62894
0.61558
0.60249
0.58953
0.57672
0.56405
0.55143
0.53891
0.52647
0.51415
0.50203
0.49009
0.47839
0.46696
0.45576
0.44496
0.43444
0.42429
0.41444
0.40494
0.39579
0.38701
0.37847
0.37027
0.36243
0.35488
0.34756
0.34058
0.33384
0.32737
0.32113
0.31511
0.30937
0.30390
0.29854
0.29341
0.28849
0.28378
0.27924

0.27482
0.27056
0.26647
0.26253
0.25865
0.25488
0.25128
0.24774
0.24435
0.24097
0.23765
0.23438
0.23128
0.22818
0.22508
0.22215
0.21923
0.13708
0.13652
0.13650
0.13717
0.13846
0.14052
0.14307
0.14607
0.14914
0.15211
0.15484
0.15771
0.16103
0.16487
0.16902
0.17324
0.17723
0.18069
0.18345
0.18557
0.18749
0.19033
0.19506
0.20202
0.21048
0.21910
0.22717
0.23464
0.24232
0.25115
0.26219
0.27637
0.29401
0.31470
0.33705

0.35970
0.38239
0.40644
0.43365
0.46464
0.50225
0.54861
0.58772
0.62142
0.65021
0.66451
0.68098
0.70033
0.72114
0.74286
0.76543
0.78835
0.81082
0.83195
0.85096
0.86699
0.87943
0.88805
0.89303
0.89519
0.89569
0.89578
0.89655
0.89853
0.90155
0.90513
0.90864
0.91172
0.91430
0.91655
0.91858
0.92022
0.92133
0.92163
0.92126
0.92053
0.91978
0.91936
0.91915
0.91912
0.91911
0.91904
0.91876
0.91818
0.91708
0.91490
0.91131

0.90590
0.89838
0.88858
0.87643
0.86224
0.84625
0.82882
0.81042
0.79147
0.77243
0.75364
0.73539
0.71789
0.70114
0.68518
0.66984
0.65510
0.64085
0.62697
0.61344
0.60006
0.58677
0.57363
0.56054
0.54755
0.53469
0.52191
0.50938
0.49706
0.48496
0.47320
0.46173
0.45060
0.43983
0.42936
0.41925
0.40954
0.40019
0.39114
0.38245
0.37404
0.36599
0.35823
0.35080
0.34361
0.33676
0.33013
0.32378
0.31770
0.31189
0.30626
0.30085

0.29570
0.29074
0.28597
0.28133
0.27690
0.27264
0.26853
0.26449
0.26061
0.25684
0.25314
0.24959
0.24610
0.24267
0.23929
0.23608
0.23287
0.22966
0.22656
0.22352
0.22055
0.21762
0.13741
0.13685
0.13660
0.13689
0.13772
0.13937
0.14184
0.14480
0.14818
0.15148
0.15461
0.15772
0.16120
0.16521
0.16963
0.17414
0.17846
0.18236
0.18561
0.18820
0.19045
0.19332
0.19809
0.20528
0.21427
0.22365
0.23228
0.24013
0.24812
0.25747

0.26933
0.28481
0.30404
0.32641
0.35010
0.37384
0.39778
0.42362
0.45327
0.48726
0.53219
0.57759
0.61602
0.64957
0.67441
0.68981
0.70911
0.73027
0.75257
0.77559
0.79913
0.82258
0.84494
0.86544
0.88302
0.89701
0.90691
0.91278
0.91506
0.91516
0.91429
0.91385
0.91478
0.91715
0.92070
0.92463
0.92805
0.93091
0.93295
0.93459
0.93597
0.93695
0.93720
0.93670
0.93579
0.93489
0.93432
0.93423
0.93453
0.93495
0.93541
0.93567

0.93569
0.93501
0.93346
0.93043
0.92555
0.91842
0.90889
0.89689
0.88256
0.86621
0.84834
0.82933
0.80964
0.78990
0.77041
0.75143
0.73327
0.71584
0.69925
0.68340
0.66809
0.65335
0.63893
0.62493
0.61096
0.59719
0.58352
0.57000
0.55649
0.54311
0.52993
0.51694
0.50423
0.49175
0.47959
0.46775
0.45636
0.44527
0.43449
0.42416
0.41415
0.40454
0.39529
0.38632
0.37777
0.36950
0.36158
0.35394
0.34664
0.33962
0.33294
0.32648

0.32034
0.31437
0.30873
0.30327
0.29802
0.29304
0.28823
0.28358
0.27909
0.27477
0.27062
0.26658
0.26270
0.25882
0.25511
0.25145
0.24796
0.24447
0.24105
0.23773
0.23441
0.23121
0.22806
0.22496
0.22188
0.21890
0.21593
0.13804
0.13759
0.13718
0.13711
0.13761
0.13879
0.14080
0.14368
0.14713
0.15083
0.15447
0.15799
0.16164
0.16572
0.17035
0.17521
0.17980
0.18407
0.18787
0.19092
0.19354
0.19661
0.20143
0.20884
0.21835

0.22845
0.23784
0.24624
0.25457
0.26435
0.27720
0.29407
0.31512
0.33921
0.36432
0.38928
0.41463
0.44266
0.47509
0.51283
0.56339
0.60766
0.64573
0.67908
0.69955
0.71815
0.73990
0.76277
0.78648
0.81070
0.83502
0.85855
0.88031
0.89942
0.91500
0.92641
0.93337
0.93627
0.93613
0.93441
0.93288
0.93247
0.93392
0.93696
0.94089
0.94476
0.94787
0.94999
0.95126
0.95216
0.95270
0.95286
0.95239
0.95137
0.95035
0.94964
0.94962

0.95017
0.95108
0.95208
0.95308
0.95359
0.95362
0.95260
0.95021
0.94585
0.93917
0.92993
0.91799
0.90358
0.88702
0.86862
0.84899
0.82867
0.80811
0.78785
0.76822
0.74932
0.73127
0.71406
0.69756
0.68171
0.66644
0.65149
0.63683
0.62238
0.60807
0.59381
0.57967
0.56568
0.55179
0.53814
0.52466
0.51151
0.49859
0.48607
0.47389
0.46214
0.45068
0.43969
0.42906
0.41883
0.40890
0.39939
0.39022
0.38146
0.37303
0.36490
0.35715

0.34973
0.34255
0.33570
0.32918
0.32294
0.31697
0.31121
0.30574
0.30043
0.29541
0.29053
0.28588
0.28134
0.27702
0.27276
0.26871
0.26473
0.26085
0.25708
0.25338
0.24978
0.24624
0.24276
0.23938
0.23602
0.23271
0.22945
0.22631
0.22316
0.22008
0.21706
0.21405
0.13867
0.13852
0.13822
0.13795
0.13804
0.13877
0.14028
0.14277
0.14617
0.15014
0.15423
0.15827
0.16224
0.16655
0.17124
0.17633
0.18130
0.18592
0.19010
0.19374

0.19678
0.20012
0.20504
0.21263
0.22268
0.23363
0.24379
0.25282
0.26154
0.27196
0.28586
0.30437
0.32735
0.35322
0.37985
0.40615
0.43325
0.46380
0.49936
0.54447
0.59557
0.63905
0.67702
0.70957
0.72772
0.74958
0.77339
0.79794
0.82303
0.84821
0.87284
0.89595
0.91643
0.93357
0.94639
0.95468
0.95838
0.95850
0.95632
0.95371
0.95202
0.95220
0.95430
0.95785
0.96183
0.96528
0.96746
0.96858
0.96888
0.96882
0.96859
0.96807

0.96717
0.96611
0.96539
0.96536
0.96615
0.96752
0.96922
0.97085
0.97214
0.97278
0.97242
0.97068
0.96685
0.96065
0.95166
0.93988
0.92546
0.90860
0.88982
0.86963
0.84856
0.82729
0.80626
0.78579
0.76616
0.74742
0.72956
0.71247
0.69604
0.68013
0.66463
0.64933
0.63423
0.61927
0.60443
0.58975
0.57515
0.56069
0.54648
0.53261
0.51891
0.50561
0.49265
0.48011
0.46798
0.45627
0.44491
0.43397
0.42347
0.41329
0.40351
0.39418

0.38515
0.37651
0.36826
0.36035
0.35277
0.34548
0.33857
0.33193
0.32563
0.31955
0.31380
0.30821
0.30296
0.29781
0.29294
0.28824
0.28370
0.27927
0.27506
0.27091
0.26682
0.26295
0.25907
0.25530
0.25166
0.24801
0.24447
0.24094
0.23752
0.23416
0.23085
0.22755
0.22435
0.22117
0.21805
0.21503
0.21207
0.13919
0.13960
0.13949
0.13921
0.13909
0.13933
0.14036
0.14230
0.14542
0.14935
0.15388
0.15848
0.16295
0.16748
0.17240

0.17763
0.18289
0.18791
0.19244
0.19655
0.20027
0.20394
0.20893
0.21676
0.22736
0.23917
0.25029
0.25988
0.26923
0.28037
0.29547
0.31576
0.34079
0.36855
0.39679
0.42465
0.45387
0.48724
0.52643
0.57884
0.62892
0.67202
0.71022
0.73802
0.75944
0.78400
0.80974
0.83587
0.86223
0.88806
0.91248
0.93441
0.95292
0.96715
0.97668
0.98141
0.98201
0.97974
0.97641
0.97350
0.97229
0.97311
0.97573
0.97938
0.98293
0.98543
0.98640

0.98623
0.98548
0.98463
0.98383
0.98297
0.98202
0.98144
0.98148
0.98247
0.98441
0.98672
0.98911
0.99120
0.99256
0.99287
0.99174
0.98846
0.98280
0.97423
0.96270
0.94822
0.93117
0.91194
0.89113
0.86943
0.84741
0.82553
0.80427
0.78394
0.76446
0.74590
0.72817
0.71103
0.69447
0.67832
0.66237
0.64661
0.63096
0.61553
0.60011
0.58489
0.56986
0.55510
0.54062
0.52642
0.51264
0.49932
0.48636
0.47390
0.46177
0.45014
0.43894

0.42809
0.41769
0.40768
0.39809
0.38889
0.38004
0.37157
0.36349
0.35581
0.34851
0.34143
0.33479
0.32833
0.32224
0.31644
0.31086
0.30548
0.30034
0.29546
0.29065
0.28606
0.28163
0.27731
0.27311
0.26896
0.26498
0.26111
0.25724
0.25349
0.24978
0.24608
0.24255
0.23903
0.23556
0.23209
0.22874
0.22544
0.22221
0.21902
0.21585
0.21279
0.20984
0.13937
0.14046
0.14087
0.14079
0.14062
0.14061
0.14109
0.14246
0.14490
0.14868

0.15343
0.15856
0.16360
0.16858
0.17368
0.17913
0.18470
0.18998
0.19492
0.19951
0.20373
0.20791
0.21326
0.22127
0.23232
0.24510
0.25722
0.26766
0.27763
0.28958
0.30608
0.32843
0.35567
0.38543
0.41539
0.44506
0.47680
0.51349
0.55801
0.61467
0.66379
0.70691
0.74533
0.76971
0.79462
0.82168
0.84912
0.87680
0.90408
0.93003
0.95356
0.97337
0.98898
0.99976
1.00545
1.00661
1.00446
1.00071
0.99693
0.99441
0.99381
0.99521

0.99797
1.00113
1.00366
1.00464
1.00409
1.00267
1.00098
0.99971
0.99882
0.99806
0.99776
0.99804
0.99927
1.00159
1.00457
1.00784
1.01074
1.01290
1.01394
1.01344
1.01084
1.00569
0.99755
0.98627
0.97181
0.95461
0.93507
0.91370
0.89129
0.86850
0.84583
0.82377
0.80259
0.78240
0.76314
0.74465
0.72684
0.70956
0.69265
0.67600
0.65949
0.64309
0.62685
0.61075
0.59490
0.57916
0.56384
0.54876
0.53409
0.51986
0.50606
0.49268

0.47980
0.46740
0.45541
0.44389
0.43277
0.42210
0.41182
0.40196
0.39260
0.38357
0.37500
0.36675
0.35895
0.35148
0.34445
0.33765
0.33123
0.32504
0.31918
0.31353
0.30816
0.30297
0.29804
0.29317
0.28853
0.28399
0.27967
0.27537
0.27116
0.26707
0.26309
0.25917
0.25530
0.25145
0.24775
0.24401
0.24037
0.23685
0.23334
0.22988
0.22647
0.22314
0.21991
0.21667
0.21351
0.21045
0.20741
0.13914
0.14095
0.14204
0.14246
0.14246

0.14239
0.14251
0.14324
0.14506
0.14825
0.15294
0.15841
0.16418
0.16970
0.17518
0.18088
0.18663
0.19227
0.19756
0.20255
0.20739
0.21208
0.21780
0.22604
0.23772
0.25142
0.26466
0.27604
0.28684
0.29979
0.31792
0.34247
0.37212
0.40408
0.43591
0.46766
0.50222
0.54282
0.59579
0.65197
0.70060
0.74411
0.78029
0.80535
0.83346
0.86250
0.89172
0.92074
0.94849
0.97381
0.99540
1.01230
1.02412
1.03060
1.03238
1.03043
1.02645

1.02202
1.01848
1.01662
1.01656
1.01806
1.02030
1.02234
1.02325
1.02248
1.02044
1.01794
1.01583
1.01462
1.01419
1.01422
1.01495
1.01660
1.01932
1.02293
1.02698
1.03076
1.03380
1.03560
1.03579
1.03388
1.02925
1.02167
1.01066
0.99643
0.97912
0.95924
0.93741
0.91436
0.89073
0.86722
0.84434
0.82234
0.80134
0.78125
0.76205
0.74348
0.72538
0.70760
0.69018
0.67281
0.65561
0.63863
0.62174
0.60511
0.58874
0.57273
0.55705

0.54183
0.52712
0.51289
0.49914
0.48585
0.47302
0.46076
0.44885
0.43746
0.42652
0.41604
0.40595
0.39636
0.38716
0.37841
0.37011
0.36215
0.35462
0.34743
0.34067
0.33415
0.32795
0.32197
0.31632
0.31090
0.30570
0.30061
0.29575
0.29104
0.28645
0.28198
0.27762
0.27336
0.26917
0.26502
0.26100
0.25702
0.25311
0.24926
0.24546
0.24172
0.23804
0.23447
0.23090
0.22745
0.22401
0.22067
0.21734
0.21417
0.21101
0.20791
0.20485

0.13838
0.14103
0.14292
0.14403
0.14447
0.14450
0.14452
0.14479
0.14586
0.14833
0.15259
0.15818
0.16449
0.17079
0.17678
0.18280
0.18883
0.19473
0.20031
0.20569
0.21105
0.21647
0.22261
0.23124
0.24342
0.25812
0.27261
0.28524
0.29698
0.31114
0.33119
0.35818
0.39043
0.42462
0.45848
0.49273
0.53070
0.57576
0.63583
0.69118
0.73972
0.78373
0.81618
0.84490
0.87582
0.90686
0.93765
0.96758
0.99517
1.01889
1.03751
1.05031

1.05746
1.05952
1.05770
1.05355
1.04873
1.04446
1.04154
1.04018
1.04018
1.04093
1.04181
1.04212
1.04107
1.03860
1.03539
1.03246
1.03062
1.03012
1.03074
1.03209
1.03434
1.03760
1.04172
1.04655
1.05123
1.05526
1.05789
1.05880
1.05755
1.05362
1.04656
1.03608
1.02204
1.00477
0.98464
0.96239
0.93869
0.91432
0.88996
0.86617
0.84329
0.82135
0.80043
0.78034
0.76091
0.74194
0.72333
0.70488
0.68665
0.66859
0.65066
0.63298

0.61551
0.59844
0.58170
0.56548
0.54972
0.53453
0.51982
0.50558
0.49192
0.47877
0.46607
0.45389
0.44217
0.43101
0.42024
0.40999
0.40018
0.39082
0.38195
0.37348
0.36551
0.35792
0.35066
0.34374
0.33722
0.33096
0.32498
0.31923
0.31375
0.30844
0.30336
0.29838
0.29357
0.28893
0.28434
0.27987
0.27551
0.27115
0.26696
0.26281
0.25869
0.25467
0.25070
0.24675
0.24296
0.23917
0.23544
0.23183
0.22826
0.22472
0.22138
0.21800

0.21467
0.21151
0.20834
0.20524
0.20230
0.13727
0.14056
0.14327
0.14524
0.14635
0.14684
0.14695
0.14702
0.14750
0.14923
0.15269
0.15801
0.16460
0.17161
0.17842
0.18491
0.19131
0.19743
0.20337
0.20900
0.21491
0.22099
0.22778
0.23677
0.24952
0.26525
0.28121
0.29522
0.30819
0.32380
0.34601
0.37575
0.41070
0.44736
0.48356
0.52053
0.56245
0.61528
0.67782
0.73271
0.78162
0.82601
0.85637
0.88874
0.92190
0.95484
0.98699

1.01727
1.04374
1.06456
1.07883
1.08648
1.08855
1.08653
1.08208
1.07684
1.07210
1.06839
1.06592
1.06440
1.06352
1.06281
1.06173
1.05993
1.05705
1.05328
1.04954
1.04696
1.04622
1.04719
1.04939
1.05243
1.05636
1.06113
1.06657
1.07209
1.07703
1.08061
1.08237
1.08190
1.07868
1.07236
1.06240
1.04876
1.03165
1.01142
0.98876
0.96445
0.93924
0.91406
0.88928
0.86542
0.84259
0.82070
0.79966
0.77923
0.75928
0.73964
0.72022

0.70096
0.68188
0.66305
0.64442
0.62618
0.60832
0.59088
0.57406
0.55771
0.54198
0.52679
0.51217
0.49807
0.48459
0.47152
0.45901
0.44700
0.43551
0.42452
0.41405
0.40406
0.39458
0.38554
0.37706
0.36892
0.36123
0.35391
0.34699
0.34034
0.33409
0.32801
0.32219
0.31671
0.31129
0.30615
0.30107
0.29615
0.29134
0.28671
0.28212
0.27760
0.27319
0.26883
0.26454
0.26024
0.25612
0.25205
0.24803
0.24408
0.24019
0.23641
0.23263

0.22902
0.22548
0.22193
0.21849
0.21522
0.21189
0.20873
0.20561
0.20256
0.19962
0.13593
0.13966
0.14311
0.14590
0.14793
0.14909
0.14963
0.14976
0.14995
0.15094
0.15347
0.15809
0.16457
0.17208
0.17969
0.18703
0.19397
0.20050
0.20668
0.21262
0.21886
0.22559
0.23310
0.24272
0.25607
0.27292
0.29045
0.30616
0.32056
0.33796
0.36270
0.39547
0.43339
0.47265
0.51133
0.55153
0.59803
0.65984
0.72233
0.77706
0.82666
0.86787

0.90114
0.93662
0.97204
1.00665
1.03973
1.06932
1.09322
1.10966
1.11831
1.12027
1.11755
1.11236
1.10656
1.10133
1.09709
1.09376
1.09099
1.08835
1.08559
1.08260
1.07932
1.07559
1.07136
1.06706
1.06385
1.06256
1.06358
1.06654
1.07079
1.07565
1.08110
1.08711
1.09338
1.09928
1.10385
1.10663
1.10701
1.10462
1.09906
1.08986
1.07676
1.05991
1.03969
1.01669
0.99176
0.96576
0.93955
0.91383
0.88891
0.86498
0.84203
0.81996

0.79848
0.77743
0.75665
0.73615
0.71576
0.69555
0.67572
0.65614
0.63701
0.61833
0.60028
0.58275
0.56580
0.54959
0.53390
0.51884
0.50435
0.49044
0.47704
0.46425
0.45191
0.44014
0.42892
0.41820
0.40805
0.39845
0.38936
0.38065
0.37250
0.36474
0.35732
0.35034
0.34369
0.33727
0.33118
0.32537
0.31968
0.31420
0.30895
0.30380
0.29879
0.29387
0.28907
0.28433
0.27963
0.27507
0.27061
0.26614
0.26179
0.25751
0.25328
0.24916

0.24511
0.24116
0.23721
0.23339
0.22968
0.22607
0.22252
0.21902
0.21565
0.21232
0.20909
0.20594
0.20282
0.19982
0.19686
0.13461
0.13847
0.14239
0.14606
0.14900
0.15100
0.15217
0.15280
0.15308
0.15363
0.15528
0.15893
0.16478
0.17236
0.18077
0.18898
0.19673
0.20381
0.21035
0.21653
0.22306
0.23042
0.23877
0.24910
0.26315
0.28106
0.30035
0.31806
0.33436
0.35399
0.38158
0.41767
0.45879
0.50080
0.54215
0.58606
0.63836

0.70730
0.76966
0.82463
0.87524
0.91348
0.95063
0.98897
1.02643
1.06248
1.09544
1.12302
1.14251
1.15303
1.15519
1.15155
1.14505
1.13813
1.13225
1.12752
1.12355
1.11968
1.11541
1.11064
1.10531
1.09986
1.09453
1.08953
1.08485
1.08124
1.07943
1.08014
1.08360
1.08902
1.09525
1.10165
1.10833
1.11525
1.12190
1.12757
1.13138
1.13279
1.13146
1.12682
1.11845
1.10608
1.08961
1.06951
1.04621
1.02079
0.99398
0.96674
0.93991

0.91383
0.88874
0.86464
0.84130
0.81868
0.79637
0.77434
0.75259
0.73100
0.70968
0.68865
0.66808
0.64806
0.62861
0.60978
0.59159
0.57409
0.55728
0.54116
0.52571
0.51078
0.49641
0.48267
0.46949
0.45688
0.44488
0.43337
0.42254
0.41221
0.40249
0.39323
0.38446
0.37619
0.36837
0.36095
0.35391
0.34715
0.34067
0.33448
0.32850
0.32280
0.31722
0.31181
0.30656
0.30137
0.29629
0.29132
0.28648
0.28168
0.27694
0.27226
0.26769

0.26319
0.25874
0.25441
0.25018
0.24607
0.24191
0.23797
0.23408
0.23032
0.22661
0.22300
0.21950
0.21607
0.21268
0.20946
0.20624
0.20311
0.20004
0.19709
0.19418
0.13340
0.13706
0.14131
0.14559
0.14940
0.15236
0.15450
0.15581
0.15647
0.15703
0.15812
0.16072
0.16565
0.17275
0.18145
0.19059
0.19945
0.20737
0.21436
0.22077
0.22751
0.23538
0.24464
0.25586
0.27072
0.28984
0.31114
0.33118
0.34984
0.37215
0.40303
0.44275

0.48729
0.53210
0.57636
0.62462
0.68711
0.75777
0.82027
0.87602
0.92627
0.96448
1.00543
1.04622
1.08546
1.12202
1.15349
1.17689
1.19027
1.19371
1.18939
1.18108
1.17228
1.16514
1.15976
1.15519
1.15044
1.14468
1.13774
1.13003
1.12205
1.11449
1.10798
1.10279
1.09886
1.09674
1.09719
1.10062
1.10700
1.11493
1.12278
1.13013
1.13751
1.14494
1.15163
1.15671
1.15936
1.15920
1.15570
1.14832
1.13680
1.12093
1.10105
1.07768

1.05160
1.02400
0.99565
0.96756
0.94021
0.91384
0.88842
0.86383
0.83977
0.81610
0.79276
0.76959
0.74671
0.72414
0.70200
0.68036
0.65933
0.63911
0.61946
0.60065
0.58260
0.56529
0.54860
0.53266
0.51728
0.50253
0.48844
0.47491
0.46201
0.44967
0.43799
0.42697
0.41647
0.40664
0.39726
0.38843
0.38011
0.37217
0.36469
0.35759
0.35067
0.34419
0.33787
0.33185
0.32593
0.32024
0.31465
0.30919
0.30394
0.29871
0.29353
0.28851

0.28355
0.27865
0.27381
0.26909
0.26447
0.25997
0.25547
0.25114
0.24686
0.24271
0.23861
0.23473
0.23084
0.22713
0.22347
0.21986
0.21642
0.21303
0.20970
0.20652
0.20340
0.20027
0.19730
0.19439
0.19147
0.13245
0.13574
0.13992
0.14461
0.14924
0.15316
0.15625
0.15848
0.15983
0.16084
0.16178
0.16375
0.16750
0.17366
0.18206
0.19184
0.20179
0.21094
0.21868
0.22550
0.23237
0.24062
0.25063
0.26300
0.27892
0.29947
0.32289

0.34568
0.36737
0.39285
0.42755
0.47119
0.51911
0.56672
0.61433
0.66813
0.74047
0.81190
0.87462
0.93148
0.97885
1.02156
1.06586
1.10874
1.14906
1.18462
1.21233
1.22942
1.23512
1.23120
1.22140
1.21023
1.20078
1.19401
1.18877
1.18319
1.17609
1.16708
1.15680
1.14602
1.13590
1.12735
1.12089
1.11669
1.11453
1.11488
1.11805
1.12449
1.13426
1.14429
1.15268
1.16055
1.16850
1.17616
1.18252
1.18668
1.18790
1.18576
1.17965

1.16914
1.15403
1.13446
1.11101
1.08444
1.05588
1.02645
0.99697
0.96823
0.94038
0.91352
0.88739
0.86185
0.83664
0.81176
0.78718
0.76289
0.73897
0.71563
0.69292
0.67100
0.64982
0.62955
0.61003
0.59131
0.57344
0.55630
0.53981
0.52403
0.50882
0.49432
0.48045
0.46727
0.45469
0.44283
0.43158
0.42101
0.41101
0.40157
0.39262
0.38423
0.37624
0.36859
0.36138
0.35440
0.34775
0.34134
0.33514
0.32911
0.32326
0.31751
0.31193

0.30642
0.30096
0.29566
0.29044
0.28531
0.28025
0.27531
0.27041
0.26564
0.26098
0.25643
0.25193
0.24761
0.24339
0.23929
0.23525
0.23137
0.22759
0.22388
0.22027
0.21677
0.21332
0.21002
0.20679
0.20360
0.20053
0.19745
0.19452
0.19160
0.18883
0.13220
0.13473
0.13855
0.14330
0.14844
0.15328
0.15739
0.16058
0.16291
0.16461
0.16602
0.16768
0.17064
0.17563
0.18307
0.19280
0.20372
0.21426
0.22325
0.23075
0.23775
0.24626

0.25697
0.27052
0.28787
0.30988
0.33582
0.36193
0.38730
0.41670
0.45561
0.50334
0.55457
0.60522
0.65688
0.71924
0.79790
0.86989
0.93324
0.99170
1.03780
1.08524
1.13231
1.17672
1.21668
1.24894
1.27033
1.27918
1.27655
1.26607
1.25260
1.24041
1.23131
1.22447
1.21788
1.20949
1.19854
1.18553
1.17192
1.15896
1.14794
1.13986
1.13481
1.13263
1.13300
1.13605
1.14209
1.15224
1.16608
1.17607
1.18433
1.19275
1.20126
1.20896

1.21475
1.21773
1.21710
1.21239
1.20313
1.18897
1.16996
1.14645
1.11939
1.08994
1.05919
1.02822
0.99788
0.96842
0.93990
0.91217
0.88493
0.85807
0.83159
0.80531
0.77953
0.75430
0.72967
0.70583
0.68289
0.66086
0.63981
0.61967
0.60033
0.58189
0.56414
0.54717
0.53090
0.51533
0.50039
0.48622
0.47273
0.45992
0.44788
0.43646
0.42572
0.41564
0.40608
0.39707
0.38852
0.38042
0.37271
0.36533
0.35829
0.35148
0.34489
0.33854

0.33228
0.32626
0.32031
0.31452
0.30877
0.30316
0.29765
0.29225
0.28697
0.28174
0.27663
0.27164
0.26670
0.26194
0.25727
0.25272
0.24829
0.24403
0.23982
0.23577
0.23182
0.22800
0.22428
0.22067
0.21705
0.21364
0.21024
0.20700
0.20381
0.20072
0.19763
0.19464
0.19177
0.18889
0.18611
0.13277
0.13444
0.13745
0.14182
0.14718
0.15274
0.15784
0.16205
0.16547
0.16810
0.17020
0.17227
0.17493
0.17898
0.18517
0.19398
0.20518

0.21713
0.22778
0.23635
0.24381
0.25236
0.26369
0.27847
0.29737
0.32140
0.35012
0.38018
0.41021
0.44438
0.48787
0.53942
0.59392
0.64799
0.70483
0.77858
0.85966
0.93220
0.99689
1.05486
1.10456
1.15591
1.20501
1.24972
1.28707
1.31324
1.32592
1.32529
1.31474
1.29958
1.28472
1.27269
1.26343
1.25496
1.24495
1.23196
1.21634
1.19966
1.18377
1.17025
1.16010
1.15376
1.15113
1.15159
1.15468
1.16039
1.16905
1.18647
1.20101

1.20929
1.21779
1.22699
1.23601
1.24367
1.24857
1.24984
1.24678
1.23894
1.22589
1.20748
1.18412
1.15660
1.12613
1.09402
1.06145
1.02934
0.99799
0.96770
0.93808
0.90907
0.88046
0.85215
0.82424
0.79676
0.77005
0.74411
0.71917
0.69522
0.67234
0.65044
0.62962
0.60965
0.59060
0.57227
0.55473
0.53799
0.52196
0.50672
0.49215
0.47837
0.46542
0.45310
0.44156
0.43070
0.42050
0.41083
0.40170
0.39303
0.38481
0.37693
0.36939

0.36218
0.35520
0.34845
0.34188
0.33546
0.32917
0.32304
0.31697
0.31113
0.30529
0.29956
0.29395
0.28845
0.28306
0.27779
0.27264
0.26765
0.26277
0.25806
0.25346
0.24892
0.24454
0.24033
0.23628
0.23228
0.22839
0.22461
0.22094
0.21737
0.21391
0.21055
0.20724
0.20399
0.20089
0.19775
0.19481
0.19181
0.18898
0.18614
0.18341
0.13429
0.13517
0.13714
0.14060
0.14561
0.15151
0.15754
0.16290
0.16740
0.17106
0.17408
0.17689

0.17996
0.18376
0.18891
0.19618
0.20661
0.21940
0.23192
0.24218
0.25044
0.25922
0.27099
0.28690
0.30775
0.33421
0.36615
0.40105
0.43700
0.47678
0.52453
0.57974
0.63774
0.69591
0.75935
0.84322
0.92605
0.99965
1.06683
1.12454
1.17962
1.23378
1.28373
1.32670
1.35838
1.37567
1.37771
1.36758
1.35085
1.33347
1.31869
1.30658
1.29539
1.28277
1.26733
1.24904
1.22932
1.21042
1.19422
1.18196
1.17401
1.17048
1.17061
1.17375

1.17936
1.18739
1.19919
1.22540
1.23555
1.24397
1.25365
1.26395
1.27339
1.28052
1.28386
1.28280
1.27661
1.26480
1.24721
1.22409
1.19616
1.16467
1.13109
1.09675
1.06263
1.02928
0.99693
0.96536
0.93435
0.90372
0.87353
0.84384
0.81468
0.78641
0.75916
0.73303
0.70805
0.68421
0.66150
0.63994
0.61929
0.59955
0.58070
0.56263
0.54530
0.52887
0.51322
0.49841
0.48433
0.47115
0.45870
0.44698
0.43600
0.42563
0.41582
0.40659

0.39775
0.38936
0.38136
0.37360
0.36617
0.35897
0.35195
0.34520
0.33852
0.33206
0.32561
0.31938
0.31321
0.30720
0.30126
0.29549
0.28983
0.28423
0.27885
0.27359
0.26849
0.26356
0.25868
0.25403
0.24948
0.24510
0.24084
0.23667
0.23267
0.22872
0.22494
0.22131
0.21768
0.21416
0.21079
0.20742
0.20416
0.20106
0.19795
0.19490
0.19190
0.18906
0.18622
0.18342
0.18069
0.13640
0.13692
0.13794
0.14028
0.14436
0.15000
0.15652

0.16300
0.16865
0.17334
0.17739
0.18117
0.18500
0.18930
0.19415
0.20021
0.20892
0.22126
0.23542
0.24788
0.25763
0.26685
0.27885
0.29594
0.31885
0.34856
0.38448
0.42542
0.46864
0.51433
0.56592
0.62461
0.68666
0.74986
0.82384
0.91303
0.99785
1.07399
1.14527
1.20383
1.26285
1.31855
1.36777
1.40604
1.42889
1.43448
1.42512
1.40681
1.38666
1.36902
1.35429
1.34014
1.32412
1.30519
1.28360
1.26078
1.23889
1.22003
1.20565

1.19601
1.19113
1.19050
1.19333
1.19879
1.20656
1.21712
1.23614
1.26136
1.27115
1.28140
1.29281
1.30414
1.31351
1.31927
1.32044
1.31606
1.30571
1.28919
1.26644
1.23816
1.20568
1.17044
1.13420
1.09796
1.06242
1.02789
0.99408
0.96094
0.92822
0.89590
0.86425
0.83331
0.80342
0.77478
0.74745
0.72137
0.69661
0.67305
0.65067
0.62934
0.60889
0.58941
0.57082
0.55307
0.53611
0.52010
0.50498
0.49073
0.47730
0.46467
0.45277

0.44160
0.43107
0.42110
0.41168
0.40267
0.39406
0.38579
0.37786
0.37016
0.36274
0.35549
0.34837
0.34152
0.33474
0.32812
0.32156
0.31518
0.30891
0.30280
0.29682
0.29104
0.28533
0.27980
0.27443
0.26926
0.26423
0.25930
0.25464
0.24999
0.24555
0.24127
0.23711
0.23305
0.22915
0.22524
0.22155
0.21797
0.21444
0.21101
0.20759
0.20437
0.20114
0.19804
0.19503
0.19202
0.18912
0.18628
0.18349
0.18074
0.17810
0.13853
0.13926

0.13990
0.14119
0.14399
0.14876
0.15506
0.16222
0.16901
0.17496
0.18003
0.18476
0.18956
0.19481
0.20039
0.20612
0.21321
0.22382
0.23827
0.25297
0.26501
0.27535
0.28776
0.30574
0.33105
0.36489
0.40602
0.45431
0.50598
0.55720
0.61225
0.67476
0.74133
0.81063
0.89577
0.98879
1.07694
1.15784
1.22979
1.29296
1.35411
1.41014
1.45602
1.48586
1.49599
1.48801
1.46838
1.44508
1.42391
1.40604
1.38904
1.36976
1.34663
1.32072

1.29418
1.26920
1.24785
1.23125
1.21993
1.21352
1.21159
1.21357
1.21858
1.22602
1.23600
1.24941
1.27572
1.29958
1.31016
1.32250
1.33560
1.34742
1.35588
1.35949
1.35729
1.34865
1.33336
1.31121
1.28282
1.24933
1.21254
1.17406
1.13556
1.09760
1.06064
1.02446
0.98894
0.95385
0.91939
0.88560
0.85284
0.82128
0.79113
0.76247
0.73530
0.70956
0.68518
0.66194
0.63979
0.61870
0.59851
0.57934
0.56110
0.54383
0.52746
0.51200

0.49749
0.48378
0.47097
0.45888
0.44749
0.43677
0.42658
0.41689
0.40765
0.39882
0.39032
0.38206
0.37409
0.36634
0.35882
0.35148
0.34425
0.33720
0.33031
0.32354
0.31699
0.31050
0.30423
0.29808
0.29210
0.28633
0.28069
0.27520
0.26989
0.26479
0.25991
0.25509
0.25048
0.24604
0.24171
0.23753
0.23341
0.22945
0.22559
0.22189
0.21825
0.21465
0.21121
0.20783
0.20456
0.20134
0.19816
0.19515
0.19214
0.18923
0.18633
0.18358

0.18084
0.17820
0.17556
0.14020
0.14153
0.14237
0.14319
0.14491
0.14835
0.15391
0.16100
0.16866
0.17580
0.18200
0.18760
0.19345
0.19985
0.20675
0.21330
0.21979
0.22842
0.24132
0.25729
0.27194
0.28441
0.29779
0.31666
0.34455
0.38386
0.43223
0.48934
0.54924
0.60553
0.66419
0.73036
0.80262
0.87929
0.97411
1.07249
1.16652
1.25369
1.32504
1.39088
1.45385
1.50848
1.54668
1.56261
1.55669
1.53591
1.50958
1.48448
1.46273

1.44211
1.41937
1.39230
1.36167
1.33044
1.30176
1.27767
1.25889
1.24576
1.23779
1.23420
1.23468
1.23881
1.24585
1.25541
1.26805
1.28513
1.31767
1.34115
1.35354
1.36798
1.38209
1.39333
1.39980
1.40012
1.39358
1.37977
1.35856
1.33022
1.29590
1.25743
1.21679
1.17562
1.13510
1.09542
1.05662
1.01853
0.98095
0.94408
0.90813
0.87330
0.83999
0.80838
0.77833
0.74999
0.72321
0.69784
0.67373
0.65075
0.62894
0.60816
0.58839

0.56969
0.55194
0.53520
0.51944
0.50468
0.49073
0.47763
0.46532
0.45374
0.44275
0.43221
0.42230
0.41274
0.40356
0.39474
0.38621
0.37791
0.36983
0.36199
0.35432
0.34688
0.33949
0.33234
0.32535
0.31853
0.31182
0.30545
0.29914
0.29299
0.28712
0.28141
0.27592
0.27056
0.26540
0.26046
0.25564
0.25097
0.24652
0.24213
0.23789
0.23380
0.22978
0.22597
0.22221
0.21851
0.21490
0.21146
0.20807
0.20478
0.20150
0.19837
0.19530

0.19223
0.18932
0.18647
0.18366
0.18091
0.17827
0.17564
0.17311
0.14115
0.14328
0.14473
0.14561
0.14675
0.14902
0.15341
0.15993
0.16786
0.17602
0.18341
0.18994
0.19650
0.20393
0.21234
0.22064
0.22795
0.23561
0.24628
0.26133
0.27810
0.29343
0.30884
0.32898
0.35992
0.40642
0.46521
0.53141
0.59803
0.66006
0.72101
0.79223
0.87219
0.95982
1.06057
1.16813
1.27045
1.36026
1.42940
1.49865
1.56349
1.61224
1.63522
1.63163

1.60954
1.58025
1.55166
1.52578
1.50053
1.47297
1.44151
1.40656
1.37061
1.33749
1.30997
1.28885
1.27366
1.26390
1.25862
1.25731
1.25990
1.26617
1.27552
1.28775
1.30366
1.32499
1.36319
1.38670
1.40153
1.41744
1.43154
1.44111
1.44443
1.44032
1.42856
1.40857
1.38066
1.34567
1.30563
1.26259
1.21872
1.17521
1.13261
1.09095
1.05001
1.00972
0.97022
0.93183
0.89494
0.85977
0.82647
0.79507
0.76550
0.73760
0.71113
0.68614

0.66238
0.63975
0.61836
0.59804
0.57875
0.56064
0.54354
0.52747
0.51231
0.49806
0.48473
0.47213
0.46016
0.44877
0.43801
0.42771
0.41776
0.40821
0.39906
0.39020
0.38152
0.37312
0.36496
0.35695
0.34919
0.34158
0.33416
0.32695
0.31992
0.31311
0.30650
0.30009
0.29388
0.28795
0.28214
0.27659
0.27116
0.26600
0.26101
0.25616
0.25149
0.24698
0.24258
0.23833
0.23424
0.23020
0.22634
0.22252
0.21885
0.21524
0.21174
0.20833

0.20499
0.20171
0.19858
0.19545
0.19243
0.18951
0.18660
0.18379
0.18109
0.17839
0.17582
0.17329
0.17080
0.14172
0.14459
0.14677
0.14812
0.14916
0.15064
0.15383
0.15927
0.16699
0.17575
0.18431
0.19181
0.19898
0.20698
0.21665
0.22714
0.23652
0.24466
0.25430
0.26713
0.28367
0.30161
0.32021
0.34281
0.37796
0.43469
0.50701
0.57898
0.65334
0.71926
0.78382
0.86317
0.95056
1.04787
1.16008
1.27995
1.39195
1.47232
1.54414

1.62008
1.68225
1.71516
1.71477
1.69054
1.65750
1.62547
1.59604
1.56600
1.53240
1.49470
1.45460
1.41463
1.37750
1.34584
1.32139
1.30376
1.29185
1.28476
1.28174
1.28243
1.28730
1.29616
1.30823
1.32358
1.34331
1.36929
1.41280
1.43659
1.45368
1.47038
1.48331
1.48997
1.48901
1.47967
1.46156
1.43442
1.39918
1.35759
1.31212
1.26514
1.21840
1.17257
1.12762
1.08356
1.04023
0.99791
0.95704
0.91787
0.88070
0.84571
0.81284

0.78192
0.75279
0.72531
0.69930
0.67466
0.65132
0.62921
0.60830
0.58853
0.56999
0.55242
0.53594
0.52043
0.50583
0.49209
0.47900
0.46668
0.45496
0.44371
0.43302
0.42269
0.41275
0.40317
0.39387
0.38486
0.37614
0.36764
0.35932
0.35123
0.34341
0.33576
0.32834
0.32114
0.31422
0.30746
0.30098
0.29472
0.28868
0.28285
0.27725
0.27186
0.26659
0.26164
0.25674
0.25200
0.24748
0.24312
0.23881
0.23471
0.23062
0.22673
0.22296

0.21919
0.21557
0.21205
0.20860
0.20530
0.20200
0.19881
0.19569
0.19267
0.18969
0.18682
0.18402
0.18127
0.17862
0.17598
0.17345
0.17103
0.16866
0.14219
0.14557
0.14860
0.15071
0.15199
0.15304
0.15502
0.15921
0.16604
0.17498
0.18466
0.19354
0.20145
0.20970
0.21985
0.23205
0.24423
0.25449
0.26426
0.27637
0.29057
0.30870
0.33079
0.35746
0.40001
0.47262
0.55489
0.63267
0.71241
0.78380
0.85730
0.94370
1.04063
1.14961

1.27878
1.41440
1.52582
1.58950
1.67521
1.75433
1.80305
1.80946
1.78269
1.74350
1.70656
1.67332
1.63842
1.59831
1.55335
1.50677
1.46194
1.42131
1.38629
1.35779
1.33656
1.32189
1.31257
1.30775
1.30686
1.30988
1.31732
1.32909
1.34424
1.36309
1.38706
1.41805
1.46643
1.49081
1.50972
1.52617
1.53682
1.53954
1.53340
1.51768
1.49203
1.45684
1.41385
1.36583
1.31556
1.26517
1.21562
1.16707
1.11949
1.07291
1.02759
0.98389

0.94231
0.90308
0.86626
0.83170
0.79935
0.76897
0.74036
0.71334
0.68781
0.66363
0.64083
0.61932
0.59905
0.57989
0.56185
0.54491
0.52888
0.51382
0.49957
0.48603
0.47323
0.46100
0.44930
0.43811
0.42735
0.41704
0.40707
0.39739
0.38800
0.37890
0.37003
0.36148
0.35317
0.34508
0.33727
0.32962
0.32231
0.31522
0.30841
0.30181
0.29549
0.28944
0.28356
0.27795
0.27255
0.26732
0.26225
0.25735
0.25265
0.24806
0.24365
0.23938

0.23517
0.23112
0.22718
0.22334
0.21955
0.21598
0.21236
0.20896
0.20559
0.20230
0.19905
0.19597
0.19289
0.18997
0.18710
0.18424
0.18149
0.17890
0.17627
0.17378
0.17131
0.16889
0.16663
0.14273
0.14650
0.15011
0.15320
0.15519
0.15631
0.15750
0.16013
0.16549
0.17385
0.18418
0.19456
0.20382
0.21250
0.22263
0.23558
0.25015
0.26369
0.27550
0.28755
0.30138
0.31651
0.33944
0.37158
0.42899
0.52118
0.60358
0.69104
0.77435

0.86037
0.94165
1.03586
1.14725
1.27555
1.43043
1.54913
1.62102
1.72483
1.82627
1.89820
1.91814
1.89035
1.84223
1.79690
1.75784
1.71730
1.67000
1.61733
1.56391
1.51369
1.46909
1.43089
1.39893
1.37329
1.35452
1.34246
1.33570
1.33319
1.33440
1.33974
1.34979
1.36446
1.38299
1.40597
1.43492
1.47147
1.52465
1.54979
1.56991
1.58497
1.59218
1.59000
1.57751
1.55406
1.51942
1.47533
1.42454
1.37060
1.31605
1.26235
1.20972

1.15828
1.10804
1.05940
1.01276
0.96857
0.92704
0.88816
0.85187
0.81805
0.78625
0.75640
0.72827
0.70184
0.67684
0.65326
0.63105
0.61010
0.59034
0.57174
0.55416
0.53762
0.52194
0.50713
0.49302
0.47966
0.46689
0.45469
0.44302
0.43180
0.42100
0.41061
0.40054
0.39083
0.38139
0.37225
0.36343
0.35490
0.34659
0.33861
0.33090
0.32343
0.31627
0.30935
0.30274
0.29642
0.29031
0.28437
0.27875
0.27329
0.26805
0.26298
0.25806

0.25331
0.24871
0.24427
0.23995
0.23578
0.23167
0.22767
0.22382
0.22003
0.21639
0.21282
0.20930
0.20589
0.20264
0.19939
0.19625
0.19317
0.19025
0.18732
0.18452
0.18182
0.17912
0.17659
0.17406
0.17164
0.16927
0.16702
0.16476
0.14310
0.14710
0.15131
0.15537
0.15848
0.16036
0.16136
0.16264
0.16607
0.17286
0.18300
0.19465
0.20578
0.21557
0.22564
0.23838
0.25420
0.27083
0.28635
0.30065
0.31453
0.32864
0.34778
0.38365

0.47902
0.56263
0.65769
0.74887
0.84474
0.95066
1.04067
1.14977
1.28578
1.40575
1.52330
1.65024
1.76820
1.89427
1.99710
2.04040
2.01663
1.95797
1.90001
1.85162
1.80312
1.74725
1.68606
1.62572
1.57062
1.52210
1.48015
1.44455
1.41515
1.39166
1.37515
1.36564
1.36133
1.36059
1.36336
1.37063
1.38339
1.40146
1.42429
1.45259
1.48775
1.53093
1.58872
1.61456
1.63470
1.64717
1.64981
1.64142
1.62094
1.58764
1.54264
1.48915

1.43108
1.37178
1.31332
1.25612
1.20030
1.14607
1.09371
1.04380
0.99683
0.95280
0.91178
0.87356
0.83797
0.80470
0.77354
0.74434
0.71681
0.69093
0.66653
0.64356
0.62180
0.60131
0.58195
0.56363
0.54636
0.53001
0.51453
0.49985
0.48583
0.47250
0.45977
0.44760
0.43595
0.42471
0.41392
0.40349
0.39345
0.38374
0.37431
0.36523
0.35646
0.34805
0.33989
0.33207
0.32454
0.31732
0.31034
0.30373
0.29734
0.29117
0.28528
0.27959

0.27412
0.26882
0.26374
0.25880
0.25405
0.24939
0.24494
0.24056
0.23633
0.23220
0.22820
0.22429
0.22045
0.21681
0.21317
0.20965
0.20629
0.20298
0.19973
0.19659
0.19351
0.19053
0.18766
0.18486
0.18216
0.17951
0.17698
0.17445
0.17208
0.16972
0.16746
0.16532
0.16312
0.14318
0.14726
0.15191
0.15680
0.16119
0.16451
0.16631
0.16723
0.16888
0.17314
0.18158
0.19350
0.20657
0.21858
0.22948
0.24180
0.25756
0.27585
0.29471

0.31374
0.33055
0.34446
0.36028
0.39003
0.52438
0.58990
0.71407
0.80340
0.93721
1.06307
1.16870
1.26535
1.35851
1.49123
1.65010
1.80661
1.95999
2.09650
2.17377
2.16298
2.09438
2.01965
1.95719
1.89730
1.83077
1.76017
1.69267
1.63256
1.58034
1.53478
1.49523
1.46187
1.43469
1.41330
1.39840
1.39050
1.38770
1.38778
1.39131
1.40087
1.41732
1.44034
1.46944
1.50499
1.54808
1.59865
1.65995
1.68611
1.70480
1.71320
1.70998

1.69346
1.66226
1.61700
1.56068
1.49798
1.43336
1.36929
1.30678
1.24607
1.18733
1.13099
1.07752
1.02729
0.98055
0.93705
0.89675
0.85933
0.82442
0.79186
0.76143
0.73278
0.70591
0.68054
0.65659
0.63396
0.61255
0.59234
0.57323
0.55506
0.53793
0.52172
0.50633
0.49170
0.47782
0.46453
0.45187
0.43978
0.42816
0.41699
0.40623
0.39586
0.38593
0.37622
0.36696
0.35803
0.34944
0.34119
0.33330
0.32565
0.31838
0.31144
0.30471

0.29832
0.29214
0.28623
0.28049
0.27501
0.26970
0.26460
0.25961
0.25478
0.25012
0.24562
0.24117
0.23688
0.23275
0.22868
0.22477
0.22097
0.21723
0.21358
0.21005
0.20664
0.20328
0.20007
0.19693
0.19385
0.19092
0.18805
0.18524
0.18255
0.17995
0.17742
0.17495
0.17253
0.17027
0.16802
0.16582
0.16373
0.16174
0.14307
0.14707
0.15174
0.15714
0.16273
0.16777
0.17133
0.17330
0.17425
0.17628
0.18178
0.19201
0.20568
0.22010

0.23345
0.24664
0.26201
0.28087
0.30183
0.32479
0.34875
0.36679
0.38083
0.40296
0.46703
0.65377
0.73771
0.88682
1.06761
1.17132
1.23183
1.32563
1.45485
1.62567
1.82019
2.01342
2.19325
2.31631
2.33088
2.25595
2.16104
2.07907
2.00204
1.92162
1.84098
1.76632
1.70081
1.64381
1.59413
1.55094
1.51393
1.48302
1.45772
1.43696
1.42176
1.41360
1.41117
1.41180
1.41707
1.43081
1.45345
1.48397
1.52185
1.56682
1.61888
1.67706

1.73873
1.76534
1.78067
1.78339
1.77204
1.74416
1.69937
1.64037
1.57257
1.50159
1.43111
1.36252
1.29613
1.23234
1.17142
1.11398
1.06027
1.01045
0.96436
0.92170
0.88218
0.84561
0.81154
0.77971
0.74979
0.72169
0.69516
0.67012
0.64636
0.62391
0.60269
0.58251
0.56355
0.54558
0.52854
0.51249
0.49724
0.48277
0.46898
0.45589
0.44337
0.43136
0.41987
0.40882
0.39812
0.38797
0.37810
0.36861
0.35957
0.35085
0.34254
0.33454

0.32694
0.31960
0.31254
0.30586
0.29935
0.29321
0.28724
0.28149
0.27595
0.27057
0.26541
0.26042
0.25553
0.25086
0.24629
0.24183
0.23754
0.23329
0.22922
0.22525
0.22144
0.21764
0.21400
0.21047
0.20705
0.20368
0.20047
0.19733
0.19429
0.19132
0.18845
0.18569
0.18305
0.18045
0.17792
0.17550
0.17314
0.17087
0.16862
0.16653
0.16444
0.16241
0.16049
0.14304
0.14670
0.15125
0.15670
0.16300
0.16941
0.17519
0.17923
0.18140

0.18286
0.18585
0.19286
0.20502
0.22042
0.23635
0.25194
0.26856
0.28770
0.31008
0.33615
0.36652
0.39653
0.43072
0.51316
0.50161
0.59833
0.78382
1.02847
1.13383
1.22553
1.30507
1.42194
1.58430
1.80324
2.04094
2.27449
2.46246
2.52349
2.44907
2.33129
2.22366
2.12179
2.02166
1.92937
1.84823
1.77703
1.71406
1.65872
1.61099
1.57049
1.53597
1.50622
1.48050
1.45796
1.44041
1.43121
1.42965
1.43299
1.44286
1.46397
1.49609

1.53699
1.58599
1.64176
1.70275
1.76750
1.82819
1.85233
1.86218
1.85725
1.83419
1.79106
1.72967
1.65611
1.57776
1.49963
1.42397
1.35120
1.28151
1.21548
1.15355
1.09593
1.04269
0.99366
0.94848
0.90680
0.86820
0.83249
0.79910
0.76772
0.73818
0.71032
0.68386
0.65883
0.63513
0.61271
0.59159
0.57166
0.55280
0.53499
0.51828
0.50244
0.48741
0.47314
0.45961
0.44671
0.43438
0.42254
0.41122
0.40030
0.38992
0.37993
0.37033

0.36112
0.35235
0.34395
0.33585
0.32817
0.32082
0.31370
0.30696
0.30050
0.29424
0.28826
0.28244
0.27690
0.27151
0.26629
0.26118
0.25633
0.25154
0.24691
0.24246
0.23809
0.23385
0.22977
0.22579
0.22192
0.21817
0.21452
0.21093
0.20746
0.20419
0.20094
0.19784
0.19480
0.19187
0.18900
0.18630
0.18360
0.18106
0.17858
0.17621
0.17385
0.17159
0.16939
0.16730
0.16521
0.16324
0.16132
0.15940
0.14350
0.14682
0.15091
0.15609

0.16234
0.16954
0.17693
0.18341
0.18808
0.19089
0.19319
0.19770
0.20698
0.22133
0.23842
0.25616
0.27497
0.29577
0.31899
0.34656
0.38060
0.42082
0.48356
0.54916
0.65255
0.69270
0.92351
1.11448
1.17999
1.29183
1.40339
1.54421
1.74843
2.02908
2.32401
2.59856
2.74196
2.68341
2.53876
2.39788
2.26169
2.13460
2.02755
1.93890
1.86151
1.79191
1.73012
1.67663
1.63075
1.59139
1.55655
1.52489
1.49642
1.47152
1.45264
1.44421

1.44621
1.45554
1.47384
1.50597
1.55035
1.60383
1.66543
1.73223
1.80101
1.87239
1.92799
1.94652
1.94916
1.93269
1.89302
1.83013
1.75043
1.66328
1.57617
1.49214
1.41176
1.33546
1.26362
1.19659
1.13461
1.07756
1.02518
0.97720
0.93306
0.89241
0.85467
0.81948
0.78637
0.75510
0.72557
0.69760
0.67110
0.64599
0.62244
0.60012
0.57920
0.55951
0.54104
0.52362
0.50724
0.49171
0.47707
0.46315
0.44986
0.43726
0.42515
0.41355

0.40245
0.39184
0.38174
0.37198
0.36269
0.35380
0.34534
0.33723
0.32949
0.32213
0.31499
0.30819
0.30165
0.29539
0.28940
0.28352
0.27791
0.27245
0.26717
0.26205
0.25708
0.25233
0.24765
0.24312
0.23870
0.23445
0.23031
0.22633
0.22240
0.21869
0.21498
0.21145
0.20803
0.20470
0.20149
0.19839
0.19542
0.19249
0.18967
0.18691
0.18431
0.18178
0.17935
0.17692
0.17466
0.17240
0.17027
0.16817
0.16614
0.16411
0.16225
0.16033

0.15857
0.14457
0.14772
0.15133
0.15582
0.16158
0.16866
0.17679
0.18511
0.19234
0.19760
0.20113
0.20477
0.21154
0.22383
0.24112
0.26051
0.28071
0.30236
0.32635
0.35518
0.39257
0.43860
0.50445
0.57515
0.69204
0.78049
1.11664
1.15106
1.22922
1.37920
1.51713
1.68493
1.95537
2.31972
2.69827
2.97684
2.96890
2.79284
2.60737
2.42459
2.26365
2.13903
2.04030
1.95424
1.87642
1.80737
1.74710
1.69423
1.64745
1.60580
1.56838

1.53440
1.50433
1.47982
1.46291
1.45854
1.46718
1.48562
1.51549
1.56152
1.62027
1.68785
1.76244
1.83938
1.91396
1.98961
2.03649
2.04719
2.03978
2.00602
1.94335
1.85731
1.75995
1.66201
1.56792
1.47866
1.39469
1.31616
1.24347
1.17654
1.11520
1.05917
1.00797
0.96115
0.91794
0.87788
0.84048
0.80530
0.77207
0.74065
0.71091
0.68286
0.65633
0.63149
0.60817
0.58631
0.56578
0.54660
0.52863
0.51177
0.49581
0.48077
0.46647

0.45292
0.43997
0.42765
0.41587
0.40454
0.39381
0.38353
0.37369
0.36429
0.35538
0.34686
0.33872
0.33092
0.32344
0.31635
0.30948
0.30292
0.29659
0.29049
0.28464
0.27891
0.27340
0.26810
0.26291
0.25794
0.25313
0.24843
0.24384
0.23941
0.23515
0.23100
0.22696
0.22303
0.21926
0.21562
0.21212
0.20869
0.20538
0.20221
0.19911
0.19607
0.19320
0.19044
0.18773
0.18513
0.18260
0.18017
0.17780
0.17554
0.17334
0.17120
0.16911

0.16708
0.16511
0.16318
0.16132
0.15952
0.15776
0.14602
0.14933
0.15278
0.15674
0.16174
0.16809
0.17599
0.18505
0.19421
0.20207
0.20797
0.21233
0.21771
0.22721
0.24325
0.26404
0.28657
0.31038
0.33569
0.36330
0.40181
0.45469
0.51559
0.58884
0.74346
0.82770
1.07424
1.15932
1.30500
1.48229
1.65631
1.86264
2.22492
2.71050
3.18941
3.31374
3.10541
2.85700
2.61181
2.41062
2.26577
2.15391
2.05650
1.96742
1.88770
1.81805

1.75708
1.70267
1.65411
1.61087
1.57300
1.53980
1.51121
1.48975
1.47806
1.48016
1.49774
1.52744
1.57121
1.63325
1.70839
1.79093
1.87795
1.96310
2.04243
2.12159
2.14951
2.15438
2.13025
2.07083
1.97931
1.87009
1.75881
1.65269
1.55292
1.45988
1.37372
1.29456
1.22198
1.15581
1.09563
1.04085
0.99063
0.94452
0.90172
0.86172
0.82412
0.78865
0.75517
0.72361
0.69396
0.66603
0.63995
0.61558
0.59288
0.57165
0.55191
0.53341

0.51610
0.49977
0.48440
0.46982
0.45592
0.44275
0.43018
0.41823
0.40676
0.39586
0.38544
0.37554
0.36606
0.35709
0.34850
0.34029
0.33242
0.32498
0.31776
0.31087
0.30425
0.29786
0.29173
0.28577
0.28002
0.27449
0.26908
0.26387
0.25884
0.25391
0.24919
0.24460
0.24016
0.23584
0.23174
0.22769
0.22376
0.21999
0.21638
0.21284
0.20945
0.20619
0.20298
0.19987
0.19694
0.19407
0.19131
0.18870
0.18606
0.18363
0.18115
0.17878

0.17658
0.17438
0.17218
0.17010
0.16807
0.16610
0.16423
0.16237
0.16057
0.15883
0.15703
0.14730
0.15111
0.15491
0.15885
0.16336
0.16891
0.17610
0.18508
0.19531
0.20546
0.21416
0.22082
0.22619
0.23303
0.24553
0.26565
0.29115
0.31828
0.34700
0.37876
0.41738
0.47316
0.53487
0.60782
0.72192
0.92092
1.05622
1.22804
1.43006
1.60727
1.81557
2.07007
2.56378
3.27421
3.70915
3.49847
3.15453
2.82508
2.57969
2.41040
2.27975

2.16606
2.06136
1.96633
1.88468
1.81612
1.75687
1.70430
1.65777
1.61656
1.58049
1.55001
1.52433
1.50649
1.50066
1.51084
1.53911
1.58248
1.64269
1.72291
1.81671
1.91452
2.01206
2.10418
2.18912
2.25066
2.27400
2.26479
2.21362
2.11896
1.99643
1.86900
1.74796
1.63549
1.53184
1.43696
1.35024
1.27121
1.19945
1.13433
1.07517
1.02116
0.97149
0.92562
0.88272
0.84252
0.80471
0.76911
0.73568
0.70440
0.67511
0.64791
0.62260

0.59913
0.57734
0.55706
0.53816
0.52041
0.50380
0.48809
0.47323
0.45908
0.44567
0.43291
0.42072
0.40907
0.39809
0.38755
0.37756
0.36807
0.35891
0.35030
0.34207
0.33418
0.32661
0.31938
0.31243
0.30574
0.29927
0.29306
0.28704
0.28128
0.27557
0.27015
0.26493
0.25977
0.25489
0.25011
0.24550
0.24100
0.23673
0.23250
0.22846
0.22457
0.22080
0.21720
0.21370
0.21032
0.20705
0.20389
0.20085
0.19791
0.19504
0.19233
0.18969

0.18709
0.18461
0.18224
0.17987
0.17762
0.17542
0.17323
0.17120
0.16912
0.16721
0.16524
0.16343
0.16159
0.15979
0.15805
0.15641
0.14829
0.15259
0.15694
0.16142
0.16615
0.17146
0.17800
0.18636
0.19674
0.20844
0.21986
0.22958
0.23738
0.24422
0.25338
0.26939
0.29435
0.32467
0.35742
0.39438
0.44121
0.50305
0.56972
0.68767
0.84162
1.12880
1.18128
1.39170
1.57003
1.73873
1.98296
2.28669
3.03743
4.03921
3.99300
3.50553

3.06674
2.77527
2.57398
2.41400
2.27423
2.14864
2.03859
1.94720
1.87479
1.81569
1.76305
1.71466
1.67096
1.63162
1.59645
1.56687
1.54325
1.52881
1.52872
1.54828
1.59035
1.65118
1.73210
1.83337
1.94789
2.05992
2.16654
2.25691
2.33240
2.39038
2.40608
2.37124
2.27905
2.14270
1.99518
1.85559
1.72763
1.61143
1.50626
1.41078
1.32423
1.24580
1.17475
1.11048
1.05210
0.99858
0.94917
0.90323
0.86032
0.82010
0.78244
0.74725

0.71444
0.68392
0.65571
0.62955
0.60543
0.58309
0.56241
0.54307
0.52497
0.50801
0.49200
0.47688
0.46250
0.44883
0.43588
0.42349
0.41176
0.40054
0.38991
0.37984
0.37022
0.36109
0.35235
0.34406
0.33608
0.32845
0.32114
0.31416
0.30735
0.30081
0.29449
0.28844
0.28255
0.27684
0.27140
0.26601
0.26089
0.25589
0.25111
0.24644
0.24199
0.23766
0.23343
0.22943
0.22553
0.22176
0.21816
0.21466
0.21129
0.20806
0.20491
0.20187

0.19899
0.19612
0.19341
0.19076
0.18818
0.18570
0.18328
0.18097
0.17872
0.17647
0.17434
0.17221
0.17023
0.16822
0.16630
0.16446
0.16261
0.16076
0.15902
0.15734
0.15566
0.14889
0.15356
0.15839
0.16350
0.16882
0.17445
0.18079
0.18848
0.19816
0.21017
0.22342
0.23617
0.24753
0.25729
0.26669
0.27916
0.30057
0.33176
0.36686
0.40650
0.45597
0.52524
0.62025
0.75691
0.94041
1.15490
1.34300
1.58815
1.74780
1.88104
2.16796

2.48234
3.88002
4.56122
3.89320
3.33397
2.98731
2.73412
2.53259
2.36665
2.22843
2.11388
2.02074
1.94693
1.88763
1.83495
1.78434
1.73615
1.69197
1.65173
1.61514
1.58435
1.56170
1.55212
1.55953
1.59046
1.65154
1.73587
1.84327
1.97045
2.10645
2.22440
2.31697
2.41053
2.49615
2.54448
2.53872
2.46028
2.31336
2.14153
1.97828
1.83121
1.69984
1.58223
1.47630
1.38058
1.29413
1.21631
1.14634
1.08310
1.02547
0.97259
0.92357

0.87801
0.83538
0.79562
0.75871
0.72444
0.69284
0.66367
0.63683
0.61209
0.58930
0.56817
0.54852
0.53007
0.51274
0.49642
0.48095
0.46630
0.45232
0.43917
0.42658
0.41470
0.40334
0.39263
0.38244
0.37273
0.36347
0.35470
0.34628
0.33818
0.33052
0.32309
0.31597
0.30909
0.30248
0.29604
0.28987
0.28391
0.27818
0.27262
0.26722
0.26204
0.25698
0.25219
0.24746
0.24300
0.23867
0.23449
0.23044
0.22655
0.22282
0.21921
0.21573

0.21239
0.20914
0.20604
0.20299
0.20007
0.19726
0.19450
0.19192
0.18933
0.18681
0.18439
0.18203
0.17978
0.17759
0.17540
0.17328
0.17126
0.16924
0.16728
0.16543
0.16358
0.16173
0.15995
0.15827
0.15659
0.15491
0.14901
0.15392
0.15910
0.16444
0.17015
0.17623
0.18282
0.19014
0.19891
0.21002
0.22374
0.23891
0.25370
0.26747
0.28044
0.29352
0.31127
0.34001
0.37640
0.41671
0.47041
0.54511
0.65392
0.77193
1.00113
1.21068

1.55693
1.77484
1.91177
2.06388
2.26378
2.75807
5.21144
4.28255
3.55922
3.13165
2.82940
2.62065
2.46204
2.32888
2.21474
2.11931
2.04018
1.97402
1.91571
1.85982
1.80512
1.75412
1.70767
1.66550
1.62735
1.59604
1.57560
1.57372
1.59388
1.64076
1.72600
1.84222
1.98444
2.14390
2.28121
2.38060
2.47971
2.58696
2.67123
2.70265
2.65600
2.51233
2.31285
2.11919
1.94786
1.79764
1.66471
1.54591
1.43936
1.34395
1.25881
1.18286

1.11466
1.05294
0.99651
0.94433
0.89599
0.85106
0.80924
0.77061
0.73497
0.70228
0.67228
0.64475
0.61948
0.59617
0.57461
0.55450
0.53566
0.51797
0.50127
0.48547
0.47045
0.45626
0.44280
0.43000
0.41793
0.40648
0.39559
0.38530
0.37547
0.36607
0.35717
0.34867
0.34050
0.33265
0.32514
0.31785
0.31090
0.30411
0.29770
0.29141
0.28533
0.27948
0.27390
0.26845
0.26321
0.25819
0.25330
0.24861
0.24411
0.23982
0.23559
0.23154

0.22771
0.22394
0.22033
0.21684
0.21352
0.21031
0.20722
0.20413
0.20121
0.19841
0.19566
0.19302
0.19043
0.18797
0.18551
0.18315
0.18085
0.17866
0.17643
0.17430
0.17228
0.17022
0.16826
0.16636
0.16451
0.16266
0.16088
0.15915
0.15747
0.15575
0.15413
0.14892
0.15410
0.15946
0.16505
0.17092
0.17711
0.18381
0.19120
0.19963
0.20989
0.22298
0.23915
0.25669
0.27411
0.29133
0.30792
0.32427
0.34760
0.38491
0.42849
0.48402

0.56480
0.67674
0.80423
1.04902
1.42645
1.77328
1.94451
2.11823
2.26493
2.27506
2.78300
3.99843
3.44695
3.10862
2.89321
2.72716
2.58464
2.45052
2.32606
2.22081
2.13486
2.06038
1.99274
1.92968
1.87016
1.81360
1.76129
1.71321
1.66943
1.63119
1.60199
1.58826
1.59789
1.63659
1.70763
1.82385
1.97979
2.16513
2.32920
2.45576
2.55370
2.65742
2.77837
2.84748
2.84465
2.73574
2.51328
2.28036
2.07754
1.90339
1.75217
1.61874

1.50042
1.39571
1.30312
1.22117
1.14798
1.08196
1.02169
0.96625
0.91498
0.86752
0.82372
0.78333
0.74630
0.71252
0.68170
0.65347
0.62761
0.60380
0.58171
0.56110
0.54179
0.52364
0.50652
0.49028
0.47493
0.46048
0.44676
0.43376
0.42149
0.40984
0.39880
0.38838
0.37836
0.36888
0.35985
0.35117
0.34287
0.33490
0.32720
0.31984
0.31270
0.30590
0.29926
0.29290
0.28677
0.28090
0.27516
0.26975
0.26446
0.25939
0.25454
0.24981

0.24531
0.24097
0.23681
0.23276
0.22887
0.22516
0.22155
0.21808
0.21470
0.21150
0.20836
0.20534
0.20241
0.19961
0.19681
0.19418
0.19160
0.18903
0.18663
0.18422
0.18193
0.17969
0.17746
0.17539
0.17326
0.17126
0.16925
0.16729
0.16540
0.16361
0.16182
0.16003
0.15830
0.15663
0.15496
0.15335
0.14919
0.15460
0.16036
0.16631
0.17258
0.17909
0.18606
0.19382
0.20253
0.21270
0.22535
0.24129
0.26016
0.27981
0.29987
0.32138

0.34410
0.36876
0.40395
0.45076
0.50718
0.59740
0.71619
0.89298
1.09112
1.36207
1.83972
2.21257
2.58063
2.77293
2.59732
2.64929
2.78904
2.96766
2.89849
2.79150
2.68179
2.55989
2.43249
2.31789
2.22616
2.14759
2.07214
1.99866
1.93102
1.87197
1.81773
1.76515
1.71568
1.67101
1.63447
1.61064
1.60734
1.63295
1.69490
1.80086
1.95817
2.15166
2.36639
2.53322
2.64548
2.73130
2.85774
2.96743
3.01605
2.95966
2.73753
2.45708

2.21597
2.01514
1.84433
1.69578
1.56552
1.45135
1.35104
1.26258
1.18377
1.11289
1.04840
0.98937
0.93501
0.88494
0.83890
0.79692
0.75850
0.72362
0.69191
0.66297
0.63645
0.61198
0.58933
0.56816
0.54829
0.52965
0.51207
0.49540
0.47973
0.46490
0.45092
0.43768
0.42520
0.41336
0.40218
0.39157
0.38141
0.37175
0.36253
0.35371
0.34522
0.33712
0.32931
0.32177
0.31451
0.30759
0.30088
0.29441
0.28827
0.28230
0.27656
0.27098

0.26574
0.26062
0.25573
0.25105
0.24655
0.24217
0.23800
0.23402
0.23009
0.22639
0.22279
0.21926
0.21595
0.21269
0.20962
0.20654
0.20363
0.20072
0.19798
0.19530
0.19273
0.19016
0.18770
0.18530
0.18296
0.18072
0.17850
0.17637
0.17426
0.17219
0.17019
0.16823
0.16633
0.16449
0.16266
0.16087
0.15914
0.15747
0.15574
0.15412
0.15250
0.15065
0.15628
0.16246
0.16901
0.17604
0.18342
0.19132
0.19992
0.20940
0.21989
0.23210

0.24734
0.26686
0.28918
0.31250
0.33875
0.37039
0.40401
0.43991
0.48948
0.55280
0.64911
0.79049
1.02048
1.45645
1.77628
2.12930
2.65834
3.05548
3.26704
4.64977
4.71888
3.06825
2.77258
2.74480
2.71223
2.64256
2.54035
2.42950
2.33315
2.25081
2.16836
2.08421
2.00525
1.93647
1.87941
1.82763
1.77390
1.72151
1.67762
1.64595
1.62985
1.64039
1.68456
1.78087
1.92370
2.11260
2.36434
2.60137
2.73543
2.82498
2.89260
3.01490

3.06892
3.06049
2.93368
2.63371
2.35745
2.13178
1.94190
1.77845
1.63606
1.51154
1.40241
1.30639
1.22128
1.14503
1.07616
1.01328
0.95574
0.90305
0.85489
0.81110
0.77144
0.73544
0.70284
0.67311
0.64586
0.62066
0.59733
0.57548
0.55505
0.53579
0.51772
0.50066
0.48456
0.46941
0.45523
0.44173
0.42907
0.41697
0.40560
0.39480
0.38445
0.37466
0.36521
0.35620
0.34758
0.33926
0.33131
0.32365
0.31627
0.30923
0.30242
0.29594

0.28968
0.28361
0.27787
0.27236
0.26701
0.26195
0.25701
0.25234
0.24779
0.24347
0.23927
0.23524
0.23137
0.22761
0.22403
0.22056
0.21720
0.21396
0.21078
0.20776
0.20475
0.20190
0.19911
0.19642
0.19381
0.19130
0.18884
0.18639
0.18405
0.18176
0.17949
0.17737
0.17524
0.17319
0.17112
0.16918
0.16728
0.16538
0.16355
0.16176
0.15998
0.15820
0.15658
0.15491
0.15330
0.15168
0.15345
0.15935
0.16583
0.17298
0.18071
0.18907

0.19808
0.20776
0.21827
0.22955
0.24149
0.25514
0.27321
0.29762
0.32588
0.35490
0.38788
0.42924
0.47585
0.52439
0.59122
0.68109
0.84147
1.12692
1.70941
2.17722
2.61021
3.11980
3.35957
3.62645
4.87553
4.50234
3.40350
2.91490
2.76492
2.68458
2.59590
2.49465
2.40329
2.32694
2.24999
2.16408
2.08049
2.00794
1.94653
1.89254
1.84131
1.78762
1.73324
1.69083
1.66630
1.66002
1.68648
1.75742
1.89287
2.06314
2.32433
2.63481

2.84969
2.94084
3.00667
3.02424
3.05617
3.10167
2.98873
2.75483
2.48285
2.24700
2.04386
1.86628
1.71059
1.57448
1.45562
1.35156
1.25990
1.17833
1.10496
1.03827
0.97750
0.92216
0.87184
0.82638
0.78524
0.74819
0.71456
0.68388
0.65582
0.62982
0.60565
0.58311
0.56199
0.54212
0.52350
0.50599
0.48958
0.47417
0.45962
0.44593
0.43302
0.42074
0.40913
0.39808
0.38754
0.37751
0.36793
0.35870
0.34984
0.34139
0.33327
0.32550

0.31801
0.31085
0.30399
0.29740
0.29109
0.28501
0.27923
0.27367
0.26834
0.26323
0.25835
0.25364
0.24911
0.24474
0.24054
0.23657
0.23265
0.22891
0.22528
0.22182
0.21841
0.21518
0.21200
0.20894
0.20598
0.20308
0.20029
0.19757
0.19494
0.19239
0.18989
0.18744
0.18509
0.18281
0.18053
0.17831
0.17619
0.17412
0.17207
0.17006
0.16817
0.16623
0.16439
0.16255
0.16077
0.15904
0.15732
0.15565
0.15397
0.15241
0.15080
0.15700

0.16310
0.16986
0.17722
0.18531
0.19396
0.20337
0.21337
0.22443
0.23649
0.24964
0.26379
0.27996
0.30160
0.33041
0.36293
0.39816
0.44148
0.49740
0.55706
0.61674
0.71348
0.87075
1.24077
1.84650
2.39017
3.18845
3.52667
3.52700
3.83286
4.41012
4.08254
3.47227
3.06644
2.87768
2.72652
2.58487
2.48214
2.39850
2.31729
2.22908
2.14086
2.06679
2.00701
1.95529
1.90508
1.85247
1.79845
1.74738
1.70820
1.69190
1.69681
1.74470

1.85907
2.00794
2.25007
2.61937
2.85317
3.00006
3.10618
3.17346
3.26070
3.30333
3.22068
2.95635
2.60304
2.35291
2.14013
1.95174
1.78540
1.63936
1.51163
1.39996
1.30178
1.21476
1.13658
1.06583
1.00152
0.94332
0.89067
0.84331
0.80064
0.76216
0.72731
0.69557
0.66637
0.63939
0.61435
0.59097
0.56916
0.54873
0.52961
0.51164
0.49485
0.47908
0.46422
0.45027
0.43707
0.42459
0.41269
0.40140
0.39063
0.38031
0.37055
0.36108

0.35206
0.34343
0.33515
0.32727
0.31972
0.31241
0.30548
0.29885
0.29255
0.28643
0.28060
0.27504
0.26972
0.26457
0.25970
0.25500
0.25047
0.24612
0.24188
0.23786
0.23396
0.23028
0.22661
0.22309
0.21969
0.21641
0.21329
0.21018
0.20723
0.20428
0.20149
0.19877
0.19610
0.19354
0.19098
0.18855
0.18615
0.18381
0.18159
0.17936
0.17714
0.17503
0.17302
0.17097
0.16897
0.16707
0.16519
0.16329
0.16152
0.15973
0.15801
0.15628

0.15462
0.15300
0.15138
0.14977
0.16010
0.16631
0.17313
0.18059
0.18874
0.19751
0.20684
0.21664
0.22731
0.23949
0.25375
0.27004
0.28775
0.30817
0.33509
0.36920
0.40632
0.45021
0.50751
0.58063
0.65182
0.73198
0.86375
1.45007
1.82324
2.89964
3.71821
3.64701
3.58950
3.84545
4.02511
3.82338
3.47759
3.19149
2.96699
2.77124
2.61054
2.49307
2.39926
2.31049
2.21913
2.13721
2.07317
2.01885
1.96832
1.91662
1.85961
1.80201

1.75539
1.72456
1.71592
1.73696
1.82439
1.95823
2.17048
2.51633
2.87134
3.07996
3.11460
3.14272
3.18689
3.34671
3.49432
3.27620
2.89744
2.50323
2.23437
2.02893
1.85439
1.70166
1.56724
1.44928
1.34552
1.25333
1.17055
1.09577
1.02800
0.96677
0.91160
0.86213
0.81766
0.77759
0.74134
0.70821
0.67784
0.64977
0.62370
0.59946
0.57688
0.55584
0.53612
0.51771
0.50056
0.48443
0.46927
0.45492
0.44142
0.42860
0.41640
0.40483

0.39377
0.38321
0.37312
0.36354
0.35430
0.34551
0.33712
0.32907
0.32142
0.31411
0.30715
0.30047
0.29407
0.28791
0.28214
0.27655
0.27118
0.26605
0.26113
0.25639
0.25187
0.24752
0.24329
0.23929
0.23539
0.23155
0.22799
0.22444
0.22104
0.21776
0.21453
0.21142
0.20843
0.20554
0.20271
0.19993
0.19726
0.19460
0.19210
0.18960
0.18721
0.18482
0.18255
0.18027
0.17811
0.17594
0.17389
0.17177
0.16983
0.16782
0.16595
0.16400

0.16217
0.16038
0.15861
0.15688
0.15516
0.15350
0.15188
0.15026
0.14865
0.16174
0.16796
0.17485
0.18236
0.19058
0.19965
0.20939
0.21998
0.23142
0.24414
0.25884
0.27623
0.29566
0.31655
0.34122
0.37579
0.41866
0.46506
0.52150
0.59099
0.66499
0.74703
0.85638
1.12575
1.68721
3.46501
3.76688
3.52484
3.58046
3.78417
3.78736
3.66954
3.49373
3.27509
3.02220
2.79992
2.65417
2.53386
2.41584
2.31023
2.22013
2.15254
2.10006

2.04788
1.99055
1.92741
1.86284
1.80260
1.75813
1.73604
1.74212
1.79034
1.91592
2.08460
2.41365
2.80907
3.11021
3.33487
3.34639
3.28453
3.35703
3.44162
3.28723
3.06076
2.72440
2.39320
2.13577
1.93434
1.76616
1.62155
1.49639
1.38701
1.29016
1.20335
1.12503
1.05424
0.99036
0.93299
0.88158
0.83540
0.79381
0.75599
0.72151
0.68987
0.66070
0.63366
0.60858
0.58523
0.56354
0.54338
0.52445
0.50683
0.49029
0.47468
0.45998

0.44607
0.43291
0.42032
0.40841
0.39707
0.38624
0.37587
0.36607
0.35667
0.34773
0.33918
0.33103
0.32334
0.31599
0.30893
0.30221
0.29577
0.28968
0.28381
0.27817
0.27282
0.26764
0.26278
0.25800
0.25344
0.24905
0.24488
0.24077
0.23688
0.23305
0.22939
0.22584
0.22240
0.21908
0.21586
0.21275
0.20971
0.20676
0.20389
0.20111
0.19834
0.19573
0.19313
0.19063
0.18813
0.18581
0.18347
0.18115
0.17893
0.17676
0.17465
0.17254

0.17049
0.16849
0.16650
0.16461
0.16272
0.16089
0.15906
0.15733
0.15556
0.15384
0.15222
0.15056
0.14895
0.14733
0.16190
0.16830
0.17527
0.18301
0.19162
0.20124
0.21211
0.22431
0.23795
0.25292
0.26936
0.28796
0.30927
0.33277
0.35741
0.38751
0.43077
0.48168
0.54041
0.61530
0.70064
0.82586
1.22878
1.26793
2.12087
3.82548
3.37224
3.42130
3.52705
3.60817
3.61340
3.63786
3.57070
3.33069
3.06319
2.84761
2.70171
2.58148

2.44937
2.32707
2.23435
2.17776
2.12962
2.07670
2.00512
1.92982
1.86359
1.80645
1.76356
1.74809
1.77962
1.87639
2.01203
2.26746
2.64132
2.91877
3.24987
3.44425
3.38391
3.29032
3.44242
3.51075
3.19206
2.84969
2.54377
2.26783
2.03550
1.84424
1.68458
1.54885
1.43173
1.32883
1.23692
1.15417
1.07973
1.01297
0.95321
0.89988
0.85209
0.80908
0.77003
0.73439
0.70170
0.67151
0.64369
0.61789
0.59394
0.57176
0.55104
0.53164

0.51356
0.49652
0.48056
0.46535
0.45104
0.43743
0.42452
0.41222
0.40055
0.38950
0.37892
0.36891
0.35935
0.35027
0.34163
0.33338
0.32554
0.31815
0.31105
0.30429
0.29787
0.29162
0.28577
0.28014
0.27475
0.26958
0.26463
0.25986
0.25524
0.25086
0.24660
0.24244
0.23850
0.23463
0.23097
0.22737
0.22389
0.22051
0.21725
0.21409
0.21098
0.20800
0.20512
0.20224
0.19953
0.19682
0.19416
0.19161
0.18912
0.18663
0.18431
0.18197

0.17965
0.17749
0.17527
0.17311
0.17107
0.16901
0.16701
0.16507
0.16313
0.16130
0.15942
0.15759
0.15586
0.15414
0.15237
0.15075
0.14909
0.14748
0.14587
0.16207
0.16867
0.17600
0.18421
0.19347
0.20401
0.21608
0.22979
0.24511
0.26188
0.28003
0.29974
0.32199
0.34787
0.37645
0.40644
0.44361
0.49666
0.55909
0.64463
0.75396
0.93319
1.33610
1.47956
2.93739
2.97543
2.86480
3.30573
3.34130
3.47681
3.60789
3.74584
3.64581

3.34625
3.08751
2.90360
2.76418
2.61405
2.46928
2.34111
2.25758
2.20823
2.16111
2.08814
2.00514
1.92708
1.86738
1.81499
1.77365
1.77569
1.85379
1.95846
2.18062
2.46322
2.88237
3.18241
3.42837
3.53836
3.42054
3.31105
3.48097
3.44684
3.05588
2.68483
2.39354
2.14512
1.93314
1.75566
1.60682
1.48014
1.36968
1.27178
1.18427
1.10587
1.03574
0.97311
0.91744
0.86769
0.82309
0.78280
0.74611
0.71252
0.68171
0.65328
0.62701

0.60258
0.57994
0.55874
0.53895
0.52040
0.50291
0.48645
0.47084
0.45610
0.44210
0.42884
0.41627
0.40428
0.39298
0.38219
0.37196
0.36232
0.35312
0.34440
0.33612
0.32824
0.32076
0.31356
0.30682
0.30030
0.29408
0.28813
0.28246
0.27701
0.27181
0.26676
0.26194
0.25734
0.25286
0.24854
0.24433
0.24030
0.23643
0.23267
0.22903
0.22549
0.22207
0.21875
0.21549
0.21233
0.20930
0.20632
0.20340
0.20058
0.19787
0.19516
0.19256

0.19002
0.18747
0.18504
0.18271
0.18034
0.17806
0.17586
0.17364
0.17153
0.16948
0.16743
0.16538
0.16344
0.16151
0.15967
0.15780
0.15601
0.15424
0.15252
0.15080
0.14914
0.14752
0.14586
0.14431
0.16431
0.17134
0.17926
0.18817
0.19823
0.20974
0.22273
0.23745
0.25364
0.27131
0.29036
0.31099
0.33431
0.36197
0.39436
0.43006
0.46890
0.52223
0.60283
0.71083
0.85727
1.10082
1.46896
1.87308
2.18610
2.27334
2.55365
2.93452

3.19022
3.42810
3.72448
3.89175
3.62201
3.30132
3.10785
2.98255
2.80964
2.61824
2.45483
2.33355
2.29705
2.25216
2.18541
2.09072
1.99877
1.93109
1.87223
1.81569
1.78256
1.82701
1.94630
2.04635
2.33372
2.67210
3.01003
3.46788
3.58692
3.52316
3.44263
3.41929
3.41216
3.19050
2.84745
2.53321
2.26386
2.03455
1.83750
1.67337
1.53410
1.41344
1.30712
1.21290
1.12964
1.05633
0.99155
0.93412
0.88289
0.83676
0.79514
0.75742

0.72297
0.69138
0.66236
0.63554
0.61071
0.58762
0.56602
0.54582
0.52682
0.50893
0.49202
0.47602
0.46084
0.44656
0.43298
0.42019
0.40805
0.39653
0.38565
0.37533
0.36558
0.35636
0.34748
0.33922
0.33124
0.32373
0.31655
0.30966
0.30315
0.29684
0.29085
0.28513
0.27959
0.27428
0.26925
0.26433
0.25963
0.25504
0.25067
0.24642
0.24234
0.23837
0.23450
0.23075
0.22716
0.22364
0.22022
0.21691
0.21371
0.21056
0.20753
0.20455

0.20168
0.19888
0.19610
0.19346
0.19081
0.18827
0.18573
0.18330
0.18098
0.17860
0.17638
0.17412
0.17190
0.16985
0.16770
0.16570
0.16371
0.16177
0.15984
0.15794
0.15612
0.15435
0.15252
0.15079
0.14913
0.14747
0.14580
0.14425
0.14264
0.16946
0.17719
0.18590
0.19565
0.20656
0.21865
0.23207
0.24695
0.26362
0.28227
0.30305
0.32591
0.35114
0.38012
0.41544
0.45798
0.50850
0.57143
0.65764
0.78167
0.96828
1.25576
1.82199

3.82054
3.38632
2.43131
2.42162
2.76717
3.16175
3.49793
4.02091
3.88219
3.47617
3.26278
3.18867
3.03642
2.80476
2.58792
2.41834
2.37166
2.34350
2.32204
2.18907
2.08575
1.99743
1.92496
1.86583
1.80316
1.79847
1.91333
2.04146
2.24001
2.56996
2.97960
3.23390
3.57698
3.55731
3.50362
3.49199
3.48374
3.23535
2.94384
2.66271
2.38911
2.14346
1.93083
1.74750
1.59175
1.45942
1.34459
1.24381
1.15491
1.07688
1.00870
0.94914

0.89658
0.84966
0.80736
0.76888
0.73361
0.70131
0.67147
0.64396
0.61847
0.59474
0.57259
0.55187
0.53242
0.51408
0.49682
0.48049
0.46509
0.45054
0.43681
0.42386
0.41161
0.40000
0.38901
0.37866
0.36888
0.35961
0.35074
0.34239
0.33443
0.32682
0.31960
0.31266
0.30612
0.29975
0.29372
0.28791
0.28237
0.27696
0.27177
0.26686
0.26200
0.25742
0.25290
0.24854
0.24440
0.24032
0.23636
0.23255
0.22887
0.22527
0.22176
0.21839

0.21509
0.21189
0.20880
0.20572
0.20274
0.19987
0.19701
0.19431
0.19160
0.18896
0.18642
0.18398
0.18156
0.17913
0.17680
0.17454
0.17232
0.17017
0.16801
0.16597
0.16392
0.16192
0.15998
0.15805
0.15622
0.15439
0.15256
0.15083
0.14912
0.14740
0.14574
0.14412
0.14251
0.14101
0.17654
0.18485
0.19405
0.20431
0.21562
0.22793
0.24128
0.25584
0.27191
0.29012
0.31104
0.33500
0.36190
0.39207
0.42850
0.47738
0.53996
0.61317

0.69978
0.80764
0.99341
1.33843
2.23373
3.69529
3.29866
2.99781
2.95213
2.94316
3.25567
3.70977
4.16818
3.54946
3.27394
3.26492
3.24880
3.03077
2.76954
2.55036
2.42711
2.37559
2.35553
2.27667
2.19232
2.04568
1.97192
1.90618
1.83313
1.77789
1.85587
1.96221
2.09404
2.46570
2.79040
3.31207
3.67619
3.86129
3.64596
3.54732
3.55214
3.54407
3.13686
2.79308
2.51566
2.25813
2.02877
1.83005
1.65875
1.51123
1.38393
1.27494

1.18120
1.09995
1.02887
0.96645
0.91137
0.86271
0.81917
0.77981
0.74396
0.71103
0.68056
0.65230
0.62601
0.60148
0.57863
0.55722
0.53714
0.51835
0.50070
0.48409
0.46848
0.45378
0.44000
0.42701
0.41467
0.40307
0.39217
0.38182
0.37200
0.36269
0.35389
0.34549
0.33750
0.32989
0.32263
0.31564
0.30899
0.30263
0.29655
0.29064
0.28500
0.27954
0.27435
0.26927
0.26437
0.25962
0.25510
0.25064
0.24639
0.24220
0.23818
0.23427

0.23053
0.22689
0.22325
0.21978
0.21642
0.21312
0.20992
0.20683
0.20381
0.20083
0.19797
0.19516
0.19239
0.18975
0.18710
0.18457
0.18208
0.17965
0.17728
0.17496
0.17274
0.17053
0.16831
0.16622
0.16412
0.16212
0.16017
0.15818
0.15631
0.15441
0.15259
0.15086
0.14914
0.14743
0.14571
0.14409
0.14248
0.14087
0.13937
0.18347
0.19191
0.20112
0.21114
0.22198
0.23381
0.24676
0.26092
0.27658
0.29422
0.31450
0.33837
0.36719

0.40230
0.44487
0.49603
0.55640
0.62114
0.69934
0.81986
1.00193
1.41185
2.64916
3.14502
2.96526
2.98459
3.17048
3.15662
3.41898
3.38812
3.41550
3.10028
3.11469
3.38353
3.26500
2.98438
2.70104
2.55148
2.53910
2.50095
2.38953
2.18824
2.02964
1.92236
1.84994
1.85158
1.77698
1.74926
1.84123
1.88560
2.07889
2.56374
2.99193
3.46940
3.85401
3.94950
3.72794
3.60615
3.54984
3.46184
3.05016
2.67898
2.38685
2.13535
1.91765

1.72975
1.56780
1.42937
1.31039
1.20861
1.12218
1.04858
0.98462
0.92799
0.87742
0.83198
0.79095
0.75364
0.71965
0.68830
0.65929
0.63233
0.60722
0.58373
0.56171
0.54113
0.52189
0.50386
0.48697
0.47119
0.45645
0.44257
0.42956
0.41729
0.40570
0.39482
0.38450
0.37474
0.36550
0.35671
0.34832
0.34033
0.33267
0.32542
0.31839
0.31169
0.30527
0.29909
0.29311
0.28743
0.28191
0.27660
0.27148
0.26650
0.26171
0.25703
0.25255

0.24820
0.24395
0.23987
0.23585
0.23205
0.22830
0.22461
0.22108
0.21767
0.21431
0.21106
0.20791
0.20482
0.20173
0.19881
0.19594
0.19314
0.19043
0.18784
0.18524
0.18271
0.18021
0.17779
0.17541
0.17315
0.17087
0.16866
0.16650
0.16440
0.16240
0.16036
0.15836
0.15647
0.15454
0.15270
0.15093
0.14914
0.14742
0.14571
0.14409
0.14242
0.14081
0.13926
0.13770
0.18904
0.19741
0.20630
0.21573
0.22588
0.23689
0.24914
0.26299

0.27898
0.29770
0.31994
0.34659
0.37870
0.41638
0.45807
0.50217
0.55482
0.62697
0.71354
0.82208
0.99520
1.58467
2.48206
2.58708
2.68204
2.87595
3.17246
3.41942
3.63493
3.34246
2.93867
2.78446
3.24328
3.48127
3.18161
2.86544
2.62194
2.52949
2.61790
2.63364
2.42737
2.22357
1.98369
1.84628
1.76962
1.75190
1.74347
1.78539
1.82938
1.91458
2.14124
2.69137
3.32340
3.68429
3.79355
3.71221
3.74357
3.60552
3.46531
3.25834

2.91196
2.56615
2.27229
2.02149
1.81000
1.63054
1.47718
1.34788
1.23932
1.14707
1.06836
1.00104
0.94247
0.89062
0.84378
0.80116
0.76230
0.72673
0.69415
0.66419
0.63646
0.61072
0.58684
0.56459
0.54385
0.52439
0.50625
0.48934
0.47346
0.45867
0.44475
0.43170
0.41945
0.40799
0.39711
0.38686
0.37712
0.36789
0.35911
0.35074
0.34275
0.33510
0.32779
0.32077
0.31401
0.30754
0.30129
0.29533
0.28952
0.28395
0.27853
0.27339

0.26832
0.26346
0.25877
0.25419
0.24978
0.24547
0.24127
0.23730
0.23337
0.22957
0.22588
0.22229
0.21876
0.21533
0.21202
0.20881
0.20573
0.20264
0.19965
0.19673
0.19391
0.19110
0.18844
0.18585
0.18325
0.18076
0.17828
0.17590
0.17358
0.17130
0.16909
0.16688
0.16478
0.16267
0.16067
0.15868
0.15668
0.15479
0.15290
0.15107
0.14929
0.14752
0.14580
0.14413
0.14252
0.14090
0.13929
0.13773
0.13623
0.19392
0.20206
0.21078

0.22014
0.23029
0.24148
0.25410
0.26854
0.28551
0.30579
0.32989
0.35814
0.39030
0.42638
0.46778
0.51773
0.57854
0.65297
0.74526
0.86706
1.01771
1.30358
1.90136
2.23164
2.67154
3.25529
3.48899
3.89911
4.31570
3.61318
2.76531
2.54313
3.63284
3.29820
2.97760
2.66889
2.47481
2.49880
2.73706
2.62976
2.34645
2.13136
1.99533
1.87859
1.82355
1.73474
1.73722
1.86727
1.86198
1.96995
2.32666
2.91935
3.37969
3.69935
3.66351

3.57430
3.66377
3.52000
3.32698
3.07564
2.76397
2.44240
2.15543
1.91150
1.70746
1.53720
1.39415
1.27455
1.17521
1.09139
1.01930
0.95641
0.90125
0.85236
0.80824
0.76805
0.73125
0.69750
0.66655
0.63816
0.61200
0.58787
0.56545
0.54476
0.52543
0.50753
0.49073
0.47509
0.46038
0.44664
0.43371
0.42147
0.41002
0.39915
0.38891
0.37917
0.36995
0.36118
0.35281
0.34476
0.33712
0.32980
0.32272
0.31593
0.30946
0.30320
0.29712

0.29126
0.28562
0.28021
0.27496
0.26987
0.26490
0.26020
0.25557
0.25108
0.24672
0.24252
0.23843
0.23444
0.23062
0.22687
0.22322
0.21974
0.21625
0.21288
0.20967
0.20647
0.20337
0.20039
0.19740
0.19457
0.19181
0.18905
0.18639
0.18385
0.18130
0.17881
0.17643
0.17405
0.17172
0.16951
0.16729
0.16518
0.16302
0.16102
0.15897
0.15697
0.15508
0.15319
0.15130
0.14952
0.14775
0.14603
0.14435
0.14264
0.14101
0.13940
0.13784

0.13634
0.13484
0.19903
0.20723
0.21615
0.22596
0.23691
0.24926
0.26334
0.27958
0.29815
0.31937
0.34330
0.37018
0.40112
0.43835
0.48494
0.54273
0.61000
0.68938
0.80259
0.98110
1.54078
1.86744
1.77787
2.03753
2.83879
3.57057
3.90672
4.05711
4.01196
3.24275
2.56024
2.33757
2.80154
2.99792
2.66777
2.45414
2.28402
2.62215
2.79779
2.45363
2.16347
2.00872
1.90613
1.83903
1.78661
1.73315
1.76152
1.86658
1.89076
2.06341

2.63146
3.09567
3.39184
3.69395
3.53749
3.48606
3.55123
3.36842
3.16665
2.91238
2.61152
2.30218
2.02914
1.79947
1.60937
1.45204
1.32064
1.21058
1.11842
1.04023
0.97253
0.91295
0.86010
0.81314
0.77116
0.73317
0.69861
0.66691
0.63799
0.61148
0.58727
0.56495
0.54443
0.52537
0.50775
0.49129
0.47588
0.46156
0.44799
0.43523
0.42321
0.41183
0.40102
0.39082
0.38108
0.37186
0.36298
0.35455
0.34650
0.33879
0.33148
0.32439

0.31754
0.31101
0.30465
0.29856
0.29270
0.28701
0.28158
0.27623
0.27113
0.26615
0.26139
0.25669
0.25216
0.24784
0.24352
0.23943
0.23539
0.23151
0.22774
0.22409
0.22049
0.21705
0.21368
0.21035
0.20719
0.20409
0.20099
0.19811
0.19518
0.19240
0.18964
0.18697
0.18432
0.18182
0.17933
0.17689
0.17450
0.17223
0.16996
0.16773
0.16557
0.16341
0.16135
0.15936
0.15736
0.15541
0.15352
0.15168
0.14980
0.14802
0.14629
0.14457

0.14289
0.14123
0.13966
0.13810
0.13649
0.13504
0.13354
0.20433
0.21278
0.22207
0.23241
0.24395
0.25705
0.27188
0.28869
0.30746
0.32842
0.35182
0.37893
0.41168
0.45220
0.50101
0.55756
0.62411
0.71240
0.84101
1.07339
1.69189
1.85679
1.76164
2.00581
3.32149
3.64386
4.39821
3.93561
3.40653
2.86172
2.50479
2.99765
2.92046
2.71973
2.31657
2.17787
2.11865
2.96890
2.53501
2.16359
1.97826
1.85800
1.78508
1.77195
1.74850

1.73832
1.78982
1.85500
1.92424
2.21188
2.94592
3.27632
3.43780
3.51812
3.48370
3.45921
3.37888
3.21561
3.01865
2.74691
2.44451
2.15171
1.89851
1.68731
1.51334
1.37050
1.25123
1.15017
1.06419
0.99017
0.92591
0.86942
0.81932
0.77472
0.73495
0.69937
0.66718
0.63789
0.61115
0.58666
0.56433
0.54380
0.52500
0.50760
0.49141
0.47633
0.46216
0.44891
0.43636
0.42451
0.41322
0.40256
0.39236
0.38266
0.37343
0.36459
0.35609

0.34799
0.34027
0.33279
0.32564
0.31876
0.31218
0.30587
0.29972
0.29380
0.28811
0.28262
0.27726
0.27212
0.26714
0.26232
0.25761
0.25308
0.24865
0.24444
0.24023
0.23618
0.23231
0.22848
0.22482
0.22122
0.21772
0.21429
0.21102
0.20780
0.20468
0.20163
0.19864
0.19575
0.19292
0.19020
0.18749
0.18482
0.18227
0.17977
0.17734
0.17495
0.17261
0.17039
0.16816
0.16600
0.16384
0.16179
0.15973
0.15778
0.15584
0.15389
0.15205

0.15022
0.14843
0.14665
0.14498
0.14331
0.14164
0.14003
0.13841
0.13690
0.13534
0.13384
0.13239
0.20898
0.21763
0.22712
0.23755
0.24921
0.26213
0.27667
0.29290
0.31115
0.33237
0.35758
0.38820
0.42460
0.46557
0.50992
0.56199
0.63470
0.73377
0.87232
1.12998
1.54703
1.68206
1.68224
1.98165
3.05865
3.38246
3.94295
3.49825
2.92471
2.57476
2.67427
3.25004
3.12291
2.34795
1.96241
1.76026
1.83367
2.32385
2.04335
1.85797

1.80814
1.73023
1.71937
1.72390
1.72702
1.73675
1.79091
1.85218
1.96439
2.53983
3.12547
3.39455
3.44291
3.37511
3.48558
3.38368
3.24996
3.11426
2.87609
2.56723
2.26331
1.99164
1.76360
1.57514
1.41877
1.28953
1.18114
1.08876
1.00911
0.94011
0.87995
0.82733
0.78082
0.73946
0.70250
0.66946
0.63968
0.61270
0.58796
0.56541
0.54465
0.52561
0.50810
0.49190
0.47685
0.46272
0.44952
0.43711
0.42528
0.41419
0.40357
0.39340

0.38375
0.37455
0.36573
0.35721
0.34915
0.34137
0.33388
0.32665
0.31972
0.31312
0.30675
0.30054
0.29462
0.28891
0.28337
0.27801
0.27280
0.26783
0.26301
0.25830
0.25376
0.24938
0.24507
0.24091
0.23687
0.23293
0.22916
0.22539
0.22184
0.21834
0.21491
0.21158
0.20836
0.20525
0.20220
0.19915
0.19626
0.19342
0.19065
0.18797
0.18537
0.18276
0.18026
0.17787
0.17548
0.17315
0.17086
0.16860
0.16648
0.16436
0.16225
0.16019

0.15825
0.15630
0.15435
0.15251
0.15067
0.14889
0.14711
0.14545
0.14372
0.14205
0.14048
0.13887
0.13731
0.13580
0.13430
0.13284
0.13139
0.21277
0.22147
0.23101
0.24164
0.25339
0.26662
0.28158
0.29884
0.31900
0.34285
0.37075
0.40213
0.43592
0.47267
0.51771
0.57844
0.65489
0.75438
0.90803
1.17669
1.45645
1.60297
1.70908
2.53664
2.64987
3.32041
3.16462
2.96422
2.58960
2.37290
2.55204
2.64098
2.39751
2.08158
1.94057

1.66193
1.68755
1.70103
1.69002
1.60866
1.62512
1.59018
1.65531
1.66527
1.66557
1.71612
1.75736
1.83298
2.05437
2.71554
3.06553
3.45590
3.52187
3.35310
3.55014
3.49762
3.26040
3.02983
2.70524
2.36900
2.07652
1.83085
1.62919
1.46362
1.32527
1.20894
1.11056
1.02654
0.95429
0.89158
0.83672
0.78858
0.74615
0.70841
0.67455
0.64414
0.61665
0.59167
0.56881
0.54779
0.52826
0.51023
0.49357
0.47812
0.46376
0.45030
0.43772

0.42587
0.41466
0.40401
0.39393
0.38430
0.37502
0.36620
0.35777
0.34969
0.34194
0.33448
0.32724
0.32035
0.31368
0.30729
0.30113
0.29515
0.28943
0.28389
0.27851
0.27337
0.26832
0.26351
0.25880
0.25426
0.24989
0.24557
0.24147
0.23743
0.23350
0.22973
0.22596
0.22236
0.21887
0.21548
0.21215
0.20893
0.20577
0.20272
0.19978
0.19683
0.19400
0.19122
0.18856
0.18589
0.18333
0.18083
0.17839
0.17600
0.17366
0.17138
0.16916

0.16700
0.16488
0.16277
0.16076
0.15876
0.15682
0.15492
0.15304
0.15120
0.14946
0.14769
0.14596
0.14429
0.14262
0.14099
0.13943
0.13787
0.13637
0.13486
0.13336
0.13190
0.13051
0.21644
0.22537
0.23528
0.24642
0.25922
0.27377
0.29067
0.31033
0.33299
0.35837
0.38585
0.41508
0.44762
0.48766
0.53860
0.60054
0.67866
0.78835
0.95536
1.21110
1.42777
1.58752
2.09524
3.46018
3.03958
3.38747
2.70937
2.48472
2.30783
2.28955

2.62910
2.50676
2.04693
1.93239
1.87428
2.30705
2.44190
1.68765
1.48811
1.44035
1.43050
1.40119
1.46496
1.51849
1.55079
1.61215
1.73659
1.80884
2.24802
2.58168
2.93010
3.36020
3.34633
3.28720
3.50255
3.47952
3.25701
2.89870
2.49527
2.15520
1.88776
1.67100
1.49488
1.35173
1.23174
1.12947
1.04184
0.96665
0.90199
0.84596
0.79669
0.75325
0.71481
0.68050
0.64973
0.62186
0.59653
0.57335
0.55201
0.53223
0.51383
0.49661

0.48055
0.46557
0.45167
0.43867
0.42648
0.41498
0.40421
0.39395
0.38420
0.37502
0.36618
0.35779
0.34969
0.34193
0.33451
0.32737
0.32051
0.31388
0.30754
0.30136
0.29542
0.28965
0.28415
0.27882
0.27366
0.26862
0.26386
0.25915
0.25461
0.25023
0.24602
0.24187
0.23783
0.23396
0.23019
0.22653
0.22293
0.21950
0.21607
0.21274
0.20958
0.20642
0.20337
0.20038
0.19749
0.19465
0.19188
0.18916
0.18655
0.18394
0.18144
0.17905

0.17661
0.17432
0.17205
0.16983
0.16760
0.16549
0.16344
0.16143
0.15938
0.15743
0.15559
0.15365
0.15187
0.15008
0.14830
0.14663
0.14490
0.14329
0.14167
0.14010
0.13854
0.13698
0.13553
0.13403
0.13258
0.13119
0.12978
0.22125
0.23083
0.24163
0.25402
0.26824
0.28456
0.30314
0.32382
0.34628
0.37019
0.39589
0.42497
0.46008
0.50333
0.55579
0.62195
0.71066
0.83200
1.00669
1.22908
1.40839
1.56991
2.00899
2.56669
2.73369

2.69626
2.44153
2.24220
2.14529
2.26829
2.95085
2.48440
1.95145
1.78708
1.78341
2.36383
2.19298
1.68493
1.48276
1.41346
1.32302
1.35074
1.33557
1.31233
1.38653
1.46074
1.55426
1.76472
2.20537
2.46856
2.64857
2.87879
3.03604
3.10781
3.40452
3.39004
3.12741
2.66721
2.25122
1.94094
1.70750
1.52236
1.37135
1.24754
1.14352
1.05438
0.97738
0.91057
0.85286
0.80291
0.75909
0.72011
0.68533
0.65419
0.62605
0.60050
0.57712

0.55560
0.53566
0.51709
0.49974
0.48346
0.46811
0.45366
0.44012
0.42749
0.41565
0.40443
0.39396
0.38405
0.37470
0.36576
0.35731
0.34926
0.34149
0.33412
0.32702
0.32022
0.31364
0.30734
0.30127
0.29541
0.28974
0.28424
0.27896
0.27385
0.26891
0.26408
0.25948
0.25494
0.25061
0.24640
0.24230
0.23826
0.23445
0.23068
0.22697
0.22347
0.21999
0.21667
0.21340
0.21014
0.20704
0.20405
0.20106
0.19817
0.19539
0.19257
0.18996

0.18735
0.18474
0.18225
0.17980
0.17742
0.17509
0.17280
0.17059
0.16842
0.16625
0.16420
0.16215
0.16020
0.15825
0.15630
0.15447
0.15258
0.15085
0.14907
0.14740
0.14568
0.14400
0.14245
0.14084
0.13928
0.13776
0.13626
0.13481
0.13336
0.13191
0.13051
0.12917
0.22789
0.23849
0.25054
0.26432
0.27990
0.29711
0.31591
0.33604
0.35758
0.38103
0.40797
0.43994
0.47871
0.52603
0.58494
0.65938
0.75419
0.88166
1.06523
1.27775

1.48244
1.86245
2.48941
2.72552
2.99072
2.45171
2.20130
2.05995
2.03379
2.33392
2.68256
2.26470
1.87982
1.69820
1.72013
1.91530
1.82815
1.58646
1.45063
1.43110
1.36892
1.39596
1.41551
1.35359
1.34898
1.41948
1.47963
1.80282
2.19490
2.44952
2.61733
2.54479
2.61427
2.72412
2.87297
3.10289
2.80667
2.35371
2.00166
1.74198
1.54813
1.39350
1.26429
1.15630
1.06476
0.98629
0.91854
0.85947
0.80795
0.76323
0.72382
0.68871

0.65709
0.62852
0.60255
0.57893
0.55721
0.53722
0.51865
0.50135
0.48514
0.46991
0.45543
0.44175
0.42886
0.41670
0.40517
0.39442
0.38426
0.37465
0.36560
0.35694
0.34880
0.34103
0.33361
0.32653
0.31973
0.31325
0.30695
0.30098
0.29514
0.28957
0.28417
0.27894
0.27387
0.26899
0.26426
0.25971
0.25527
0.25095
0.24678
0.24268
0.23874
0.23493
0.23116
0.22756
0.22402
0.22059
0.21732
0.21405
0.21085
0.20779
0.20476
0.20182

0.19900
0.19617
0.19346
0.19074
0.18819
0.18564
0.18309
0.18065
0.17832
0.17599
0.17372
0.17149
0.16933
0.16722
0.16511
0.16312
0.16106
0.15911
0.15723
0.15535
0.15351
0.15173
0.14996
0.14823
0.14656
0.14489
0.14328
0.14172
0.14016
0.13860
0.13710
0.13565
0.13420
0.13281
0.13136
0.13001
0.12873
0.23575
0.24738
0.26052
0.27506
0.29103
0.30811
0.32639
0.34607
0.36779
0.39250
0.42121
0.45525
0.49598
0.54532
0.60538

0.68015
0.77901
0.91580
1.09215
1.28497
1.53635
2.28702
2.65699
2.76785
2.66849
2.28419
2.03804
1.90502
1.92607
2.20566
2.28752
2.03611
1.78563
1.65981
1.84038
1.79233
1.61378
1.47128
1.39290
1.36193
1.36511
1.38288
1.41120
1.44539
1.44909
1.48535
1.61918
1.86787
2.10190
2.32612
2.52535
2.58712
2.55642
2.65633
2.54774
2.56678
2.34902
2.03079
1.77140
1.57116
1.41286
1.28196
1.17098
1.07731
0.99751
0.92844
0.86850

0.81587
0.76925
0.72824
0.69200
0.65960
0.63042
0.60384
0.57973
0.55763
0.53736
0.51867
0.50139
0.48533
0.47025
0.45606
0.44267
0.42990
0.41776
0.40621
0.39531
0.38494
0.37518
0.36593
0.35713
0.34884
0.34094
0.33341
0.32624
0.31939
0.31288
0.30665
0.30063
0.29484
0.28933
0.28399
0.27881
0.27386
0.26907
0.26435
0.25990
0.25551
0.25125
0.24713
0.24313
0.23920
0.23543
0.23177
0.22817
0.22467
0.22130
0.21803
0.21476

0.21166
0.20856
0.20563
0.20270
0.19987
0.19705
0.19434
0.19173
0.18908
0.18659
0.18415
0.18166
0.17932
0.17701
0.17473
0.17251
0.17035
0.16824
0.16619
0.16409
0.16214
0.16015
0.15826
0.15638
0.15454
0.15276
0.15098
0.14921
0.14754
0.14587
0.14426
0.14270
0.14110
0.13954
0.13809
0.13659
0.13514
0.13369
0.13230
0.13091
0.12956
0.12828
0.24329
0.25559
0.26909
0.28364
0.29914
0.31572
0.33358
0.35331
0.37536
0.40048

0.42967
0.46421
0.50567
0.55582
0.61724
0.69414
0.79077
0.91806
1.08554
1.27590
1.57198
2.16693
2.40773
2.51251
2.35964
2.11247
1.90242
1.79306
1.83839
2.01208
1.98398
1.83045
1.67592
1.61449
1.74968
1.65230
1.49298
1.38011
1.31901
1.29432
1.30677
1.33216
1.35514
1.39505
1.45230
1.52353
1.67617
1.95119
2.21675
2.29124
2.21196
2.30671
2.46988
2.71865
2.70640
2.27284
1.95343
1.73472
1.55733
1.40941
1.28708
1.18281

1.09128
1.01142
0.94161
0.88003
0.82580
0.77793
0.73540
0.69740
0.66358
0.63338
0.60608
0.58126
0.55855
0.53779
0.51869
0.50115
0.48492
0.46985
0.45578
0.44258
0.43015
0.41830
0.40701
0.39625
0.38593
0.37618
0.36684
0.35800
0.34956
0.34157
0.33397
0.32664
0.31970
0.31310
0.30677
0.30072
0.29494
0.28934
0.28394
0.27883
0.27389
0.26911
0.26444
0.25999
0.25566
0.25150
0.24745
0.24349
0.23966
0.23589
0.23227
0.22874

0.22530
0.22197
0.21870
0.21548
0.21238
0.20939
0.20646
0.20353
0.20070
0.19800
0.19528
0.19268
0.19013
0.18758
0.18510
0.18271
0.18033
0.17806
0.17585
0.17358
0.17147
0.16931
0.16720
0.16521
0.16321
0.16127
0.15933
0.15745
0.15567
0.15379
0.15207
0.15034
0.14863
0.14696
0.14535
0.14368
0.14213
0.14063
0.13913
0.13757
0.13618
0.13468
0.13329
0.13195
0.13057
0.12928
0.12794
0.24967
0.26199
0.27535
0.28947
0.30461

0.32091
0.33879
0.35847
0.38052
0.40581
0.43558
0.47107
0.51310
0.56251
0.62095
0.69234
0.78743
0.91870
1.07567
1.25986
1.56154
1.95704
2.16129
2.22718
2.11191
1.94069
1.79352
1.70766
1.75494
1.82664
1.76434
1.67130
1.57663
1.55548
1.59634
1.50130
1.38951
1.30535
1.25211
1.23314
1.24291
1.26700
1.29784
1.33680
1.39871
1.49538
1.66292
1.93388
2.25120
2.40859
2.31956
2.19397
2.16913
2.26845
2.43746
2.02493
1.68831

1.50402
1.37171
1.26271
1.16888
1.08612
1.01157
0.94480
0.88530
0.83156
0.78346
0.74063
0.70226
0.66788
0.63706
0.60917
0.58382
0.56075
0.53956
0.52003
0.50203
0.48537
0.47000
0.45575
0.44238
0.43005
0.41833
0.40735
0.39684
0.38680
0.37716
0.36798
0.35920
0.35076
0.34278
0.33513
0.32776
0.32074
0.31409
0.30762
0.30147
0.29561
0.28990
0.28452
0.27931
0.27427
0.26950
0.26479
0.26035
0.25602
0.25186
0.24780
0.24387

0.24004
0.23637
0.23281
0.22932
0.22593
0.22261
0.21938
0.21622
0.21318
0.21018
0.20730
0.20437
0.20160
0.19888
0.19622
0.19362
0.19107
0.18859
0.18615
0.18372
0.18144
0.17912
0.17691
0.17470
0.17254
0.17043
0.16833
0.16633
0.16434
0.16240
0.16052
0.15863
0.15680
0.15497
0.15321
0.15143
0.14976
0.14809
0.14644
0.14488
0.14327
0.14171
0.14022
0.13872
0.13722
0.13577
0.13438
0.13300
0.13161
0.13028
0.12894
0.12766

0.25486
0.26715
0.28020
0.29419
0.30918
0.32538
0.34312
0.36256
0.38456
0.41010
0.44002
0.47466
0.51415
0.56016
0.61692
0.69094
0.78910
0.91295
1.05664
1.23433
1.51389
1.77707
1.95115
1.98461
1.90813
1.79387
1.69113
1.63652
1.66360
1.67003
1.60653
1.54501
1.49038
1.48512
1.46680
1.38106
1.29832
1.23677
1.19132
1.17797
1.18523
1.20506
1.23718
1.28258
1.34739
1.44906
1.61859
1.85748
2.12100
2.31596
2.39629
2.39828

2.36975
2.20507
1.97636
1.72580
1.50861
1.35289
1.23614
1.14353
1.06666
0.99828
0.93529
0.87826
0.82733
0.78115
0.73925
0.70168
0.66792
0.63750
0.61001
0.58502
0.56208
0.54102
0.52160
0.50348
0.48669
0.47098
0.45638
0.44287
0.43020
0.41845
0.40737
0.39703
0.38716
0.37777
0.36873
0.36015
0.35186
0.34392
0.33638
0.32912
0.32214
0.31540
0.30900
0.30282
0.29685
0.29115
0.28562
0.28032
0.27523
0.27037
0.26567
0.26108

0.25670
0.25249
0.24838
0.24445
0.24062
0.23696
0.23335
0.22990
0.22653
0.22325
0.22009
0.21693
0.21387
0.21093
0.20805
0.20522
0.20244
0.19978
0.19713
0.19457
0.19202
0.18953
0.18715
0.18472
0.18245
0.18019
0.17792
0.17580
0.17360
0.17155
0.16950
0.16745
0.16546
0.16353
0.16164
0.15981
0.15793
0.15610
0.15438
0.15267
0.15095
0.14928
0.14757
0.14596
0.14440
0.14286
0.14130
0.13981
0.13837
0.13692
0.13549
0.13410

0.13271
0.13137
0.13004
0.12876
0.12748
0.25963
0.27180
0.28481
0.29860
0.31331
0.32908
0.34611
0.36493
0.38654
0.41150
0.44011
0.47260
0.51073
0.55779
0.61669
0.69025
0.78380
0.89974
1.03409
1.20811
1.44562
1.63491
1.77096
1.78958
1.74334
1.66918
1.59452
1.56384
1.57548
1.54301
1.48438
1.44262
1.41276
1.40602
1.36176
1.28740
1.22293
1.17522
1.13766
1.12700
1.13235
1.14823
1.17985
1.22743
1.29364
1.39731
1.55664

1.75729
1.96107
2.12729
2.23045
2.30546
2.35742
2.32197
1.91695
1.56072
1.35934
1.22266
1.12261
1.04137
0.97510
0.91909
0.86747
0.81897
0.77461
0.73387
0.69658
0.66290
0.63268
0.60568
0.58142
0.55933
0.53904
0.52029
0.50287
0.48658
0.47122
0.45680
0.44325
0.43051
0.41859
0.40738
0.39686
0.38700
0.37766
0.36879
0.36039
0.35234
0.34458
0.33713
0.33002
0.32313
0.31660
0.31019
0.30412
0.29820
0.29252
0.28705
0.28170

0.27663
0.27166
0.26691
0.26228
0.25786
0.25354
0.24939
0.24541
0.24153
0.23777
0.23417
0.23067
0.22723
0.22395
0.22074
0.21763
0.21463
0.21169
0.20880
0.20597
0.20325
0.20059
0.19798
0.19543
0.19293
0.19049
0.18811
0.18573
0.18345
0.18119
0.17898
0.17681
0.17471
0.17260
0.17056
0.16856
0.16658
0.16469
0.16276
0.16093
0.15911
0.15728
0.15556
0.15379
0.15213
0.15042
0.14881
0.14720
0.14560
0.14399
0.14250
0.14100

0.13950
0.13806
0.13661
0.13518
0.13380
0.13251
0.13113
0.12985
0.12852
0.12724
0.26420
0.27624
0.28880
0.30192
0.31573
0.33034
0.34639
0.36445
0.38536
0.40955
0.43747
0.47025
0.50980
0.55726
0.61356
0.68376
0.77481
0.88529
1.01340
1.18039
1.37196
1.51761
1.61890
1.63468
1.60717
1.55887
1.50900
1.49152
1.48594
1.43904
1.38710
1.35732
1.34179
1.32576
1.27396
1.21211
1.16072
1.12101
1.08923
1.07814
1.08208
1.09768

1.12687
1.17114
1.23820
1.34249
1.48687
1.65145
1.80803
1.93953
2.03414
2.11136
2.15370
2.08227
1.76491
1.46492
1.26405
1.12836
1.03317
0.96014
0.89783
0.84552
0.80064
0.76015
0.72308
0.68856
0.65595
0.62571
0.59827
0.57368
0.55167
0.53193
0.51396
0.49743
0.48213
0.46779
0.45431
0.44143
0.42918
0.41757
0.40654
0.39609
0.38618
0.37684
0.36808
0.35974
0.35180
0.34423
0.33695
0.32996
0.32326
0.31686
0.31064
0.30465

0.29896
0.29342
0.28802
0.28283
0.27781
0.27295
0.26821
0.26358
0.25911
0.25482
0.25067
0.24658
0.24266
0.23884
0.23525
0.23170
0.22821
0.22483
0.22167
0.21851
0.21546
0.21247
0.20958
0.20679
0.20407
0.20136
0.19880
0.19630
0.19374
0.19130
0.18896
0.18664
0.18437
0.18215
0.17998
0.17777
0.17566
0.17366
0.17162
0.16963
0.16769
0.16575
0.16387
0.16199
0.16017
0.15845
0.15668
0.15497
0.15325
0.15154
0.14993
0.14832

0.14678
0.14517
0.14362
0.14213
0.14063
0.13920
0.13781
0.13637
0.13498
0.13360
0.13227
0.13099
0.12967
0.12839
0.12711
0.26806
0.27933
0.29085
0.30272
0.31508
0.32860
0.34391
0.36184
0.38298
0.40762
0.43627
0.46969
0.50818
0.55246
0.60621
0.67661
0.76664
0.87189
0.99413
1.14824
1.30061
1.41699
1.49212
1.50798
1.49159
1.46177
1.43214
1.42110
1.39902
1.34964
1.30662
1.28529
1.27606
1.25112
1.19976
1.14918
1.10740

1.07234
1.04401
1.03222
1.03556
1.05001
1.07722
1.12014
1.18733
1.28811
1.41564
1.54925
1.67087
1.77527
1.85770
1.91889
1.93426
1.82755
1.59533
1.36752
1.18953
1.06084
0.96479
0.89490
0.83967
0.79063
0.74672
0.70792
0.67423
0.64417
0.61615
0.58978
0.56536
0.54287
0.52263
0.50444
0.48812
0.47325
0.45956
0.44698
0.43516
0.42398
0.41333
0.40303
0.39319
0.38375
0.37472
0.36609
0.35793
0.35013
0.34266
0.33557
0.32876

0.32224
0.31596
0.30992
0.30411
0.29855
0.29317
0.28801
0.28303
0.27816
0.27341
0.26888
0.26441
0.26001
0.25582
0.25168
0.24765
0.24379
0.23998
0.23633
0.23275
0.22926
0.22588
0.22261
0.21945
0.21635
0.21336
0.21048
0.20769
0.20491
0.20219
0.19958
0.19708
0.19463
0.19219
0.18980
0.18746
0.18523
0.18302
0.18085
0.17874
0.17668
0.17458
0.17258
0.17064
0.16864
0.16681
0.16488
0.16306
0.16127
0.15951
0.15779
0.15603

0.15437
0.15270
0.15105
0.14950
0.14789
0.14635
0.14480
0.14330
0.14181
0.14037
0.13894
0.13755
0.13611
0.13473
0.13340
0.13212
0.13080
0.12952
0.12824
0.12702
0.26985
0.27984
0.28993
0.30041
0.31187
0.32512
0.34093
0.35987
0.38196
0.40714
0.43542
0.46695
0.50250
0.54495
0.59978
0.67152
0.75916
0.85827
0.97489
1.11198
1.23515
1.32877
1.38515
1.40094
1.39263
1.37656
1.36195
1.35207
1.31972
1.27176
1.23741
1.22368

1.21508
1.18439
1.13640
1.09422
1.05925
1.02814
1.00262
0.99002
0.99196
1.00508
1.03197
1.07522
1.14164
1.23542
1.34640
1.45569
1.55275
1.63622
1.70499
1.74757
1.73678
1.62291
1.44759
1.27131
1.12041
1.00347
0.91322
0.84273
0.78889
0.74514
0.70514
0.66797
0.63492
0.60605
0.58012
0.55632
0.53432
0.51404
0.49544
0.47856
0.46327
0.44947
0.43691
0.42541
0.41488
0.40507
0.39573
0.38679
0.37821
0.36995
0.36189
0.35416

0.34677
0.33963
0.33282
0.32622
0.31993
0.31389
0.30798
0.30237
0.29692
0.29177
0.28669
0.28189
0.27722
0.27273
0.26835
0.26409
0.25989
0.25587
0.25195
0.24808
0.24428
0.24063
0.23705
0.23352
0.23009
0.22678
0.22351
0.22030
0.21731
0.21421
0.21133
0.20850
0.20572
0.20300
0.20039
0.19788
0.19538
0.19294
0.19059
0.18826
0.18602
0.18386
0.18169
0.17957
0.17746
0.17546
0.17350
0.17151
0.16962
0.16773
0.16590
0.16407

0.16229
0.16052
0.15880
0.15709
0.15543
0.15382
0.15216
0.15056
0.14901
0.14746
0.14596
0.14442
0.14298
0.14149
0.14005
0.13866
0.13729
0.13590
0.13457
0.13325
0.13197
0.13065
0.12937
0.12815
0.12694
0.26892
0.27746
0.28644
0.29644
0.30812
0.32242
0.33960
0.35953
0.38165
0.40573
0.43182
0.46095
0.49531
0.53893
0.59579
0.66736
0.75073
0.84437
0.95488
1.07419
1.17555
1.25035
1.29322
1.30902
1.30738
1.30193
1.29704

1.28517
1.24879
1.20483
1.17741
1.16897
1.15864
1.12484
1.08063
1.04433
1.01442
0.98743
0.96492
0.95164
0.95208
0.96474
0.99133
1.03468
1.09980
1.18616
1.28184
1.37148
1.44979
1.51838
1.57418
1.59939
1.56812
1.46177
1.32491
1.18361
1.05576
0.95090
0.86802
0.80191
0.74805
0.70495
0.66828
0.63425
0.60301
0.57520
0.55039
0.52780
0.50718
0.48831
0.47088
0.45506
0.44068
0.42762
0.41569
0.40490
0.39506
0.38602
0.37764

0.36967
0.36215
0.35487
0.34782
0.34110
0.33451
0.32815
0.32201
0.31606
0.31033
0.30473
0.29936
0.29421
0.28913
0.28429
0.27964
0.27515
0.27073
0.26654
0.26254
0.25859
0.25476
0.25105
0.24740
0.24381
0.24032
0.23690
0.23354
0.23023
0.22702
0.22387
0.22077
0.21778
0.21485
0.21191
0.20909
0.20637
0.20365
0.20104
0.19853
0.19609
0.19365
0.19125
0.18902
0.18668
0.18451
0.18239
0.18027
0.17821
0.17620
0.17425
0.17230

0.17040
0.16856
0.16673
0.16495
0.16317
0.16145
0.15977
0.15806
0.15644
0.15479
0.15318
0.15163
0.15007
0.14852
0.14698
0.14554
0.14404
0.14260
0.14116
0.13983
0.13840
0.13708
0.13569
0.13436
0.13310
0.13182
0.13050
0.12928
0.12806
0.12685
0.26556
0.27336
0.28226
0.29285
0.30590
0.32161
0.33960
0.35920
0.37982
0.40165
0.42583
0.45431
0.48986
0.53543
0.59299
0.66245
0.74137
0.83092
0.93390
1.03670
1.12061
1.17972

1.21353
1.22979
1.23399
1.23637
1.23642
1.22190
1.18573
1.14722
1.12530
1.11864
1.10540
1.07086
1.03024
0.99808
0.97242
0.94947
0.93011
0.91754
0.91756
0.92990
0.95549
0.99827
1.06111
1.13968
1.22136
1.29525
1.35991
1.41723
1.46098
1.47171
1.42760
1.33334
1.22292
1.10657
0.99665
0.90280
0.82632
0.76533
0.71486
0.67227
0.63639
0.60442
0.57498
0.54846
0.52488
0.50355
0.48403
0.46619
0.44981
0.43475
0.42090
0.40831

0.39676
0.38631
0.37685
0.36826
0.36032
0.35297
0.34601
0.33952
0.33331
0.32722
0.32141
0.31584
0.31037
0.30514
0.29997
0.29497
0.29016
0.28539
0.28080
0.27633
0.27199
0.26781
0.26376
0.25987
0.25612
0.25248
0.24892
0.24547
0.24213
0.23886
0.23564
0.23249
0.22939
0.22635
0.22337
0.22044
0.21756
0.21473
0.21197
0.20920
0.20654
0.20393
0.20138
0.19887
0.19643
0.19404
0.19170
0.18942
0.18719
0.18502
0.18289
0.18077

0.17871
0.17675
0.17480
0.17285
0.17100
0.16921
0.16737
0.16559
0.16391
0.16218
0.16056
0.15889
0.15728
0.15567
0.15406
0.15255
0.15099
0.14944
0.14800
0.14651
0.14511
0.14367
0.14223
0.14085
0.13952
0.13819
0.13686
0.13553
0.13421
0.13289
0.13167
0.13045
0.12918
0.12796
0.12680
0.26133
0.26936
0.27917
0.29122
0.30554
0.32183
0.33918
0.35699
0.37556
0.39594
0.41989
0.44940
0.48663
0.53310
0.58999
0.65668
0.73213

0.81782
0.91205
1.00018
1.06943
1.11628
1.14427
1.16127
1.17048
1.17798
1.17976
1.16314
1.12939
1.09656
1.07880
1.07137
1.05491
1.02117
0.98412
0.95547
0.93341
0.91426
0.89826
0.88776
0.88814
0.90016
0.92461
0.96581
1.02479
1.09513
1.16494
1.22668
1.28064
1.32848
1.36169
1.36063
1.31088
1.22886
1.13725
1.03946
0.94376
0.85934
0.78868
0.73137
0.68469
0.64485
0.60986
0.57885
0.55066
0.52511
0.50226
0.48181
0.46331

0.44657
0.43123
0.41705
0.40390
0.39172
0.38051
0.37023
0.36093
0.35246
0.34472
0.33758
0.33102
0.32485
0.31903
0.31350
0.30820
0.30318
0.29828
0.29361
0.28905
0.28463
0.28029
0.27603
0.27194
0.26790
0.26393
0.26008
0.25634
0.25277
0.24922
0.24590
0.24259
0.23939
0.23627
0.23325
0.23035
0.22746
0.22463
0.22180
0.21903
0.21637
0.21370
0.21110
0.20855
0.20595
0.20350
0.20101
0.19862
0.19628
0.19394
0.19167
0.18939

0.18727
0.18509
0.18303
0.18097
0.17895
0.17700
0.17505
0.17320
0.17135
0.16951
0.16777
0.16603
0.16435
0.16268
0.16100
0.15943
0.15781
0.15630
0.15474
0.15323
0.15173
0.15023
0.14877
0.14738
0.14594
0.14455
0.14315
0.14182
0.14044
0.13911
0.13783
0.13656
0.13523
0.13395
0.13273
0.13152
0.13030
0.12909
0.12787
0.12676
0.25774
0.26681
0.27805
0.29113
0.30582
0.32124
0.33685
0.35279
0.37011
0.39053
0.41557
0.44645

0.48445
0.53076
0.58631
0.65068
0.72324
0.80457
0.88954
0.96480
1.02184
1.05966
1.08406
1.10193
1.11494
1.12521
1.12659
1.10898
1.07854
1.05094
1.03587
1.02636
1.00733
0.97551
0.94222
0.91673
0.89802
0.88222
0.86934
0.86127
0.86240
0.87423
0.89782
0.93683
0.99104
1.05322
1.11280
1.16456
1.20987
1.24938
1.27320
1.26321
1.21309
1.14214
1.06435
0.98071
0.89664
0.82037
0.75496
0.70064
0.65655
0.61957
0.58688
0.55707

0.52985
0.50506
0.48283
0.46276
0.44469
0.42857
0.41414
0.40099
0.38867
0.37714
0.36642
0.35642
0.34724
0.33885
0.33112
0.32409
0.31762
0.31162
0.30596
0.30070
0.29567
0.29093
0.28642
0.28214
0.27797
0.27398
0.27016
0.26633
0.26263
0.25904
0.25545
0.25199
0.24857
0.24526
0.24203
0.23892
0.23591
0.23299
0.23012
0.22736
0.22461
0.22193
0.21936
0.21674
0.21429
0.21183
0.20933
0.20695
0.20460
0.20228
0.19994
0.19767

0.19544
0.19321
0.19104
0.18887
0.18681
0.18470
0.18274
0.18068
0.17872
0.17682
0.17498
0.17313
0.17128
0.16954
0.16780
0.16612
0.16445
0.16282
0.16119
0.15962
0.15805
0.15659
0.15503
0.15357
0.15211
0.15071
0.14926
0.14786
0.14651
0.14518
0.14383
0.14250
0.14122
0.13993
0.13860
0.13733
0.13610
0.13489
0.13365
0.13243
0.13127
0.13011
0.12889
0.12778
0.12656
0.25576
0.26607
0.27811
0.29139
0.30516
0.31893
0.33279

0.34776
0.36532
0.38670
0.41286
0.44438
0.48236
0.52814
0.58253
0.64478
0.71459
0.79086
0.86658
0.93067
0.97801
1.00946
1.03151
1.04988
1.06542
1.07660
1.07664
1.05892
1.03196
1.00898
0.99519
0.98354
0.96329
0.93416
0.90477
0.88234
0.86639
0.85334
0.84288
0.83680
0.83852
0.85069
0.87409
0.91124
0.96053
1.01448
1.06478
1.10825
1.14634
1.17819
1.19348
1.17736
1.12988
1.06844
1.00150
0.92898
0.85462
0.78554
0.72496

0.67332
0.63091
0.59583
0.56546
0.53766
0.51173
0.48791
0.46622
0.44650
0.42863
0.41259
0.39848
0.38586
0.37445
0.36369
0.35361
0.34408
0.33525
0.32700
0.31948
0.31244
0.30603
0.29997
0.29442
0.28921
0.28434
0.27975
0.27535
0.27123
0.26729
0.26357
0.26003
0.25653
0.25321
0.24997
0.24675
0.24362
0.24059
0.23755
0.23459
0.23179
0.22902
0.22629
0.22368
0.22113
0.21863
0.21616
0.21374
0.21144
0.20914
0.20679
0.20461

0.20237
0.20020
0.19808
0.19596
0.19390
0.19178
0.18977
0.18771
0.18576
0.18380
0.18180
0.17990
0.17805
0.17621
0.17436
0.17262
0.17084
0.16916
0.16748
0.16580
0.16417
0.16260
0.16097
0.15951
0.15793
0.15647
0.15501
0.15360
0.15214
0.15079
0.14944
0.14804
0.14675
0.14540
0.14417
0.14288
0.14160
0.14036
0.13913
0.13796
0.13668
0.13550
0.13433
0.13321
0.13199
0.13082
0.12971
0.12861
0.12749
0.12639
0.25527
0.26626

0.27825
0.29061
0.30291
0.31518
0.32821
0.34336
0.36182
0.38428
0.41090
0.44242
0.48004
0.52544
0.57874
0.63910
0.70591
0.77662
0.84354
0.89828
0.93791
0.96468
0.98497
1.00367
1.02060
1.03136
1.02959
1.01247
0.98912
0.96989
0.95662
0.94334
0.92324
0.89746
0.87198
0.85207
0.83809
0.82702
0.81819
0.81332
0.81578
0.82875
0.85299
0.88873
0.93308
0.97904
1.02082
1.05710
1.08894
1.11367
1.12138
1.10151
1.05811
1.00471

0.94652
0.88296
0.81680
0.75407
0.69804
0.64923
0.60817
0.57417
0.54524
0.51948
0.49533
0.47269
0.45181
0.43269
0.41506
0.39899
0.38480
0.37232
0.36120
0.35101
0.34151
0.33259
0.32417
0.31638
0.30900
0.30224
0.29584
0.28995
0.28444
0.27923
0.27442
0.26983
0.26547
0.26140
0.25756
0.25388
0.25050
0.24718
0.24408
0.24099
0.23811
0.23525
0.23239
0.22969
0.22706
0.22447
0.22190
0.21950
0.21710
0.21476
0.21242
0.21020

0.20799
0.20580
0.20371
0.20161
0.19958
0.19756
0.19555
0.19359
0.19162
0.18972
0.18781
0.18591
0.18401
0.18222
0.18038
0.17859
0.17679
0.17511
0.17332
0.17164
0.16996
0.16834
0.16665
0.16508
0.16351
0.16194
0.16047
0.15891
0.15744
0.15603
0.15462
0.15321
0.15186
0.15051
0.14922
0.14787
0.14662
0.14534
0.14409
0.14285
0.14167
0.14043
0.13925
0.13807
0.13694
0.13583
0.13465
0.13359
0.13241
0.13135
0.13024
0.12917

0.12811
0.12700
0.12599
0.25544
0.26634
0.27751
0.28853
0.29951
0.31098
0.32420
0.34019
0.35966
0.38248
0.40901
0.44018
0.47777
0.52287
0.57504
0.63341
0.69686
0.76183
0.82085
0.86781
0.90128
0.92445
0.94327
0.96198
0.97922
0.98871
0.98521
0.96943
0.94969
0.93343
0.92050
0.90623
0.88740
0.86520
0.84311
0.82507
0.81237
0.80261
0.79479
0.79076
0.79417
0.80846
0.83383
0.86834
0.90788
0.94657
0.98093
1.01097
1.03693

1.05498
1.05616
1.03444
0.99533
0.94871
0.89772
0.84173
0.78262
0.72547
0.67357
0.62768
0.58801
0.55477
0.52672
0.50217
0.47967
0.45851
0.43881
0.42050
0.40343
0.38754
0.37316
0.36054
0.34934
0.33937
0.33022
0.32175
0.31375
0.30632
0.29935
0.29283
0.28673
0.28100
0.27562
0.27047
0.26571
0.26112
0.25683
0.25275
0.24890
0.24523
0.24183
0.23855
0.23550
0.23258
0.22975
0.22706
0.22446
0.22193
0.21951
0.21714
0.21478

0.21255
0.21036
0.20819
0.20612
0.20411
0.20211
0.20007
0.19813
0.19625
0.19437
0.19251
0.19070
0.18890
0.18709
0.18529
0.18360
0.18180
0.18011
0.17842
0.17680
0.17511
0.17348
0.17186
0.17017
0.16866
0.16708
0.16551
0.16399
0.16248
0.16101
0.15950
0.15808
0.15668
0.15522
0.15386
0.15251
0.15121
0.14986
0.14862
0.14733
0.14608
0.14484
0.14370
0.14252
0.14128
0.14020
0.13907
0.13793
0.13682
0.13569
0.13462
0.13360

0.13253
0.13146
0.13040
0.12939
0.12837
0.12737
0.12631
0.12535
0.25540
0.26557
0.27560
0.28541
0.29565
0.30721
0.32120
0.33810
0.35791
0.38065
0.40680
0.43799
0.47571
0.52037
0.57144
0.62764
0.68748
0.74675
0.79880
0.83913
0.86748
0.88776
0.90545
0.92388
0.94049
0.94836
0.94375
0.92975
0.91358
0.89970
0.88709
0.87265
0.85536
0.83632
0.81719
0.80065
0.78855
0.77956
0.77268
0.76965
0.77419
0.78967
0.81595
0.84917

0.88418
0.91662
0.94485
0.96925
0.98966
1.00144
0.99727
0.97490
0.93986
0.89892
0.85400
0.80447
0.75148
0.69931
0.65124
0.60815
0.57016
0.53768
0.51004
0.48612
0.46475
0.44501
0.42650
0.40922
0.39302
0.37768
0.36339
0.35057
0.33928
0.32913
0.32007
0.31177
0.30406
0.29693
0.29026
0.28398
0.27817
0.27264
0.26748
0.26257
0.25793
0.25346
0.24928
0.24515
0.24136
0.23768
0.23422
0.23094
0.22783
0.22489
0.22207
0.21946

0.21693
0.21450
0.21219
0.20993
0.20774
0.20561
0.20364
0.20168
0.19971
0.19792
0.19602
0.19425
0.19252
0.19075
0.18908
0.18737
0.18566
0.18407
0.18242
0.18083
0.17918
0.17760
0.17602
0.17449
0.17291
0.17144
0.16992
0.16834
0.16687
0.16541
0.16394
0.16248
0.16101
0.15961
0.15825
0.15684
0.15549
0.15414
0.15278
0.15153
0.15024
0.14899
0.14770
0.14652
0.14527
0.14413
0.14295
0.14181
0.14068
0.13960
0.13847
0.13739

0.13632
0.13529
0.13422
0.13320
0.13224
0.13122
0.13021
0.12925
0.12823
0.12727
0.12631
0.12542
0.12446
0.25465
0.26382
0.27273
0.28191
0.29213
0.30431
0.31916
0.33653
0.35621
0.37853
0.40455
0.43601
0.47385
0.51811
0.56769
0.62162
0.67782
0.73171
0.77748
0.81200
0.83609
0.85404
0.87086
0.88868
0.90414
0.91037
0.90543
0.89370
0.88065
0.86875
0.85655
0.84230
0.82646
0.80999
0.79324
0.77791
0.76632
0.75794
0.75213

0.75033
0.75610
0.77249
0.79889
0.83034
0.86150
0.88891
0.91205
0.93155
0.94660
0.95257
0.94430
0.92206
0.89066
0.85432
0.81445
0.77039
0.72293
0.67528
0.63071
0.59026
0.55404
0.52245
0.49527
0.47168
0.45073
0.43194
0.41461
0.39846
0.38322
0.36867
0.35491
0.34218
0.33069
0.32040
0.31121
0.30290
0.29524
0.28821
0.28173
0.27569
0.27006
0.26476
0.25979
0.25511
0.25066
0.24643
0.24236
0.23841
0.23468
0.23101
0.22756

0.22427
0.22111
0.21816
0.21533
0.21262
0.21012
0.20763
0.20532
0.20317
0.20102
0.19900
0.19708
0.19522
0.19342
0.19173
0.19000
0.18838
0.18681
0.18525
0.18369
0.18208
0.18058
0.17909
0.17766
0.17622
0.17468
0.17325
0.17183
0.17040
0.16899
0.16757
0.16614
0.16473
0.16342
0.16201
0.16065
0.15930
0.15799
0.15663
0.15533
0.15403
0.15273
0.15148
0.15025
0.14900
0.14781
0.14662
0.14544
0.14429
0.14311
0.14197
0.14089

0.13976
0.13868
0.13761
0.13658
0.13555
0.13454
0.13351
0.13255
0.13153
0.13061
0.12965
0.12869
0.12783
0.12687
0.12596
0.12511
0.12421
0.12330
0.25307
0.26125
0.26957
0.27860
0.28932
0.30231
0.31761
0.33484
0.35411
0.37616
0.40247
0.43435
0.47223
0.51574
0.56384
0.61535
0.66790
0.71666
0.75672
0.78614
0.80672
0.82294
0.83912
0.85613
0.86996
0.87501
0.87042
0.86101
0.85070
0.84031
0.82857
0.81467
0.79996
0.78536

0.77059
0.75659
0.74557
0.73797
0.73344
0.73308
0.73989
0.75654
0.78221
0.81164
0.83950
0.86289
0.88198
0.89723
0.90726
0.90808
0.89670
0.87496
0.84660
0.81408
0.77835
0.73910
0.69647
0.65305
0.61166
0.57376
0.53934
0.50881
0.48220
0.45884
0.43814
0.41971
0.40310
0.38789
0.37368
0.36014
0.34711
0.33470
0.32330
0.31297
0.30360
0.29516
0.28753
0.28044
0.27405
0.26802
0.26251
0.25739
0.25255
0.24805
0.24377
0.23972

0.23590
0.23213
0.22852
0.22503
0.22164
0.21836
0.21531
0.21226
0.20943
0.20671
0.20404
0.20160
0.19928
0.19701
0.19487
0.19289
0.19097
0.18915
0.18735
0.18571
0.18414
0.18263
0.18111
0.17965
0.17826
0.17686
0.17547
0.17408
0.17275
0.17142
0.17009
0.16876
0.16750
0.16618
0.16491
0.16360
0.16234
0.16108
0.15977
0.15851
0.15726
0.15600
0.15480
0.15351
0.15231
0.15111
0.14993
0.14873
0.14754
0.14640
0.14527
0.14413

0.14300
0.14186
0.14079
0.13970
0.13867
0.13760
0.13663
0.13556
0.13459
0.13356
0.13259
0.13163
0.13071
0.12975
0.12889
0.12798
0.12707
0.12616
0.12530
0.12445
0.12365
0.12280
0.12194
0.25071
0.25830
0.26637
0.27584
0.28724
0.30074
0.31599
0.33287
0.35178
0.37395
0.40071
0.43301
0.47079
0.51331
0.55988
0.60901
0.65784
0.70162
0.73634
0.76135
0.77925
0.79435
0.80986
0.82578
0.83813
0.84234
0.83870
0.83148
0.82334

0.81407
0.80263
0.78916
0.77525
0.76208
0.74908
0.73662
0.72645
0.71976
0.71654
0.71766
0.72532
0.74174
0.76598
0.79321
0.81804
0.83829
0.85403
0.86556
0.87112
0.86762
0.85409
0.83303
0.80714
0.77768
0.74547
0.71018
0.67179
0.63222
0.59394
0.55840
0.52581
0.49641
0.47051
0.44753
0.42698
0.40863
0.39226
0.37770
0.36432
0.35169
0.33956
0.32787
0.31676
0.30652
0.29712
0.28853
0.28073
0.27362
0.26711
0.26118
0.25567

0.25055
0.24577
0.24139
0.23724
0.23331
0.22967
0.22612
0.22271
0.21938
0.21618
0.21303
0.20993
0.20700
0.20417
0.20145
0.19879
0.19630
0.19391
0.19159
0.18943
0.18739
0.18535
0.18354
0.18173
0.18008
0.17850
0.17705
0.17563
0.17417
0.17288
0.17159
0.17035
0.16907
0.16785
0.16662
0.16550
0.16428
0.16312
0.16190
0.16075
0.15959
0.15843
0.15728
0.15607
0.15498
0.15382
0.15263
0.15153
0.15033
0.14925
0.14810
0.14701

0.14588
0.14479
0.14371
0.14263
0.14155
0.14051
0.13944
0.13842
0.13738
0.13641
0.13540
0.13437
0.13340
0.13248
0.13151
0.13060
0.12968
0.12877
0.12786
0.12701
0.12615
0.12524
0.12443
0.12363
0.12282
0.12198
0.12123
0.12038
0.24796
0.25531
0.26364
0.27366
0.28560
0.29919
0.31414
0.33057
0.34946
0.37208
0.39947
0.43193
0.46925
0.51078
0.55579
0.60251
0.64758
0.68643
0.71643
0.73780
0.75372
0.76809
0.78302
0.79767

0.80857
0.81240
0.80988
0.80453
0.79805
0.78953
0.77831
0.76514
0.75207
0.74007
0.72877
0.71793
0.70892
0.70323
0.70137
0.70376
0.71208
0.72790
0.75030
0.77505
0.79722
0.81474
0.82768
0.83596
0.83768
0.83078
0.81583
0.79555
0.77171
0.74477
0.71532
0.68332
0.64871
0.61262
0.57719
0.54400
0.51324
0.48502
0.45994
0.43748
0.41714
0.39882
0.38246
0.36802
0.35517
0.34326
0.33200
0.32110
0.31065
0.30068
0.29138
0.28279

0.27489
0.26766
0.26112
0.25507
0.24959
0.24441
0.23969
0.23525
0.23116
0.22736
0.22372
0.22036
0.21711
0.21392
0.21094
0.20791
0.20505
0.20220
0.19943
0.19673
0.19413
0.19163
0.18919
0.18687
0.18467
0.18251
0.18052
0.17859
0.17672
0.17502
0.17338
0.17190
0.17038
0.16908
0.16772
0.16654
0.16530
0.16418
0.16300
0.16189
0.16076
0.15971
0.15864
0.15759
0.15654
0.15549
0.15443
0.15338
0.15233
0.15128
0.15019
0.14920

0.14815
0.14706
0.14608
0.14499
0.14401
0.14292
0.14194
0.14091
0.13988
0.13891
0.13794
0.13696
0.13599
0.13501
0.13404
0.13307
0.13215
0.13124
0.13032
0.12941
0.12855
0.12763
0.12678
0.12592
0.12507
0.12421
0.12346
0.12260
0.12180
0.12105
0.12031
0.11945
0.11871
0.24507
0.25251
0.26139
0.27197
0.28410
0.29738
0.31187
0.32824
0.34746
0.37076
0.39848
0.43095
0.46768
0.50828
0.55168
0.59582
0.63696
0.67122
0.69705

0.71562
0.73021
0.74396
0.75820
0.77158
0.78125
0.78497
0.78362
0.77981
0.77434
0.76621
0.75520
0.74264
0.73032
0.71945
0.70972
0.70052
0.69283
0.68823
0.68756
0.69121
0.69997
0.71506
0.73544
0.75743
0.77697
0.79214
0.80266
0.80806
0.80656
0.79716
0.78146
0.76195
0.73983
0.71490
0.68777
0.65848
0.62698
0.59402
0.56137
0.53038
0.50135
0.47454
0.45023
0.42836
0.40840
0.39016
0.37370
0.35927
0.34654
0.33506
0.32450

0.31430
0.30453
0.29512
0.28620
0.27775
0.26979
0.26248
0.25577
0.24969
0.24404
0.23895
0.23416
0.22973
0.22558
0.22176
0.21819
0.21489
0.21176
0.20869
0.20583
0.20304
0.20030
0.19756
0.19493
0.19235
0.18980
0.18738
0.18501
0.18269
0.18044
0.17828
0.17623
0.17424
0.17231
0.17055
0.16885
0.16721
0.16574
0.16432
0.16302
0.16171
0.16053
0.15940
0.15828
0.15721
0.15619
0.15519
0.15424
0.15323
0.15229
0.15134
0.15033

0.14939
0.14850
0.14756
0.14661
0.14568
0.14469
0.14375
0.14276
0.14188
0.14090
0.13997
0.13905
0.13807
0.13714
0.13622
0.13529
0.13438
0.13345
0.13254
0.13161
0.13075
0.12984
0.12898
0.12812
0.12726
0.12640
0.12559
0.12473
0.12393
0.12312
0.12233
0.12151
0.12077
0.12002
0.11928
0.11853
0.11778
0.11704
0.24237
0.25020
0.25958
0.27045
0.28240
0.29535
0.30964
0.32614
0.34593
0.36973
0.39774
0.42995
0.46611
0.50580

0.54750
0.58880
0.62598
0.65604
0.67844
0.69497
0.70863
0.72181
0.73514
0.74725
0.75593
0.75971
0.75942
0.75675
0.75186
0.74395
0.73328
0.72143
0.71004
0.70036
0.69197
0.68438
0.67802
0.67445
0.67482
0.67952
0.68875
0.70293
0.72113
0.74043
0.75748
0.77050
0.77880
0.78150
0.77734
0.76632
0.75033
0.73173
0.71102
0.68788
0.66259
0.63550
0.60663
0.57642
0.54625
0.51729
0.49005
0.46462
0.44119
0.42002
0.40054
0.38260

0.36611
0.35147
0.33862
0.32730
0.31707
0.30757
0.29838
0.28959
0.28112
0.27301
0.26516
0.25788
0.25109
0.24490
0.23922
0.23406
0.22922
0.22475
0.22060
0.21673
0.21314
0.20980
0.20667
0.20377
0.20092
0.19829
0.19568
0.19311
0.19061
0.18814
0.18578
0.18337
0.18112
0.17882
0.17667
0.17446
0.17242
0.17038
0.16850
0.16663
0.16487
0.16322
0.16158
0.16016
0.15875
0.15738
0.15614
0.15501
0.15393
0.15287
0.15179
0.15084

0.14988
0.14898
0.14808
0.14724
0.14629
0.14545
0.14461
0.14378
0.14294
0.14206
0.14122
0.14034
0.13951
0.13863
0.13776
0.13692
0.13605
0.13518
0.13431
0.13343
0.13257
0.13170
0.13088
0.13007
0.12920
0.12834
0.12752
0.12672
0.12586
0.12510
0.12424
0.12349
0.12263
0.12188
0.12113
0.12039
0.11963
0.11888
0.11814
0.11739
0.11665
0.11601
0.11526
0.23994
0.24834
0.25806
0.26884
0.28045
0.29314
0.30749
0.32452
0.34492

0.36904
0.39703
0.42904
0.46472
0.50331
0.54312
0.58139
0.61474
0.64109
0.66077
0.67577
0.68874
0.70132
0.71369
0.72461
0.73238
0.73635
0.73687
0.73502
0.73045
0.72282
0.71264
0.70160
0.69127
0.68265
0.67556
0.66940
0.66433
0.66173
0.66305
0.66867
0.67829
0.69163
0.70755
0.72416
0.73887
0.74981
0.75585
0.75614
0.74991
0.73782
0.72200
0.70423
0.68480
0.66324
0.63966
0.61430
0.58762
0.55974
0.53174
0.50473
0.47915

0.45507
0.43277
0.41225
0.39340
0.37583
0.35946
0.34465
0.33163
0.32015
0.31007
0.30090
0.29225
0.28404
0.27608
0.26842
0.26090
0.25379
0.24700
0.24072
0.23493
0.22964
0.22483
0.22025
0.21602
0.21214
0.20850
0.20519
0.20206
0.19916
0.19631
0.19375
0.19125
0.18879
0.18640
0.18412
0.18177
0.17954
0.17735
0.17517
0.17309
0.17100
0.16897
0.16699
0.16507
0.16319
0.16132
0.15967
0.15797
0.15644
0.15491
0.15355
0.15225

0.15106
0.14988
0.14875
0.14772
0.14676
0.14581
0.14496
0.14405
0.14321
0.14236
0.14158
0.14079
0.13995
0.13922
0.13844
0.13765
0.13688
0.13611
0.13533
0.13455
0.13378
0.13301
0.13224
0.13141
0.13060
0.12984
0.12907
0.12825
0.12749
0.12669
0.12593
0.12511
0.12436
0.12360
0.12284
0.12209
0.12134
0.12059
0.11983
0.11909
0.11840
0.11769
0.11694
0.11626
0.11556
0.11487
0.11417
0.11353
0.23799
0.24671
0.25650
0.26708

0.27839
0.29106
0.30578
0.32337
0.34418
0.36852
0.39650
0.42827
0.46336
0.50080
0.53857
0.57364
0.60337
0.62664
0.64419
0.65799
0.67021
0.68216
0.69355
0.70333
0.71046
0.71451
0.71575
0.71436
0.71003
0.70267
0.69320
0.68314
0.67389
0.66625
0.66021
0.65535
0.65154
0.64993
0.65221
0.65854
0.66839
0.68076
0.69470
0.70875
0.72104
0.72993
0.73391
0.73204
0.72411
0.71145
0.69587
0.67906
0.66087
0.64076
0.61862
0.59484

0.56987
0.54394
0.51789
0.49262
0.46860
0.44589
0.42461
0.40498
0.38673
0.36960
0.35357
0.33877
0.32554
0.31388
0.30368
0.29451
0.28623
0.27850
0.27106
0.26381
0.25680
0.24992
0.24323
0.23700
0.23113
0.22579
0.22085
0.21620
0.21201
0.20802
0.20435
0.20098
0.19779
0.19488
0.19208
0.18952
0.18702
0.18462
0.18240
0.18017
0.17795
0.17584
0.17377
0.17171
0.16964
0.16767
0.16571
0.16378
0.16187
0.16006
0.15825
0.15650

0.15484
0.15321
0.15168
0.15020
0.14884
0.14754
0.14630
0.14517
0.14404
0.14301
0.14205
0.14109
0.14019
0.13940
0.13861
0.13781
0.13702
0.13629
0.13556
0.13483
0.13410
0.13343
0.13270
0.13197
0.13131
0.13058
0.12992
0.12920
0.12849
0.12777
0.12701
0.12635
0.12559
0.12487
0.12417
0.12346
0.12270
0.12200
0.12129
0.12053
0.11989
0.11914
0.11849
0.11774
0.11710
0.11635
0.11570
0.11506
0.11432
0.11367
0.11304
0.11240

0.11176
0.23642
0.24525
0.25487
0.26520
0.27639
0.28930
0.30460
0.32261
0.34369
0.36816
0.39613
0.42767
0.46208
0.49815
0.53350
0.56552
0.59212
0.61281
0.62854
0.64137
0.65295
0.66405
0.67448
0.68323
0.68985
0.69407
0.69575
0.69469
0.69055
0.68359
0.67498
0.66603
0.65782
0.65111
0.64600
0.64209
0.63939
0.63899
0.64202
0.64897
0.65883
0.67033
0.68233
0.69399
0.70409
0.71093
0.71292
0.70907
0.69992
0.68688
0.67182

0.65591
0.63887
0.62011
0.59931
0.57689
0.55340
0.52911
0.50471
0.48093
0.45835
0.43695
0.41682
0.39797
0.38039
0.36386
0.34821
0.33357
0.32022
0.30838
0.29796
0.28877
0.28053
0.27301
0.26595
0.25922
0.25266
0.24612
0.23977
0.23355
0.22774
0.22232
0.21727
0.21267
0.20836
0.20434
0.20062
0.19712
0.19392
0.19088
0.18813
0.18551
0.18306
0.18072
0.17850
0.17638
0.17432
0.17227
0.17021
0.16832
0.16638
0.16448
0.16262

0.16077
0.15893
0.15712
0.15532
0.15363
0.15193
0.15033
0.14875
0.14728
0.14586
0.14446
0.14321
0.14197
0.14078
0.13971
0.13868
0.13767
0.13677
0.13591
0.13506
0.13427
0.13348
0.13275
0.13206
0.13134
0.13065
0.12998
0.12936
0.12867
0.12801
0.12739
0.12673
0.12611
0.12545
0.12479
0.12418
0.12352
0.12286
0.12220
0.12155
0.12089
0.12024
0.11959
0.11894
0.11823
0.11759
0.11693
0.11629
0.11565
0.11500
0.11436
0.11372

0.11308
0.11243
0.11180
0.11116
0.11056
0.10993
0.23495
0.24382
0.25319
0.26330
0.27475
0.28808
0.30370
0.32213
0.34339
0.36794
0.39598
0.42717
0.46081
0.49525
0.52808
0.55724
0.58102
0.59954
0.61389
0.62584
0.63670
0.64696
0.65641
0.66439
0.67052
0.67482
0.67679
0.67598
0.67216
0.66574
0.65801
0.65016
0.64291
0.63704
0.63265
0.62972
0.62806
0.62866
0.63256
0.63991
0.64962
0.66012
0.67040
0.67995
0.68796
0.69275

0.69282
0.68742
0.67720
0.66399
0.64945
0.63437
0.61842
0.60093
0.58149
0.56036
0.53816
0.51523
0.49222
0.46977
0.44838
0.42820
0.40915
0.39116
0.37435
0.35844
0.34332
0.32889
0.31559
0.30357
0.29297
0.28359
0.27523
0.26775
0.26094
0.25463
0.24839
0.24231
0.23630
0.23036
0.22465
0.21919
0.21414
0.20942
0.20506
0.20102
0.19723
0.19366
0.19039
0.18734
0.18453
0.18190
0.17939
0.17709
0.17487
0.17275
0.17074
0.16875

0.16686
0.16498
0.16315
0.16131
0.15957
0.15774
0.15606
0.15431
0.15263
0.15095
0.14931
0.14772
0.14613
0.14466
0.14320
0.14174
0.14044
0.13919
0.13795
0.13676
0.13569
0.13468
0.13366
0.13270
0.13185
0.13105
0.13026
0.12948
0.12873
0.12801
0.12738
0.12670
0.12608
0.12545
0.12484
0.12422
0.12364
0.12309
0.12247
0.12191
0.12130
0.12070
0.12009
0.11954
0.11893
0.11833
0.11773
0.11714
0.11653
0.11588
0.11534
0.11469

0.11409
0.11345
0.11291
0.11227
0.11167
0.11109
0.11045
0.10991
0.10932
0.10874
0.10815
0.23361
0.24223
0.25149
0.26166
0.27344
0.28714
0.30323
0.32185
0.34329
0.36801
0.39592
0.42682
0.45936
0.49193
0.52241
0.54878
0.57015
0.58683
0.59997
0.61101
0.62117
0.63069
0.63921
0.64644
0.65230
0.65661
0.65880
0.65826
0.65475
0.64899
0.64224
0.63535
0.62905
0.62382
0.62018
0.61799
0.61743
0.61904
0.62365
0.63129
0.64059

0.65015
0.65893
0.66657
0.67249
0.67540
0.67370
0.66687
0.65588
0.64263
0.62858
0.61427
0.59933
0.58305
0.56490
0.54507
0.52399
0.50228
0.48049
0.45913
0.43884
0.41960
0.40153
0.38447
0.36840
0.35320
0.33860
0.32457
0.31147
0.29938
0.28859
0.27903
0.27053
0.26299
0.25622
0.25005
0.24417
0.23851
0.23285
0.22720
0.22167
0.21637
0.21127
0.20655
0.20213
0.19799
0.19407
0.19056
0.18721
0.18405
0.18121
0.17852
0.17600

0.17365
0.17147
0.16940
0.16739
0.16544
0.16361
0.16178
0.16000
0.15829
0.15655
0.15488
0.15322
0.15159
0.14992
0.14829
0.14678
0.14520
0.14367
0.14221
0.14074
0.13934
0.13798
0.13668
0.13538
0.13420
0.13306
0.13194
0.13088
0.12992
0.12901
0.12811
0.12726
0.12648
0.12573
0.12501
0.12426
0.12364
0.12296
0.12238
0.12177
0.12119
0.12063
0.12006
0.11950
0.11899
0.11844
0.11783
0.11732
0.11677
0.11622
0.11572
0.11517

0.11463
0.11408
0.11353
0.11299
0.11239
0.11185
0.11131
0.11077
0.11018
0.10964
0.10910
0.10852
0.10793
0.10740
0.10686
0.10633
0.23227
0.24077
0.24995
0.26041
0.27251
0.28664
0.30298
0.32177
0.34343
0.36826
0.39610
0.42631
0.45764
0.48835
0.51640
0.54038
0.55963
0.57461
0.58663
0.59692
0.60638
0.61514
0.62293
0.62961
0.63518
0.63948
0.64180
0.64143
0.63840
0.63335
0.62753
0.62150
0.61594
0.61135
0.60837
0.60704

0.60746
0.61005
0.61524
0.62290
0.63180
0.64038
0.64770
0.65362
0.65771
0.65875
0.65549
0.64751
0.63606
0.62279
0.60919
0.59549
0.58150
0.56625
0.54936
0.53071
0.51077
0.49022
0.46943
0.44910
0.42964
0.41132
0.39408
0.37788
0.36256
0.34800
0.33401
0.32048
0.30767
0.29572
0.28479
0.27510
0.26637
0.25868
0.25178
0.24565
0.23997
0.23461
0.22931
0.22402
0.21883
0.21365
0.20871
0.20395
0.19953
0.19533
0.19136
0.18768

0.18432
0.18114
0.17820
0.17543
0.17285
0.17049
0.16830
0.16616
0.16415
0.16231
0.16047
0.15870
0.15702
0.15535
0.15369
0.15207
0.15041
0.14885
0.14729
0.14579
0.14427
0.14276
0.14129
0.13988
0.13847
0.13707
0.13571
0.13437
0.13318
0.13194
0.13071
0.12959
0.12852
0.12750
0.12649
0.12553
0.12464
0.12379
0.12300
0.12226
0.12147
0.12079
0.12011
0.11954
0.11892
0.11835
0.11773
0.11716
0.11665
0.11614
0.11563
0.11507

0.11457
0.11406
0.11356
0.11311
0.11256
0.11207
0.11162
0.11108
0.11058
0.11004
0.10961
0.10907
0.10858
0.10804
0.10750
0.10701
0.10653
0.10600
0.10547
0.10498
0.10445
0.23090
0.23933
0.24871
0.25951
0.27200
0.28640
0.30291
0.32187
0.34374
0.36864
0.39622
0.42567
0.45564
0.48434
0.51018
0.53193
0.54921
0.56280
0.57382
0.58347
0.59226
0.60035
0.60749
0.61369
0.61903
0.62327
0.62568
0.62557
0.62301
0.61877
0.61372

0.60855
0.60363
0.59965
0.59728
0.59673
0.59814
0.60150
0.60717
0.61480
0.62314
0.63074
0.63684
0.64119
0.64341
0.64279
0.63811
0.62934
0.61751
0.60439
0.59108
0.57794
0.56464
0.55047
0.53467
0.51718
0.49835
0.47883
0.45908
0.43957
0.42094
0.40333
0.38688
0.37139
0.35677
0.34285
0.32949
0.31657
0.30409
0.29237
0.28146
0.27164
0.26282
0.25489
0.24784
0.24159
0.23599
0.23078
0.22579
0.22085
0.21595
0.21101
0.20619

0.20155
0.19713
0.19289
0.18898
0.18523
0.18171
0.17842
0.17546
0.17264
0.16998
0.16761
0.16535
0.16321
0.16125
0.15935
0.15751
0.15578
0.15411
0.15249
0.15087
0.14931
0.14781
0.14625
0.14475
0.14325
0.14185
0.14040
0.13899
0.13760
0.13624
0.13490
0.13356
0.13225
0.13102
0.12979
0.12866
0.12749
0.12636
0.12530
0.12428
0.12328
0.12233
0.12148
0.12058
0.11974
0.11900
0.11828
0.11753
0.11686
0.11628
0.11561
0.11504

0.11447
0.11395
0.11345
0.11287
0.11237
0.11192
0.11141
0.11091
0.11051
0.11001
0.10958
0.10913
0.10863
0.10819
0.10775
0.10726
0.10683
0.10633
0.10590
0.10536
0.10493
0.10444
0.10402
0.10349
0.10306
0.10258
0.22967
0.23815
0.24782
0.25894
0.27171
0.28630
0.30298
0.32216
0.34424
0.36912
0.39626
0.42475
0.45322
0.48006
0.50375
0.52345
0.53906
0.55133
0.56152
0.57054
0.57880
0.58624
0.59283
0.59867
0.60381
0.60797

0.61038
0.61062
0.60860
0.60508
0.60076
0.59624
0.59193
0.58857
0.58688
0.58719
0.58933
0.59341
0.59949
0.60693
0.61460
0.62135
0.62618
0.62901
0.62964
0.62745
0.62163
0.61221
0.60030
0.58724
0.57424
0.56151
0.54889
0.53553
0.52082
0.50442
0.48669
0.46807
0.44927
0.43063
0.41269
0.39569
0.37987
0.36499
0.35102
0.33774
0.32497
0.31259
0.30059
0.28919
0.27846
0.26864
0.25963
0.25162
0.24439
0.23799
0.23225
0.22713

0.22228
0.21764
0.21298
0.20834
0.20376
0.19929
0.19494
0.19076
0.18674
0.18300
0.17938
0.17608
0.17301
0.17007
0.16740
0.16491
0.16265
0.16044
0.15842
0.15650
0.15471
0.15303
0.15136
0.14974
0.14817
0.14667
0.14521
0.14372
0.14226
0.14082
0.13942
0.13808
0.13668
0.13540
0.13406
0.13277
0.13147
0.13023
0.12906
0.12782
0.12665
0.12552
0.12441
0.12329
0.12223
0.12127
0.12027
0.11932
0.11843
0.11758
0.11680
0.11601

0.11527
0.11455
0.11382
0.11324
0.11257
0.11200
0.11143
0.11086
0.11035
0.10984
0.10934
0.10887
0.10837
0.10797
0.10753
0.10708
0.10663
0.10624
0.10580
0.10541
0.10497
0.10454
0.10409
0.10366
0.10323
0.10280
0.10237
0.10199
0.10156
0.10113
0.10065
0.22859
0.23731
0.24721
0.25868
0.27163
0.28634
0.30320
0.32263
0.34483
0.36953
0.39609
0.42354
0.45046
0.47542
0.49711
0.51499
0.52901
0.54027
0.54977
0.55830
0.56600

0.57285
0.57893
0.58444
0.58939
0.59346
0.59594
0.59643
0.59497
0.59216
0.58856
0.58464
0.58089
0.57816
0.57718
0.57818
0.58111
0.58575
0.59195
0.59918
0.60631
0.61206
0.61572
0.61715
0.61632
0.61272
0.60590
0.59604
0.58413
0.57134
0.55848
0.54618
0.53408
0.52147
0.50767
0.49231
0.47546
0.45793
0.43998
0.42212
0.40481
0.38842
0.37308
0.35878
0.34536
0.33267
0.32037
0.30863
0.29716
0.28614
0.27562
0.26581
0.25686

0.24870
0.24134
0.23475
0.22892
0.22365
0.21888
0.21444
0.21004
0.20564
0.20129
0.19705
0.19283
0.18871
0.18476
0.18098
0.17736
0.17401
0.17078
0.16783
0.16510
0.16249
0.16011
0.15791
0.15581
0.15390
0.15210
0.15036
0.14873
0.14715
0.14559
0.14413
0.14267
0.14128
0.13983
0.13850
0.13710
0.13581
0.13447
0.13318
0.13196
0.13068
0.12944
0.12826
0.12708
0.12590
0.12473
0.12367
0.12254
0.12149
0.12043
0.11942
0.11842

0.11748
0.11653
0.11564
0.11479
0.11401
0.11322
0.11244
0.11177
0.11109
0.11041
0.10974
0.10917
0.10860
0.10804
0.10753
0.10696
0.10650
0.10600
0.10560
0.10509
0.10470
0.10431
0.10385
0.10341
0.10302
0.10263
0.10230
0.10187
0.10148
0.10110
0.10067
0.10034
0.09991
0.09953
0.09910
0.09873
0.22782
0.23673
0.24696
0.25855
0.27163
0.28653
0.30359
0.32324
0.34544
0.36984
0.39572
0.42194
0.44735
0.47049
0.49037
0.50647

0.51925
0.52963
0.53858
0.54662
0.55377
0.56011
0.56577
0.57095
0.57577
0.57972
0.58228
0.58306
0.58213
0.57994
0.57694
0.57359
0.57043
0.56834
0.56807
0.56978
0.57335
0.57844
0.58474
0.59162
0.59809
0.60289
0.60546
0.60562
0.60337
0.59849
0.59090
0.58073
0.56899
0.55641
0.54391
0.53182
0.52009
0.50817
0.49519
0.48075
0.46488
0.44822
0.43115
0.41405
0.39741
0.38148
0.36663
0.35275
0.33984
0.32759
0.31592
0.30461

0.29367
0.28301
0.27286
0.26331
0.25436
0.24616
0.23870
0.23191
0.22589
0.22054
0.21574
0.21126
0.20705
0.20295
0.19884
0.19480
0.19075
0.18681
0.18293
0.17914
0.17553
0.17214
0.16892
0.16586
0.16302
0.16036
0.15786
0.15558
0.15349
0.15146
0.14959
0.14790
0.14621
0.14464
0.14316
0.14171
0.14030
0.13891
0.13757
0.13617
0.13488
0.13360
0.13231
0.13103
0.12980
0.12863
0.12745
0.12627
0.12509
0.12398
0.12291
0.12184

0.12073
0.11973
0.11867
0.11766
0.11671
0.11577
0.11482
0.11389
0.11300
0.11221
0.11138
0.11060
0.10982
0.10915
0.10841
0.10774
0.10712
0.10645
0.10589
0.10532
0.10481
0.10429
0.10379
0.10333
0.10283
0.10244
0.10204
0.10159
0.10119
0.10080
0.10041
0.10002
0.09969
0.09931
0.09892
0.09859
0.09821
0.09789
0.09751
0.09708
0.09676
0.22724
0.23649
0.24685
0.25856
0.27178
0.28679
0.30407
0.32381
0.34594
0.36989
0.39496

0.42004
0.44390
0.46536
0.48346
0.49809
0.50982
0.51947
0.52797
0.53545
0.54216
0.54793
0.55323
0.55822
0.56287
0.56675
0.56944
0.57042
0.56993
0.56832
0.56593
0.56311
0.56053
0.55911
0.55950
0.56186
0.56597
0.57135
0.57765
0.58423
0.58989
0.59388
0.59541
0.59434
0.59079
0.58477
0.57654
0.56629
0.55477
0.54262
0.53029
0.51846
0.50700
0.49562
0.48340
0.46977
0.45483
0.43893
0.42267
0.40634
0.39035
0.37497
0.36050

0.34703
0.33448
0.32262
0.31140
0.30056
0.29010
0.27992
0.27012
0.26082
0.25209
0.24390
0.23639
0.22950
0.22329
0.21778
0.21283
0.20832
0.20419
0.20022
0.19636
0.19250
0.18869
0.18488
0.18112
0.17741
0.17386
0.17042
0.16715
0.16410
0.16116
0.15844
0.15587
0.15349
0.15129
0.14924
0.14732
0.14556
0.14387
0.14229
0.14082
0.13935
0.13795
0.13660
0.13526
0.13401
0.13273
0.13144
0.13020
0.12898
0.12780
0.12658
0.12546

0.12433
0.12321
0.12214
0.12103
0.12002
0.11902
0.11801
0.11701
0.11605
0.11511
0.11411
0.11322
0.11229
0.11139
0.11057
0.10974
0.10890
0.10818
0.10740
0.10668
0.10601
0.10529
0.10466
0.10405
0.10343
0.10286
0.10235
0.10179
0.10129
0.10083
0.10033
0.09988
0.09948
0.09903
0.09864
0.09829
0.09791
0.09752
0.09719
0.09680
0.09652
0.09614
0.09581
0.09544
0.09511
0.09484
0.22695
0.23632
0.24681
0.25862
0.27191
0.28713

0.30461
0.32443
0.34629
0.36973
0.39394
0.41779
0.44014
0.45997
0.47651
0.48991
0.50068
0.50979
0.51780
0.52488
0.53097
0.53637
0.54133
0.54616
0.55069
0.55450
0.55715
0.55843
0.55834
0.55724
0.55543
0.55324
0.55127
0.55046
0.55142
0.55439
0.55893
0.56455
0.57080
0.57687
0.58189
0.58490
0.58546
0.58333
0.57866
0.57171
0.56281
0.55256
0.54137
0.52957
0.51758
0.50596
0.49482
0.48382
0.47219
0.45932
0.44513
0.43005

0.41453
0.39892
0.38352
0.36867
0.35463
0.34155
0.32930
0.31784
0.30695
0.29649
0.28645
0.27669
0.26731
0.25832
0.24983
0.24179
0.23433
0.22736
0.22104
0.21528
0.21018
0.20558
0.20142
0.19753
0.19385
0.19018
0.18660
0.18298
0.17939
0.17581
0.17233
0.16890
0.16559
0.16249
0.15949
0.15673
0.15412
0.15173
0.14935
0.14725
0.14527
0.14345
0.14170
0.14006
0.13853
0.13711
0.13571
0.13441
0.13311
0.13187
0.13063
0.12939

0.12821
0.12699
0.12581
0.12463
0.12356
0.12244
0.12137
0.12026
0.11925
0.11825
0.11724
0.11628
0.11533
0.11444
0.11350
0.11260
0.11167
0.11078
0.10995
0.10906
0.10823
0.10741
0.10658
0.10586
0.10509
0.10436
0.10365
0.10298
0.10236
0.10169
0.10113
0.10057
0.09996
0.09944
0.09894
0.09844
0.09799
0.09753
0.09708
0.09669
0.09630
0.09591
0.09552
0.09518
0.09479
0.09452
0.09413
0.09385
0.09347
0.09315
0.09287
0.22680

0.23625
0.24683
0.25866
0.27211
0.28754
0.30513
0.32486
0.34651
0.36932
0.39262
0.41529
0.43621
0.45451
0.46968
0.48194
0.49194
0.50050
0.50805
0.51467
0.52029
0.52528
0.53001
0.53465
0.53912
0.54287
0.54554
0.54694
0.54725
0.54674
0.54555
0.54396
0.54260
0.54226
0.54384
0.54726
0.55222
0.55798
0.56401
0.56958
0.57391
0.57612
0.57566
0.57259
0.56686
0.55906
0.54972
0.53948
0.52863
0.51728
0.50572
0.49429
0.48337

0.47270
0.46161
0.44938
0.43596
0.42162
0.40676
0.39173
0.37698
0.36265
0.34905
0.33626
0.32437
0.31321
0.30262
0.29250
0.28283
0.27344
0.26442
0.25573
0.24749
0.23975
0.23235
0.22547
0.21911
0.21320
0.20791
0.20320
0.19889
0.19497
0.19136
0.18788
0.18443
0.18104
0.17764
0.17424
0.17083
0.16748
0.16422
0.16108
0.15810
0.15522
0.15256
0.15006
0.14768
0.14548
0.14344
0.14151
0.13975
0.13806
0.13647
0.13505
0.13363

0.13227
0.13098
0.12978
0.12854
0.12735
0.12617
0.12504
0.12387
0.12280
0.12168
0.12060
0.11953
0.11848
0.11746
0.11651
0.11551
0.11461
0.11371
0.11277
0.11188
0.11104
0.11015
0.10928
0.10844
0.10761
0.10678
0.10596
0.10518
0.10442
0.10364
0.10287
0.10216
0.10149
0.10083
0.10017
0.09955
0.09899
0.09838
0.09782
0.09726
0.09676
0.09620
0.09575
0.09530
0.09491
0.09446
0.09406
0.09362
0.09323
0.09289
0.09256
0.09223

0.09184
0.09157
0.09130
0.09091
0.22668
0.23622
0.24683
0.25872
0.27234
0.28788
0.30563
0.32523
0.34647
0.36865
0.39095
0.41245
0.43208
0.44896
0.46291
0.47421
0.48358
0.49165
0.49873
0.50483
0.51003
0.51469
0.51925
0.52383
0.52814
0.53181
0.53450
0.53607
0.53672
0.53674
0.53610
0.53516
0.53437
0.53461
0.53659
0.54047
0.54574
0.55163
0.55740
0.56241
0.56596
0.56738
0.56607
0.56201
0.55549
0.54697
0.53731
0.52710

0.51653
0.50569
0.49449
0.48335
0.47264
0.46220
0.45153
0.43991
0.42723
0.41354
0.39928
0.38488
0.37061
0.35677
0.34363
0.33126
0.31962
0.30870
0.29840
0.28862
0.27923
0.27022
0.26146
0.25313
0.24519
0.23764
0.23048
0.22371
0.21735
0.21139
0.20594
0.20104
0.19663
0.19261
0.18897
0.18561
0.18223
0.17902
0.17581
0.17259
0.16936
0.16613
0.16289
0.15976
0.15673
0.15392
0.15121
0.14861
0.14623
0.14397
0.14177
0.13978

0.13792
0.13621
0.13457
0.13309
0.13167
0.13032
0.12901
0.12782
0.12656
0.12543
0.12424
0.12311
0.12204
0.12097
0.11990
0.11883
0.11776
0.11675
0.11574
0.11479
0.11378
0.11288
0.11198
0.11114
0.11031
0.10942
0.10858
0.10780
0.10703
0.10620
0.10537
0.10461
0.10379
0.10306
0.10230
0.10158
0.10087
0.10011
0.09950
0.09879
0.09818
0.09750
0.09690
0.09629
0.09573
0.09523
0.09468
0.09418
0.09372
0.09323
0.09278
0.09233

0.09195
0.09155
0.09111
0.09077
0.09038
0.09011
0.08977
0.08945
0.08911
0.22665
0.23622
0.24680
0.25882
0.27254
0.28828
0.30594
0.32543
0.34623
0.36774
0.38918
0.40953
0.42788
0.44349
0.45630
0.46674
0.47562
0.48317
0.48979
0.49541
0.50015
0.50463
0.50901
0.51349
0.51773
0.52123
0.52385
0.52560
0.52660
0.52716
0.52717
0.52688
0.52662
0.52733
0.52973
0.53401
0.53950
0.54542
0.55087
0.55527
0.55810
0.55861
0.55657

0.55170
0.54441
0.53537
0.52542
0.51524
0.50503
0.49458
0.48390
0.47309
0.46257
0.45235
0.44198
0.43095
0.41881
0.40581
0.39213
0.37832
0.36453
0.35115
0.33837
0.32636
0.31502
0.30441
0.29435
0.28480
0.27565
0.26691
0.25852
0.25046
0.24276
0.23546
0.22860
0.22202
0.21570
0.20980
0.20424
0.19917
0.19462
0.19050
0.18678
0.18332
0.18007
0.17703
0.17394
0.17091
0.16786
0.16475
0.16165
0.15858
0.15557
0.15271
0.14995

0.14736
0.14488
0.14252
0.14036
0.13828
0.13634
0.13453
0.13288
0.13130
0.12982
0.12841
0.12716
0.12591
0.12466
0.12351
0.12243
0.12130
0.12022
0.11915
0.11812
0.11711
0.11604
0.11508
0.11407
0.11312
0.11216
0.11126
0.11042
0.10952
0.10869
0.10790
0.10707
0.10634
0.10551
0.10479
0.10402
0.10330
0.10248
0.10171
0.10106
0.10029
0.09958
0.09887
0.09821
0.09750
0.09684
0.09623
0.09563
0.09502
0.09441
0.09381
0.09326

0.09275
0.09226
0.09170
0.09125
0.09080
0.09037
0.08992
0.08954
0.08920
0.08875
0.08842
0.08810
0.08776
0.08742
0.22650
0.23610
0.24675
0.25894
0.27281
0.28862
0.30624
0.32542
0.34577
0.36667
0.38719
0.40649
0.42355
0.43800
0.44980
0.45957
0.46784
0.47503
0.48112
0.48622
0.49074
0.49495
0.49927
0.50367
0.50779
0.51115
0.51378
0.51565
0.51700
0.51813
0.51877
0.51905
0.51931
0.52043
0.52321
0.52779
0.53350
0.53927

0.54445
0.54826
0.55026
0.55005
0.54719
0.54167
0.53377
0.52434
0.51409
0.50396
0.49401
0.48407
0.47385
0.46340
0.45312
0.44311
0.43302
0.42237
0.41082
0.39837
0.38531
0.37199
0.35872
0.34576
0.33334
0.32163
0.31059
0.30022
0.29046
0.28113
0.27227
0.26376
0.25554
0.24773
0.24029
0.23330
0.22658
0.22024
0.21412
0.20826
0.20274
0.19764
0.19292
0.18861
0.18477
0.18123
0.17799
0.17497
0.17206
0.16915
0.16628
0.16337

0.16038
0.15744
0.15449
0.15164
0.14884
0.14621
0.14374
0.14132
0.13906
0.13692
0.13494
0.13307
0.13130
0.12967
0.12814
0.12673
0.12541
0.12411
0.12291
0.12177
0.12063
0.11955
0.11847
0.11744
0.11642
0.11539
0.11443
0.11347
0.11251
0.11151
0.11055
0.10969
0.10880
0.10796
0.10717
0.10634
0.10555
0.10482
0.10410
0.10338
0.10261
0.10189
0.10117
0.10051
0.09975
0.09903
0.09838
0.09768
0.09697
0.09631
0.09566
0.09505

0.09440
0.09379
0.09319
0.09259
0.09198
0.09148
0.09092
0.09043
0.08994
0.08944
0.08900
0.08851
0.08812
0.08767
0.08729
0.08690
0.08657
0.08619
0.08586
0.22638
0.23595
0.24673
0.25897
0.27295
0.28882
0.30632
0.32529
0.34521
0.36546
0.38517
0.40334
0.41927
0.43263
0.44357
0.45269
0.46046
0.46707
0.47274
0.47752
0.48172
0.48580
0.49006
0.49433
0.49821
0.50144
0.50406
0.50611
0.50793
0.50950
0.51077
0.51161
0.51232

0.51393
0.51703
0.52180
0.52757
0.53331
0.53800
0.54122
0.54255
0.54154
0.53801
0.53185
0.52347
0.51371
0.50338
0.49325
0.48352
0.47394
0.46416
0.45418
0.44424
0.43443
0.42455
0.41424
0.40313
0.39127
0.37874
0.36594
0.35303
0.34043
0.32837
0.31702
0.30627
0.29619
0.28672
0.27759
0.26890
0.26057
0.25262
0.24497
0.23775
0.23095
0.22448
0.21838
0.21251
0.20685
0.20137
0.19621
0.19139
0.18697
0.18299
0.17940
0.17607

0.17306
0.17017
0.16742
0.16468
0.16189
0.15908
0.15626
0.15345
0.15062
0.14783
0.14520
0.14263
0.14022
0.13797
0.13577
0.13374
0.13176
0.12995
0.12820
0.12667
0.12515
0.12378
0.12242
0.12122
0.12008
0.11894
0.11785
0.11682
0.11574
0.11476
0.11380
0.11282
0.11186
0.11090
0.10995
0.10905
0.10819
0.10730
0.10644
0.10561
0.10482
0.10409
0.10331
0.10258
0.10197
0.10124
0.10053
0.09987
0.09921
0.09849
0.09784
0.09718

0.09653
0.09581
0.09516
0.09457
0.09391
0.09326
0.09266
0.09201
0.09147
0.09086
0.09032
0.08976
0.08927
0.08867
0.08817
0.08768
0.08724
0.08680
0.08636
0.08591
0.08553
0.08515
0.08477
0.08444
0.22620
0.23574
0.24658
0.25898
0.27313
0.28896
0.30639
0.32513
0.34463
0.36419
0.38299
0.40016
0.41496
0.42733
0.43743
0.44596
0.45320
0.45938
0.46463
0.46905
0.47306
0.47704
0.48115
0.48531
0.48906
0.49225
0.49480
0.49709

0.49928
0.50137
0.50314
0.50450
0.50578
0.50772
0.51114
0.51610
0.52192
0.52736
0.53169
0.53425
0.53482
0.53306
0.52890
0.52227
0.51351
0.50358
0.49314
0.48307
0.47355
0.46428
0.45496
0.44544
0.43582
0.42619
0.41659
0.40656
0.39588
0.38449
0.37249
0.36010
0.34766
0.33543
0.32368
0.31252
0.30207
0.29228
0.28300
0.27414
0.26569
0.25758
0.24976
0.24234
0.23522
0.22858
0.22235
0.21645
0.21083
0.20535
0.20002
0.19489

0.19007
0.18554
0.18146
0.17771
0.17428
0.17119
0.16835
0.16564
0.16302
0.16045
0.15782
0.15513
0.15238
0.14962
0.14696
0.14429
0.14173
0.13927
0.13698
0.13473
0.13265
0.13061
0.12875
0.12700
0.12536
0.12378
0.12231
0.12095
0.11964
0.11850
0.11730
0.11622
0.11519
0.11415
0.11318
0.11220
0.11129
0.11031
0.10941
0.10850
0.10754
0.10669
0.10584
0.10500
0.10416
0.10337
0.10258
0.10185
0.10118
0.10045
0.09983
0.09918

0.09850
0.09785
0.09724
0.09658
0.09592
0.09527
0.09467
0.09407
0.09342
0.09277
0.09217
0.09157
0.09098
0.09038
0.08979
0.08919
0.08869
0.08815
0.08766
0.08706
0.08657
0.08608
0.08558
0.08520
0.08471
0.08427
0.08389
0.08350
0.08306
0.22589
0.23556
0.24645
0.25901
0.27322
0.28909
0.30642
0.32491
0.34391
0.36290
0.38079
0.39687
0.41069
0.42202
0.43149
0.43941
0.44617
0.45193
0.45681
0.46089
0.46480
0.46870
0.47269

0.47666
0.48029
0.48332
0.48603
0.48850
0.49107
0.49363
0.49591
0.49777
0.49958
0.50188
0.50552
0.51058
0.51629
0.52144
0.52533
0.52730
0.52719
0.52477
0.51998
0.51291
0.50395
0.49380
0.48339
0.47338
0.46404
0.45498
0.44607
0.43700
0.42774
0.41846
0.40900
0.39925
0.38891
0.37799
0.36647
0.35454
0.34253
0.33059
0.31909
0.30823
0.29803
0.28848
0.27943
0.27077
0.26249
0.25460
0.24696
0.23971
0.23280
0.22626
0.22014

0.21444
0.20906
0.20378
0.19865
0.19365
0.18892
0.18438
0.18009
0.17624
0.17272
0.16952
0.16659
0.16388
0.16138
0.15889
0.15638
0.15392
0.15130
0.14866
0.14601
0.14340
0.14087
0.13842
0.13603
0.13384
0.13165
0.12962
0.12770
0.12590
0.12416
0.12252
0.12104
0.11963
0.11828
0.11703
0.11583
0.11469
0.11366
0.11263
0.11159
0.11067
0.10975
0.10884
0.10797
0.10706
0.10621
0.10525
0.10440
0.10361
0.10276
0.10197
0.10119

0.10051
0.09978
0.09911
0.09843
0.09777
0.09716
0.09654
0.09593
0.09532
0.09472
0.09412
0.09353
0.09292
0.09233
0.09167
0.09113
0.09048
0.08994
0.08935
0.08881
0.08821
0.08766
0.08712
0.08659
0.08609
0.08556
0.08507
0.08457
0.08408
0.08359
0.08321
0.08273
0.08234
0.08191
0.22555
0.23529
0.24635
0.25902
0.27336
0.28921
0.30645
0.32462
0.34328
0.36149
0.37854
0.39356
0.40632
0.41688
0.42559
0.43297
0.43926
0.44466

0.44922
0.45314
0.45688
0.46064
0.46451
0.46835
0.47188
0.47487
0.47758
0.48034
0.48318
0.48621
0.48901
0.49139
0.49361
0.49629
0.50014
0.50519
0.51069
0.51560
0.51900
0.52044
0.51963
0.51659
0.51124
0.50373
0.49456
0.48447
0.47414
0.46415
0.45493
0.44614
0.43755
0.42889
0.42003
0.41112
0.40191
0.39232
0.38230
0.37178
0.36068
0.34922
0.33754
0.32597
0.31471
0.30410
0.29415
0.28475
0.27588
0.26744
0.25944
0.25168

0.24425
0.23712
0.23034
0.22396
0.21795
0.21241
0.20716
0.20213
0.19719
0.19244
0.18775
0.18324
0.17894
0.17498
0.17136
0.16801
0.16504
0.16227
0.15973
0.15736
0.15497
0.15259
0.15019
0.14767
0.14515
0.14256
0.14009
0.13766
0.13528
0.13294
0.13081
0.12873
0.12682
0.12491
0.12311
0.12147
0.11989
0.11842
0.11706
0.11571
0.11451
0.11333
0.11224
0.11121
0.11018
0.10925
0.10828
0.10735
0.10648
0.10564
0.10476
0.10392

0.10307
0.10222
0.10143
0.10069
0.09990
0.09911
0.09844
0.09776
0.09708
0.09647
0.09585
0.09524
0.09463
0.09408
0.09347
0.09292
0.09232
0.09177
0.09118
0.09063
0.09009
0.08944
0.08890
0.08831
0.08777
0.08723
0.08668
0.08614
0.08560
0.08513
0.08459
0.08410
0.08361
0.08312
0.08263
0.08220
0.08172
0.08133
0.08085
0.22515
0.23495
0.24622
0.25907
0.27349
0.28933
0.30649
0.32446
0.34257
0.36007
0.37615
0.39018
0.40201

0.41177
0.41988
0.42675
0.43260
0.43763
0.44192
0.44567
0.44928
0.45292
0.45665
0.46035
0.46375
0.46679
0.46960
0.47255
0.47578
0.47918
0.48239
0.48524
0.48794
0.49104
0.49505
0.49997
0.50521
0.50976
0.51270
0.51354
0.51216
0.50850
0.50265
0.49482
0.48557
0.47549
0.46525
0.45542
0.44627
0.43767
0.42938
0.42108
0.41268
0.40403
0.39510
0.38583
0.37603
0.36578
0.35511
0.34411
0.33279
0.32156
0.31060
0.30013
0.29037

0.28110
0.27247
0.26428
0.25636
0.24887
0.24156
0.23459
0.22798
0.22166
0.21576
0.21032
0.20518
0.20035
0.19570
0.19109
0.18654
0.18217
0.17790
0.17389
0.17016
0.16671
0.16358
0.16078
0.15819
0.15577
0.15350
0.15128
0.14896
0.14666
0.14427
0.14176
0.13929
0.13688
0.13456
0.13223
0.13006
0.12799
0.12598
0.12407
0.12222
0.12052
0.11889
0.11737
0.11590
0.11455
0.11330
0.11206
0.11093
0.10985
0.10882
0.10783
0.10691

0.10593
0.10507
0.10425
0.10340
0.10260
0.10179
0.10094
0.10014
0.09935
0.09862
0.09783
0.09715
0.09641
0.09579
0.09512
0.09451
0.09390
0.09333
0.09278
0.09228
0.09167
0.09112
0.09062
0.09007
0.08953
0.08899
0.08840
0.08786
0.08738
0.08683
0.08629
0.08570
0.08522
0.08469
0.08419
0.08366
0.08318
0.08269
0.08216
0.08172
0.08124
0.08075
0.08033
0.07989
0.22471
0.23468
0.24613
0.25911
0.27367
0.28957
0.30661
0.32427

0.34180
0.35858
0.37365
0.38676
0.39765
0.40666
0.41420
0.42064
0.42614
0.43085
0.43486
0.43844
0.44191
0.44547
0.44907
0.45269
0.45604
0.45910
0.46201
0.46515
0.46866
0.47237
0.47605
0.47938
0.48255
0.48602
0.49008
0.49487
0.49980
0.50390
0.50637
0.50669
0.50473
0.50051
0.49423
0.48619
0.47688
0.46685
0.45676
0.44704
0.43801
0.42952
0.42146
0.41357
0.40548
0.39724
0.38864
0.37956
0.37003
0.36012
0.34975
0.33911

0.32819
0.31732
0.30653
0.29637
0.28670
0.27767
0.26919
0.26112
0.25348
0.24606
0.23898
0.23217
0.22568
0.21947
0.21363
0.20824
0.20321
0.19852
0.19403
0.18962
0.18529
0.18102
0.17689
0.17291
0.16907
0.16561
0.16233
0.15937
0.15669
0.15427
0.15202
0.14982
0.14770
0.14554
0.14327
0.14098
0.13858
0.13623
0.13388
0.13162
0.12935
0.12725
0.12518
0.12328
0.12143
0.11969
0.11800
0.11643
0.11495
0.11354
0.11220
0.11096

0.10978
0.10864
0.10755
0.10658
0.10555
0.10462
0.10381
0.10294
0.10208
0.10127
0.10052
0.09971
0.09887
0.09813
0.09739
0.09665
0.09586
0.09519
0.09451
0.09384
0.09327
0.09266
0.09209
0.09154
0.09098
0.09047
0.08993
0.08943
0.08888
0.08838
0.08790
0.08736
0.08686
0.08638
0.08584
0.08536
0.08481
0.08434
0.08380
0.08332
0.08278
0.08225
0.08182
0.08128
0.08085
0.08037
0.07994
0.07945
0.07903
0.22433
0.23451
0.24614

0.25930
0.27396
0.28994
0.30676
0.32401
0.34100
0.35696
0.37106
0.38319
0.39330
0.40169
0.40871
0.41469
0.41985
0.42423
0.42809
0.43148
0.43483
0.43825
0.44182
0.44531
0.44862
0.45169
0.45480
0.45807
0.46186
0.46590
0.46996
0.47386
0.47740
0.48114
0.48524
0.48985
0.49436
0.49808
0.50007
0.49992
0.49745
0.49269
0.48602
0.47779
0.46843
0.45856
0.44866
0.43911
0.43015
0.42179
0.41389
0.40626
0.39858
0.39074
0.38241

0.37362
0.36441
0.35465
0.34462
0.33436
0.32378
0.31313
0.30274
0.29276
0.28323
0.27440
0.26600
0.25813
0.25057
0.24336
0.23639
0.22975
0.22342
0.21734
0.21160
0.20627
0.20129
0.19666
0.19226
0.18806
0.18393
0.17984
0.17585
0.17195
0.16820
0.16458
0.16130
0.15823
0.15546
0.15288
0.15059
0.14844
0.14641
0.14435
0.14219
0.14002
0.13780
0.13552
0.13329
0.13099
0.12879
0.12659
0.12459
0.12259
0.12069
0.11895
0.11721

0.11563
0.11406
0.11259
0.11124
0.10990
0.10872
0.10754
0.10640
0.10537
0.10434
0.10342
0.10250
0.10164
0.10082
0.10000
0.09920
0.09844
0.09770
0.09690
0.09616
0.09542
0.09474
0.09401
0.09333
0.09266
0.09209
0.09141
0.09091
0.09030
0.08980
0.08924
0.08873
0.08823
0.08779
0.08729
0.08675
0.08631
0.08582
0.08534
0.08480
0.08436
0.08388
0.08334
0.08287
0.08239
0.08190
0.08142
0.08094
0.08052
0.07998
0.07955
0.07913

0.07864
0.07822
0.22396
0.23443
0.24624
0.25960
0.27443
0.29027
0.30697
0.32383
0.34010
0.35511
0.36833
0.37957
0.38893
0.39666
0.40320
0.40886
0.41371
0.41787
0.42150
0.42477
0.42804
0.43137
0.43486
0.43826
0.44159
0.44471
0.44792
0.45133
0.45530
0.45972
0.46422
0.46854
0.47255
0.47648
0.48058
0.48494
0.48904
0.49221
0.49375
0.49313
0.49016
0.48505
0.47803
0.46962
0.46031
0.45057
0.44080
0.43146
0.42266
0.41443

0.40666
0.39924
0.39187
0.38434
0.37643
0.36796
0.35895
0.34951
0.33976
0.32975
0.31948
0.30918
0.29901
0.28921
0.27996
0.27117
0.26297
0.25518
0.24774
0.24067
0.23388
0.22735
0.22113
0.21526
0.20958
0.20425
0.19933
0.19481
0.19052
0.18647
0.18249
0.17859
0.17474
0.17097
0.16724
0.16371
0.16031
0.15715
0.15432
0.15171
0.14931
0.14712
0.14503
0.14309
0.14111
0.13912
0.13701
0.13485
0.13268
0.13045
0.12821
0.12607

0.12398
0.12199
0.12010
0.11827
0.11653
0.11484
0.11327
0.11180
0.11039
0.10905
0.10776
0.10653
0.10545
0.10431
0.10324
0.10227
0.10135
0.10043
0.09962
0.09880
0.09804
0.09724
0.09649
0.09579
0.09500
0.09430
0.09362
0.09289
0.09221
0.09154
0.09091
0.09030
0.08973
0.08912
0.08856
0.08806
0.08756
0.08710
0.08660
0.08616
0.08566
0.08523
0.08473
0.08430
0.08380
0.08332
0.08289
0.08241
0.08198
0.08150
0.08102
0.08059

0.08012
0.07963
0.07916
0.07873
0.07830
0.07783
0.07741
0.22380
0.23445
0.24657
0.26008
0.27490
0.29073
0.30706
0.32342
0.33899
0.35317
0.36551
0.37591
0.38456
0.39177
0.39790
0.40318
0.40776
0.41170
0.41514
0.41829
0.42148
0.42474
0.42814
0.43154
0.43483
0.43806
0.44126
0.44492
0.44912
0.45383
0.45872
0.46341
0.46779
0.47191
0.47598
0.48006
0.48374
0.48642
0.48746
0.48639
0.48296
0.47753
0.47026
0.46174
0.45242

0.44281
0.43330
0.42415
0.41548
0.40742
0.39973
0.39253
0.38546
0.37818
0.37062
0.36243
0.35377
0.34460
0.33505
0.32531
0.31534
0.30538
0.29540
0.28587
0.27674
0.26815
0.26003
0.25237
0.24508
0.23809
0.23136
0.22501
0.21894
0.21313
0.20760
0.20240
0.19748
0.19300
0.18877
0.18483
0.18100
0.17726
0.17358
0.16990
0.16636
0.16281
0.15946
0.15628
0.15330
0.15057
0.14813
0.14585
0.14376
0.14184
0.13991
0.13803
0.13605

0.13405
0.13200
0.12984
0.12766
0.12554
0.12352
0.12149
0.11951
0.11767
0.11589
0.11421
0.11259
0.11112
0.10961
0.10826
0.10697
0.10568
0.10450
0.10336
0.10229
0.10128
0.10030
0.09933
0.09852
0.09766
0.09684
0.09608
0.09533
0.09458
0.09389
0.09320
0.09250
0.09177
0.09114
0.09047
0.08979
0.08917
0.08856
0.08799
0.08743
0.08692
0.08642
0.08592
0.08547
0.08497
0.08458
0.08414
0.08365
0.08321
0.08282
0.08239
0.08195

0.08148
0.08104
0.08061
0.08014
0.07971
0.07923
0.07880
0.07838
0.07790
0.07748
0.07705
0.07658
0.22373
0.23463
0.24693
0.26066
0.27545
0.29120
0.30722
0.32297
0.33780
0.35110
0.36260
0.37224
0.38018
0.38693
0.39268
0.39764
0.40196
0.40572
0.40899
0.41205
0.41515
0.41833
0.42164
0.42502
0.42836
0.43159
0.43499
0.43879
0.44319
0.44819
0.45345
0.45853
0.46321
0.46748
0.47147
0.47525
0.47841
0.48061
0.48121
0.47963

0.47587
0.47011
0.46265
0.45407
0.44482
0.43539
0.42603
0.41709
0.40863
0.40064
0.39311
0.38604
0.37918
0.37220
0.36496
0.35714
0.34876
0.33989
0.33062
0.32109
0.31137
0.30160
0.29196
0.28260
0.27370
0.26522
0.25724
0.24973
0.24247
0.23556
0.22900
0.22272
0.21671
0.21111
0.20565
0.20053
0.19573
0.19121
0.18709
0.18315
0.17942
0.17583
0.17225
0.16881
0.16536
0.16194
0.15861
0.15548
0.15248
0.14966
0.14706
0.14472

0.14254
0.14058
0.13871
0.13694
0.13513
0.13325
0.13126
0.12926
0.12721
0.12510
0.12303
0.12102
0.11905
0.11717
0.11536
0.11363
0.11206
0.11043
0.10897
0.10757
0.10622
0.10494
0.10370
0.10252
0.10145
0.10037
0.09930
0.09839
0.09748
0.09661
0.09574
0.09499
0.09422
0.09347
0.09278
0.09209
0.09140
0.09071
0.09008
0.08945
0.08878
0.08815
0.08754
0.08692
0.08635
0.08585
0.08529
0.08479
0.08434
0.08390
0.08345
0.08301

0.08262
0.08217
0.08174
0.08135
0.08092
0.08048
0.08005
0.07968
0.07925
0.07882
0.07839
0.07798
0.07755
0.07712
0.07665
0.07629
0.07587
0.22377
0.23496
0.24752
0.26130
0.27611
0.29158
0.30719
0.32234
0.33638
0.34889
0.35948
0.36848
0.37590
0.38218
0.38756
0.39220
0.39634
0.39993
0.40307
0.40600
0.40902
0.41211
0.41545
0.41882
0.42218
0.42546
0.42896
0.43289
0.43753
0.44283
0.44837
0.45382
0.45882
0.46316
0.46703

0.47046
0.47321
0.47488
0.47488
0.47296
0.46886
0.46286
0.45531
0.44668
0.43749
0.42816
0.41909
0.41035
0.40206
0.39418
0.38679
0.37984
0.37309
0.36647
0.35947
0.35197
0.34393
0.33536
0.32634
0.31701
0.30757
0.29804
0.28858
0.27938
0.27071
0.26240
0.25460
0.24717
0.24000
0.23317
0.22664
0.22043
0.21454
0.20904
0.20369
0.19868
0.19392
0.18951
0.18534
0.18146
0.17785
0.17436
0.17094
0.16759
0.16427
0.16098
0.15779

0.15469
0.15168
0.14880
0.14614
0.14376
0.14147
0.13947
0.13755
0.13580
0.13404
0.13227
0.13046
0.12863
0.12663
0.12464
0.12264
0.12064
0.11863
0.11671
0.11490
0.11318
0.11146
0.10990
0.10840
0.10693
0.10559
0.10424
0.10300
0.10182
0.10065
0.09958
0.09851
0.09750
0.09653
0.09561
0.09475
0.09394
0.09319
0.09244
0.09174
0.09099
0.09034
0.08971
0.08902
0.08839
0.08777
0.08714
0.08652
0.08595
0.08534
0.08478
0.08428

0.08377
0.08327
0.08283
0.08237
0.08198
0.08153
0.08110
0.08072
0.08033
0.07994
0.07950
0.07912
0.07875
0.07832
0.07794
0.07757
0.07714
0.07667
0.07630
0.07588
0.07551
0.07509
0.22407
0.23547
0.24818
0.26202
0.27674
0.29199
0.30713
0.32163
0.33481
0.34647
0.35637
0.36465
0.37161
0.37747
0.38253
0.38695
0.39086
0.39428
0.39734
0.40019
0.40312
0.40624
0.40953
0.41287
0.41628
0.41961
0.42315
0.42723
0.43212
0.43766

0.44355
0.44926
0.45446
0.45894
0.46265
0.46569
0.46803
0.46907
0.46870
0.46629
0.46192
0.45571
0.44810
0.43947
0.43041
0.42132
0.41234
0.40381
0.39572
0.38802
0.38069
0.37386
0.36728
0.36082
0.35414
0.34694
0.33927
0.33094
0.32222
0.31316
0.30387
0.29458
0.28530
0.27633
0.26777
0.25968
0.25206
0.24471
0.23768
0.23094
0.22443
0.21824
0.21247
0.20698
0.20179
0.19689
0.19224
0.18787
0.18370
0.17988
0.17627
0.17285

0.16953
0.16633
0.16315
0.16000
0.15690
0.15387
0.15089
0.14810
0.14538
0.14284
0.14051
0.13840
0.13650
0.13464
0.13295
0.13125
0.12954
0.12783
0.12600
0.12418
0.12219
0.12024
0.11825
0.11640
0.11449
0.11273
0.11102
0.10936
0.10781
0.10640
0.10495
0.10366
0.10231
0.10114
0.09996
0.09878
0.09777
0.09670
0.09574
0.09478
0.09387
0.09306
0.09220
0.09150
0.09069
0.09005
0.08930
0.08865
0.08807
0.08738
0.08675
0.08613

0.08557
0.08494
0.08438
0.08382
0.08326
0.08276
0.08230
0.08180
0.08135
0.08092
0.08047
0.08008
0.07969
0.07930
0.07891
0.07853
0.07815
0.07782
0.07739
0.07701
0.07664
0.07625
0.07589
0.07552
0.07510
0.07473
0.07431
0.22453
0.23613
0.24894
0.26279
0.27738
0.29225
0.30689
0.32061
0.33310
0.34396
0.35320
0.36086
0.36736
0.37285
0.37765
0.38184
0.38558
0.38887
0.39181
0.39463
0.39748
0.40050
0.40375
0.40715
0.41056

0.41400
0.41762
0.42191
0.42695
0.43274
0.43891
0.44490
0.45023
0.45474
0.45826
0.46104
0.46282
0.46339
0.46250
0.45972
0.45509
0.44874
0.44111
0.43259
0.42360
0.41465
0.40588
0.39755
0.38962
0.38203
0.37493
0.36812
0.36170
0.35541
0.34892
0.34209
0.33464
0.32669
0.31827
0.30941
0.30032
0.29118
0.28214
0.27329
0.26490
0.25703
0.24958
0.24236
0.23550
0.22880
0.22232
0.21621
0.21041
0.20498
0.19990
0.19510
0.19049

0.18619
0.18213
0.17835
0.17476
0.17134
0.16812
0.16497
0.16189
0.15888
0.15596
0.15297
0.15013
0.14731
0.14469
0.14209
0.13976
0.13750
0.13549
0.13359
0.13185
0.13021
0.12862
0.12702
0.12531
0.12354
0.12172
0.11984
0.11796
0.11607
0.11418
0.11237
0.11063
0.10897
0.10737
0.10587
0.10447
0.10307
0.10178
0.10055
0.09931
0.09819
0.09713
0.09601
0.09500
0.09404
0.09308
0.09222
0.09137
0.09056
0.08981
0.08906
0.08835

0.08771
0.08707
0.08644
0.08580
0.08522
0.08460
0.08404
0.08347
0.08291
0.08235
0.08179
0.08134
0.08084
0.08039
0.07989
0.07950
0.07905
0.07867
0.07828
0.07789
0.07751
0.07722
0.07684
0.07646
0.07614
0.07571
0.07538
0.07506
0.07464
0.07427
0.07396
0.07353
0.22510
0.23689
0.24976
0.26357
0.27793
0.29242
0.30644
0.31952
0.33125
0.34135
0.34988
0.35710
0.36312
0.36829
0.37287
0.37688
0.38045
0.38356
0.38646
0.38920

0.39196
0.39500
0.39826
0.40166
0.40508
0.40861
0.41240
0.41683
0.42207
0.42805
0.43451
0.44061
0.44609
0.45057
0.45394
0.45632
0.45763
0.45769
0.45633
0.45318
0.44840
0.44193
0.43433
0.42583
0.41703
0.40818
0.39966
0.39148
0.38371
0.37633
0.36929
0.36264
0.35630
0.35016
0.34389
0.33731
0.33024
0.32251
0.31439
0.30582
0.29699
0.28800
0.27909
0.27047
0.26220
0.25443
0.24709
0.24010
0.23338
0.22675
0.22036
0.21422

0.20844
0.20308
0.19800
0.19326
0.18881
0.18455
0.18060
0.17682
0.17323
0.16987
0.16671
0.16362
0.16070
0.15773
0.15491
0.15210
0.14933
0.14655
0.14396
0.14140
0.13901
0.13669
0.13459
0.13270
0.13086
0.12922
0.12759
0.12610
0.12450
0.12290
0.12120
0.11942
0.11760
0.11578
0.11389
0.11205
0.11031
0.10862
0.10697
0.10544
0.10399
0.10259
0.10124
0.09996
0.09872
0.09755
0.09648
0.09537
0.09436
0.09335
0.09239
0.09149

0.09053
0.08978
0.08893
0.08818
0.08747
0.08677
0.08613
0.08549
0.08491
0.08433
0.08371
0.08313
0.08257
0.08199
0.08143
0.08093
0.08038
0.07992
0.07943
0.07897
0.07854
0.07809
0.07770
0.07732
0.07693
0.07659
0.07620
0.07588
0.07554
0.07516
0.07484
0.07452
0.07414
0.07381
0.07350
0.07313
0.07275
0.22578
0.23767
0.25060
0.26436
0.27844
0.29245
0.30586
0.31827
0.32919
0.33864
0.34662
0.35331
0.35897
0.36387
0.36818

0.37208
0.37546
0.37855
0.38127
0.38392
0.38664
0.38974
0.39296
0.39638
0.39983
0.40342
0.40731
0.41194
0.41739
0.42361
0.43016
0.43647
0.44202
0.44642
0.44965
0.45162
0.45253
0.45208
0.45019
0.44675
0.44173
0.43528
0.42763
0.41934
0.41063
0.40196
0.39360
0.38563
0.37801
0.37085
0.36393
0.35734
0.35117
0.34509
0.33903
0.33267
0.32585
0.31850
0.31066
0.30234
0.29371
0.28492
0.27615
0.26760
0.25950
0.25190
0.24472

0.23790
0.23131
0.22486
0.21850
0.21238
0.20662
0.20117
0.19616
0.19147
0.18708
0.18293
0.17902
0.17530
0.17176
0.16851
0.16531
0.16228
0.15935
0.15654
0.15381
0.15109
0.14840
0.14576
0.14325
0.14072
0.13827
0.13599
0.13384
0.13180
0.12996
0.12823
0.12666
0.12513
0.12358
0.12214
0.12055
0.11890
0.11724
0.11542
0.11365
0.11188
0.11004
0.10831
0.10667
0.10509
0.10360
0.10210
0.10082
0.09948
0.09824
0.09707
0.09594

0.09483
0.09376
0.09275
0.09175
0.09080
0.08990
0.08905
0.08819
0.08739
0.08664
0.08589
0.08525
0.08461
0.08397
0.08340
0.08280
0.08224
0.08166
0.08115
0.08059
0.08007
0.07952
0.07907
0.07857
0.07807
0.07763
0.07723
0.07679
0.07640
0.07601
0.07563
0.07529
0.07490
0.07463
0.07424
0.07397
0.07365
0.07326
0.07294
0.07263
0.07231
0.07193
0.22656
0.23861
0.25148
0.26500
0.27880
0.29229
0.30512
0.31678
0.32704
0.33583

0.34330
0.34958
0.35492
0.35956
0.36370
0.36737
0.37067
0.37357
0.37626
0.37883
0.38162
0.38462
0.38785
0.39126
0.39478
0.39847
0.40251
0.40724
0.41289
0.41927
0.42604
0.43240
0.43795
0.44230
0.44523
0.44700
0.44740
0.44649
0.44421
0.44041
0.43521
0.42874
0.42120
0.41304
0.40446
0.39599
0.38782
0.38001
0.37255
0.36549
0.35874
0.35232
0.34617
0.34020
0.33430
0.32813
0.32159
0.31451
0.30700
0.29899
0.29060
0.28200

0.27331
0.26494
0.25690
0.24937
0.24236
0.23575
0.22927
0.22295
0.21672
0.21064
0.20490
0.19948
0.19442
0.18975
0.18536
0.18131
0.17745
0.17383
0.17034
0.16704
0.16401
0.16098
0.15811
0.15536
0.15267
0.15005
0.14745
0.14489
0.14246
0.14001
0.13765
0.13536
0.13315
0.13111
0.12917
0.12740
0.12572
0.12424
0.12272
0.12123
0.11980
0.11831
0.11672
0.11507
0.11335
0.11158
0.10986
0.10814
0.10640
0.10484
0.10325
0.10182

0.10038
0.09904
0.09777
0.09659
0.09547
0.09429
0.09323
0.09222
0.09121
0.09021
0.08926
0.08836
0.08751
0.08666
0.08591
0.08516
0.08442
0.08378
0.08314
0.08250
0.08197
0.08139
0.08082
0.08024
0.07973
0.07922
0.07866
0.07821
0.07771
0.07726
0.07677
0.07632
0.07593
0.07548
0.07510
0.07471
0.07433
0.07405
0.07367
0.07333
0.07305
0.07273
0.07240
0.07208
0.07180
0.07149
0.07117
0.22741
0.23950
0.25233
0.26561
0.27896

0.29203
0.30420
0.31514
0.32480
0.33304
0.33999
0.34580
0.35088
0.35529
0.35925
0.36279
0.36603
0.36885
0.37140
0.37399
0.37668
0.37964
0.38292
0.38634
0.38996
0.39370
0.39789
0.40284
0.40864
0.41515
0.42195
0.42843
0.43400
0.43817
0.44095
0.44230
0.44230
0.44099
0.43826
0.43419
0.42881
0.42238
0.41495
0.40685
0.39851
0.39019
0.38217
0.37452
0.36726
0.36031
0.35377
0.34741
0.34132
0.33547
0.32969
0.32373
0.31745

0.31070
0.30346
0.29569
0.28754
0.27913
0.27062
0.26229
0.25437
0.24695
0.24005
0.23355
0.22730
0.22115
0.21505
0.20909
0.20328
0.19782
0.19273
0.18802
0.18374
0.17969
0.17594
0.17232
0.16894
0.16568
0.16265
0.15968
0.15687
0.15413
0.15149
0.14892
0.14642
0.14399
0.14159
0.13928
0.13700
0.13475
0.13252
0.13042
0.12848
0.12661
0.12488
0.12336
0.12179
0.12043
0.11899
0.11762
0.11614
0.11459
0.11299
0.11139
0.10967

0.10791
0.10624
0.10457
0.10300
0.10147
0.10004
0.09872
0.09743
0.09616
0.09499
0.09386
0.09275
0.09168
0.09067
0.08967
0.08873
0.08783
0.08693
0.08607
0.08529
0.08443
0.08369
0.08305
0.08235
0.08172
0.08114
0.08050
0.07997
0.07946
0.07889
0.07838
0.07786
0.07741
0.07690
0.07640
0.07596
0.07551
0.07508
0.07463
0.07424
0.07386
0.07347
0.07313
0.07281
0.07248
0.07214
0.07182
0.07154
0.07121
0.07094
0.07062
0.07035

0.22831
0.24040
0.25308
0.26611
0.27908
0.29158
0.30307
0.31341
0.32241
0.33013
0.33662
0.34217
0.34693
0.35118
0.35501
0.35843
0.36148
0.36421
0.36673
0.36928
0.37193
0.37491
0.37818
0.38171
0.38533
0.38918
0.39352
0.39857
0.40453
0.41119
0.41806
0.42447
0.42998
0.43406
0.43664
0.43769
0.43722
0.43547
0.43240
0.42811
0.42262
0.41609
0.40877
0.40089
0.39273
0.38461
0.37674
0.36919
0.36210
0.35536
0.34893
0.34269

0.33671
0.33091
0.32523
0.31945
0.31338
0.30689
0.29994
0.29249
0.28458
0.27636
0.26806
0.25980
0.25195
0.24459
0.23775
0.23141
0.22532
0.21935
0.21337
0.20749
0.20179
0.19626
0.19114
0.18638
0.18212
0.17813
0.17438
0.17091
0.16758
0.16432
0.16129
0.15838
0.15564
0.15295
0.15036
0.14785
0.14544
0.14300
0.14074
0.13846
0.13622
0.13410
0.13191
0.12979
0.12779
0.12596
0.12419
0.12252
0.12101
0.11954
0.11818
0.11682

0.11549
0.11407
0.11258
0.11103
0.10942
0.10771
0.10612
0.10445
0.10284
0.10127
0.09974
0.09837
0.09705
0.09577
0.09456
0.09343
0.09232
0.09125
0.09018
0.08918
0.08824
0.08734
0.08640
0.08550
0.08465
0.08386
0.08307
0.08233
0.08168
0.08094
0.08036
0.07978
0.07919
0.07862
0.07815
0.07758
0.07707
0.07656
0.07611
0.07565
0.07521
0.07471
0.07427
0.07388
0.07343
0.07305
0.07266
0.07228
0.07190
0.07162
0.07129
0.07101

0.07063
0.07036
0.07008
0.06981
0.06954
0.22920
0.24124
0.25377
0.26646
0.27900
0.29092
0.30186
0.31159
0.32002
0.32723
0.33336
0.33854
0.34308
0.34716
0.35082
0.35416
0.35707
0.35972
0.36216
0.36467
0.36733
0.37030
0.37359
0.37711
0.38085
0.38484
0.38934
0.39455
0.40061
0.40731
0.41419
0.42061
0.42598
0.42993
0.43231
0.43300
0.43220
0.43005
0.42659
0.42208
0.41648
0.41000
0.40285
0.39516
0.38714
0.37921
0.37144

0.36410
0.35711
0.35053
0.34421
0.33813
0.33226
0.32659
0.32095
0.31529
0.30937
0.30315
0.29648
0.28925
0.28163
0.27366
0.26554
0.25742
0.24963
0.24234
0.23555
0.22928
0.22335
0.21754
0.21179
0.20603
0.20031
0.19490
0.18970
0.18490
0.18054
0.17656
0.17286
0.16940
0.16618
0.16302
0.16004
0.15713
0.15439
0.15176
0.14919
0.14672
0.14437
0.14202
0.13981
0.13760
0.13550
0.13331
0.13126
0.12924
0.12723
0.12534
0.12351

0.12179
0.12023
0.11872
0.11736
0.11605
0.11474
0.11342
0.11204
0.11061
0.10907
0.10752
0.10592
0.10432
0.10266
0.10110
0.09958
0.09812
0.09675
0.09549
0.09417
0.09306
0.09193
0.09082
0.08976
0.08875
0.08779
0.08685
0.08591
0.08501
0.08411
0.08328
0.08249
0.08175
0.08101
0.08033
0.07969
0.07905
0.07842
0.07789
0.07737
0.07680
0.07633
0.07582
0.07535
0.07490
0.07440
0.07395
0.07352
0.07307
0.07268
0.07224
0.07186

0.07148
0.07115
0.07082
0.07043
0.07016
0.06982
0.06955
0.06928
0.06901
0.06874
0.23016
0.24199
0.25432
0.26672
0.27872
0.29007
0.30044
0.30966
0.31759
0.32429
0.33011
0.33503
0.33934
0.34325
0.34683
0.34998
0.35281
0.35539
0.35778
0.36020
0.36286
0.36584
0.36924
0.37282
0.37656
0.38076
0.38537
0.39073
0.39683
0.40356
0.41041
0.41677
0.42203
0.42583
0.42796
0.42835
0.42719
0.42465
0.42094
0.41615
0.41050
0.40404

0.39701
0.38949
0.38171
0.37397
0.36635
0.35917
0.35229
0.34582
0.33965
0.33369
0.32797
0.32236
0.31685
0.31124
0.30554
0.29954
0.29307
0.28614
0.27880
0.27105
0.26307
0.25508
0.24737
0.24010
0.23343
0.22720
0.22144
0.21579
0.21022
0.20457
0.19898
0.19353
0.18839
0.18352
0.17912
0.17505
0.17135
0.16795
0.16477
0.16167
0.15875
0.15594
0.15320
0.15057
0.14806
0.14565
0.14330
0.14101
0.13883
0.13668
0.13465
0.13260

0.13058
0.12864
0.12667
0.12477
0.12294
0.12122
0.11955
0.11799
0.11659
0.11529
0.11398
0.11268
0.11146
0.11013
0.10870
0.10722
0.10567
0.10413
0.10258
0.10098
0.09942
0.09796
0.09650
0.09520
0.09393
0.09272
0.09156
0.09050
0.08943
0.08837
0.08737
0.08642
0.08547
0.08452
0.08369
0.08279
0.08200
0.08117
0.08043
0.07975
0.07901
0.07837
0.07774
0.07717
0.07664
0.07612
0.07555
0.07508
0.07462
0.07411
0.07371
0.07326

0.07282
0.07237
0.07192
0.07154
0.07111
0.07073
0.07039
0.07001
0.06969
0.06935
0.06908
0.06870
0.06843
0.06816
0.06793
0.23101
0.24278
0.25481
0.26682
0.27835
0.28917
0.29898
0.30759
0.31506
0.32141
0.32687
0.33157
0.33571
0.33949
0.34288
0.34595
0.34871
0.35119
0.35349
0.35586
0.35859
0.36163
0.36498
0.36861
0.37251
0.37682
0.38154
0.38700
0.39324
0.39990
0.40671
0.41296
0.41809
0.42170
0.42359
0.42368
0.42223

0.41935
0.41537
0.41038
0.40464
0.39825
0.39134
0.38405
0.37646
0.36886
0.36144
0.35437
0.34764
0.34128
0.33527
0.32942
0.32377
0.31826
0.31281
0.30741
0.30182
0.29599
0.28975
0.28312
0.27603
0.26852
0.26072
0.25285
0.24522
0.23801
0.23129
0.22518
0.21953
0.21400
0.20858
0.20317
0.19769
0.19231
0.18714
0.18222
0.17774
0.17363
0.16995
0.16655
0.16333
0.16037
0.15745
0.15469
0.15201
0.14944
0.14698
0.14452
0.14223

0.13999
0.13781
0.13575
0.13376
0.13175
0.12987
0.12796
0.12608
0.12422
0.12238
0.12059
0.11893
0.11737
0.11587
0.11452
0.11323
0.11198
0.11077
0.10950
0.10824
0.10690
0.10547
0.10399
0.10245
0.10090
0.09935
0.09785
0.09640
0.09499
0.09364
0.09244
0.09122
0.09011
0.08905
0.08805
0.08704
0.08604
0.08509
0.08414
0.08325
0.08241
0.08158
0.08075
0.07996
0.07917
0.07849
0.07775
0.07712
0.07655
0.07597
0.07540
0.07487

0.07434
0.07388
0.07342
0.07291
0.07251
0.07207
0.07162
0.07123
0.07079
0.07041
0.07003
0.06964
0.06931
0.06893
0.06861
0.06827
0.06795
0.06762
0.06735
0.06708
0.23179
0.24337
0.25516
0.26673
0.27782
0.28814
0.29739
0.30548
0.31255
0.31858
0.32367
0.32815
0.33212
0.33577
0.33909
0.34202
0.34464
0.34703
0.34930
0.35173
0.35441
0.35745
0.36091
0.36460
0.36860
0.37302
0.37795
0.38346
0.38968
0.39637
0.40304
0.40914

0.41414
0.41756
0.41920
0.41904
0.41726
0.41410
0.40989
0.40476
0.39893
0.39261
0.38579
0.37868
0.37133
0.36398
0.35670
0.34972
0.34310
0.33691
0.33095
0.32532
0.31977
0.31427
0.30893
0.30360
0.29817
0.29255
0.28653
0.28008
0.27326
0.26593
0.25842
0.25069
0.24313
0.23597
0.22932
0.22321
0.21762
0.21226
0.20701
0.20176
0.19641
0.19114
0.18599
0.18109
0.17646
0.17236
0.16859
0.16514
0.16203
0.15903
0.15616
0.15351

0.15087
0.14830
0.14585
0.14346
0.14116
0.13898
0.13684
0.13479
0.13279
0.13091
0.12907
0.12725
0.12540
0.12358
0.12183
0.12009
0.11841
0.11675
0.11525
0.11381
0.11251
0.11126
0.11007
0.10886
0.10770
0.10639
0.10512
0.10368
0.10225
0.10081
0.09927
0.09778
0.09634
0.09489
0.09354
0.09224
0.09103
0.08983
0.08872
0.08766
0.08666
0.08566
0.08477
0.08381
0.08287
0.08204
0.08114
0.08031
0.07954
0.07875
0.07797
0.07728

0.07661
0.07598
0.07535
0.07478
0.07419
0.07367
0.07320
0.07274
0.07228
0.07178
0.07138
0.07098
0.07053
0.07009
0.06971
0.06937
0.06899
0.06861
0.06823
0.06791
0.06757
0.06725
0.06692
0.06665
0.06638
0.23254
0.24391
0.25535
0.26659
0.27716
0.28695
0.29569
0.30339
0.31004
0.31571
0.32058
0.32490
0.32869
0.33215
0.33534
0.33820
0.34072
0.34302
0.34525
0.34763
0.35037
0.35347
0.35692
0.36078
0.36489
0.36941
0.37445

0.38005
0.38628
0.39288
0.39946
0.40540
0.41022
0.41346
0.41485
0.41439
0.41236
0.40894
0.40453
0.39925
0.39339
0.38709
0.38040
0.37348
0.36637
0.35915
0.35208
0.34525
0.33874
0.33265
0.32687
0.32127
0.31579
0.31046
0.30517
0.29994
0.29462
0.28912
0.28337
0.27715
0.27055
0.26351
0.25613
0.24862
0.24114
0.23400
0.22741
0.22130
0.21577
0.21052
0.20539
0.20030
0.19523
0.18998
0.18488
0.17994
0.17533
0.17114
0.16733

0.16385
0.16063
0.15774
0.15492
0.15227
0.14968
0.14721
0.14471
0.14238
0.14014
0.13796
0.13584
0.13383
0.13187
0.13004
0.12818
0.12645
0.12469
0.12300
0.12129
0.11954
0.11790
0.11629
0.11474
0.11324
0.11184
0.11061
0.10936
0.10822
0.10706
0.10591
0.10465
0.10338
0.10200
0.10067
0.09919
0.09770
0.09626
0.09483
0.09343
0.09203
0.09079
0.08959
0.08849
0.08739
0.08639
0.08539
0.08439
0.08349
0.08260
0.08166
0.08076

0.07994
0.07910
0.07838
0.07759
0.07687
0.07608
0.07545
0.07478
0.07421
0.07362
0.07305
0.07253
0.07207
0.07161
0.07115
0.07069
0.07029
0.06989
0.06945
0.06901
0.06867
0.06829
0.06791
0.06753
0.06725
0.06687
0.06656
0.06623
0.06591
0.06564
0.23317
0.24434
0.25544
0.26625
0.27635
0.28563
0.29395
0.30124
0.30749
0.31289
0.31755
0.32164
0.32536
0.32864
0.33169
0.33445
0.33690
0.33916
0.34134
0.34373
0.34653
0.34963

0.35325
0.35711
0.36138
0.36596
0.37109
0.37674
0.38295
0.38948
0.39591
0.40163
0.40623
0.40928
0.41042
0.40978
0.40747
0.40383
0.39921
0.39384
0.38800
0.38169
0.37518
0.36840
0.36153
0.35450
0.34758
0.34085
0.33449
0.32851
0.32284
0.31735
0.31198
0.30675
0.30158
0.29636
0.29121
0.28581
0.28022
0.27428
0.26790
0.26109
0.25389
0.24656
0.23920
0.23213
0.22554
0.21946
0.21392
0.20878
0.20382
0.19885
0.19394
0.18886

0.18383
0.17890
0.17429
0.17001
0.16611
0.16258
0.15938
0.15644
0.15367
0.15108
0.14849
0.14603
0.14363
0.14140
0.13912
0.13694
0.13488
0.13287
0.13096
0.12913
0.12737
0.12562
0.12395
0.12230
0.12061
0.11900
0.11735
0.11579
0.11418
0.11273
0.11128
0.10994
0.10870
0.10752
0.10643
0.10528
0.10413
0.10296
0.10175
0.10042
0.09905
0.09766
0.09624
0.09475
0.09337
0.09203
0.09069
0.08945
0.08825
0.08716
0.08611
0.08511

0.08411
0.08311
0.08222
0.08132
0.08049
0.07960
0.07877
0.07800
0.07721
0.07644
0.07571
0.07498
0.07431
0.07368
0.07311
0.07248
0.07196
0.07150
0.07098
0.07052
0.07006
0.06961
0.06921
0.06881
0.06836
0.06803
0.06765
0.06731
0.06693
0.06655
0.06622
0.06590
0.06553
0.06526
0.06494
0.23370
0.24463
0.25539
0.26576
0.27550
0.28432
0.29218
0.29905
0.30499
0.31008
0.31452
0.31850
0.32203
0.32527
0.32819
0.33076
0.33316

0.33534
0.33757
0.33998
0.34272
0.34598
0.34956
0.35358
0.35796
0.36269
0.36782
0.37351
0.37970
0.38610
0.39233
0.39795
0.40232
0.40513
0.40604
0.40515
0.40262
0.39880
0.39404
0.38858
0.38268
0.37650
0.37008
0.36349
0.35675
0.34992
0.34320
0.33666
0.33037
0.32448
0.31887
0.31355
0.30828
0.30310
0.29799
0.29294
0.28784
0.28267
0.27724
0.27146
0.26532
0.25868
0.25171
0.24450
0.23726
0.23026
0.22374
0.21766
0.21218

0.20705
0.20220
0.19744
0.19265
0.18774
0.18281
0.17795
0.17331
0.16898
0.16504
0.16142
0.15818
0.15525
0.15244
0.14990
0.14737
0.14495
0.14256
0.14032
0.13815
0.13598
0.13396
0.13191
0.13006
0.12822
0.12650
0.12479
0.12317
0.12160
0.12001
0.11839
0.11678
0.11524
0.11368
0.11217
0.11072
0.10938
0.10810
0.10692
0.10578
0.10464
0.10355
0.10245
0.10134
0.10012
0.09885
0.09753
0.09615
0.09477
0.09335
0.09196
0.09063

0.08934
0.08815
0.08696
0.08587
0.08488
0.08384
0.08284
0.08194
0.08105
0.08016
0.07933
0.07850
0.07767
0.07684
0.07611
0.07533
0.07461
0.07389
0.07322
0.07265
0.07202
0.07145
0.07093
0.07036
0.06990
0.06944
0.06897
0.06858
0.06818
0.06779
0.06739
0.06699
0.06661
0.06628
0.06590
0.06558
0.06525
0.06493
0.06461
0.06429
0.23418
0.24480
0.25523
0.26518
0.27446
0.28290
0.29037
0.29693
0.30256
0.30739
0.31165
0.31538

0.31879
0.32190
0.32467
0.32722
0.32948
0.33165
0.33384
0.33630
0.33916
0.34243
0.34618
0.35026
0.35469
0.35947
0.36475
0.37044
0.37655
0.38280
0.38879
0.39419
0.39840
0.40091
0.40163
0.40057
0.39787
0.39389
0.38898
0.38349
0.37756
0.37147
0.36514
0.35870
0.35215
0.34550
0.33898
0.33255
0.32641
0.32063
0.31506
0.30981
0.30470
0.29957
0.29457
0.28963
0.28458
0.27952
0.27426
0.26871
0.26273
0.25632
0.24953
0.24250

0.23544
0.22850
0.22198
0.21596
0.21044
0.20542
0.20062
0.19599
0.19137
0.18662
0.18182
0.17701
0.17242
0.16805
0.16402
0.16036
0.15702
0.15405
0.15130
0.14871
0.14623
0.14387
0.14158
0.13930
0.13712
0.13501
0.13294
0.13099
0.12910
0.12732
0.12559
0.12393
0.12234
0.12082
0.11926
0.11773
0.11621
0.11472
0.11319
0.11167
0.11027
0.10893
0.10758
0.10631
0.10512
0.10405
0.10296
0.10187
0.10083
0.09977
0.09855
0.09734

0.09602
0.09470
0.09331
0.09199
0.09061
0.08934
0.08805
0.08682
0.08568
0.08459
0.08361
0.08261
0.08167
0.08078
0.07989
0.07906
0.07817
0.07734
0.07656
0.07578
0.07506
0.07424
0.07351
0.07284
0.07223
0.07155
0.07099
0.07036
0.06984
0.06938
0.06886
0.06841
0.06795
0.06755
0.06714
0.06675
0.06642
0.06602
0.06564
0.06531
0.06493
0.06466
0.06428
0.06401
0.06370
0.23456
0.24488
0.25498
0.26457
0.27337
0.28141
0.28857

0.29472
0.30009
0.30474
0.30873
0.31233
0.31560
0.31863
0.32131
0.32366
0.32593
0.32808
0.33033
0.33279
0.33565
0.33897
0.34282
0.34701
0.35156
0.35650
0.36176
0.36738
0.37342
0.37949
0.38539
0.39048
0.39440
0.39674
0.39727
0.39598
0.39310
0.38897
0.38402
0.37845
0.37256
0.36651
0.36032
0.35401
0.34761
0.34116
0.33478
0.32854
0.32255
0.31684
0.31138
0.30617
0.30112
0.29621
0.29121
0.28633
0.28146
0.27650
0.27140

0.26596
0.26020
0.25402
0.24741
0.24056
0.23356
0.22675
0.22029
0.21428
0.20881
0.20374
0.19907
0.19455
0.19004
0.18546
0.18076
0.17612
0.17153
0.16712
0.16304
0.15934
0.15601
0.15296
0.15016
0.14753
0.14511
0.14275
0.14050
0.13827
0.13610
0.13404
0.13203
0.13014
0.12825
0.12647
0.12474
0.12308
0.12153
0.12000
0.11854
0.11704
0.11561
0.11416
0.11272
0.11129
0.10982
0.10843
0.10709
0.10580
0.10463
0.10345
0.10237

0.10134
0.10030
0.09925
0.09820
0.09704
0.09588
0.09456
0.09324
0.09192
0.09060
0.08932
0.08804
0.08676
0.08564
0.08450
0.08342
0.08243
0.08144
0.08055
0.07962
0.07878
0.07795
0.07712
0.07629
0.07550
0.07474
0.07401
0.07325
0.07253
0.07186
0.07118
0.07057
0.06994
0.06938
0.06882
0.06836
0.06784
0.06738
0.06697
0.06658
0.06612
0.06584
0.06544
0.06505
0.06472
0.06434
0.06407
0.06374
0.06336
0.06309
0.23483
0.24488

0.25459
0.26381
0.27225
0.27993
0.28667
0.29256
0.29766
0.30210
0.30596
0.30943
0.31252
0.31535
0.31799
0.32025
0.32243
0.32459
0.32680
0.32936
0.33228
0.33577
0.33968
0.34393
0.34863
0.35351
0.35882
0.36447
0.37033
0.37627
0.38191
0.38679
0.39044
0.39254
0.39290
0.39143
0.38844
0.38422
0.37916
0.37358
0.36772
0.36170
0.35561
0.34945
0.34324
0.33698
0.33080
0.32466
0.31872
0.31316
0.30780
0.30271
0.29771
0.29281

0.28802
0.28319
0.27837
0.27354
0.26855
0.26331
0.25774
0.25172
0.24533
0.23867
0.23185
0.22510
0.21865
0.21265
0.20723
0.20217
0.19756
0.19310
0.18870
0.18428
0.17976
0.17517
0.17070
0.16629
0.16222
0.15847
0.15499
0.15190
0.14906
0.14649
0.14403
0.14167
0.13948
0.13726
0.13513
0.13313
0.13112
0.12923
0.12734
0.12556
0.12384
0.12223
0.12068
0.11919
0.11776
0.11636
0.11492
0.11354
0.11215
0.11071
0.10934
0.10793

0.10663
0.10530
0.10407
0.10290
0.10183
0.10075
0.09977
0.09878
0.09774
0.09669
0.09553
0.09442
0.09316
0.09188
0.09062
0.08930
0.08803
0.08676
0.08553
0.08441
0.08328
0.08225
0.08127
0.08033
0.07939
0.07851
0.07768
0.07689
0.07606
0.07523
0.07451
0.07369
0.07297
0.07225
0.07153
0.07087
0.07020
0.06959
0.06902
0.06840
0.06790
0.06738
0.06692
0.06647
0.06606
0.06560
0.06521
0.06486
0.06447
0.06414
0.06381
0.06348

0.06314
0.06282
0.06250
0.23496
0.24472
0.25416
0.26301
0.27114
0.27842
0.28485
0.29043
0.29531
0.29951
0.30314
0.30648
0.30947
0.31222
0.31467
0.31693
0.31908
0.32124
0.32347
0.32609
0.32912
0.33261
0.33658
0.34099
0.34568
0.35072
0.35601
0.36155
0.36728
0.37308
0.37841
0.38308
0.38651
0.38833
0.38852
0.38687
0.38376
0.37950
0.37442
0.36881
0.36298
0.35707
0.35106
0.34505
0.33899
0.33287
0.32678
0.32084
0.31505

0.30959
0.30434
0.29931
0.29441
0.28957
0.28484
0.28012
0.27541
0.27062
0.26580
0.26074
0.25532
0.24948
0.24328
0.23673
0.23004
0.22346
0.21708
0.21112
0.20566
0.20066
0.19605
0.19165
0.18742
0.18312
0.17871
0.17428
0.16988
0.16557
0.16139
0.15760
0.15408
0.15094
0.14806
0.14544
0.14300
0.14064
0.13841
0.13628
0.13416
0.13216
0.13016
0.12832
0.12649
0.12471
0.12304
0.12143
0.11988
0.11839
0.11695
0.11559
0.11425

0.11292
0.11160
0.11021
0.10887
0.10751
0.10620
0.10491
0.10368
0.10245
0.10133
0.10021
0.09924
0.09826
0.09727
0.09628
0.09523
0.09413
0.09302
0.09181
0.09059
0.08927
0.08806
0.08679
0.08552
0.08435
0.08323
0.08216
0.08113
0.08015
0.07921
0.07834
0.07745
0.07662
0.07584
0.07502
0.07423
0.07347
0.07275
0.07198
0.07126
0.07054
0.06993
0.06922
0.06865
0.06805
0.06748
0.06696
0.06646
0.06595
0.06549
0.06508
0.06469

0.06429
0.06389
0.06356
0.06322
0.06289
0.06256
0.06223
0.06196
0.23509
0.24451
0.25358
0.26212
0.26989
0.27691
0.28298
0.28834
0.29289
0.29693
0.30047
0.30362
0.30647
0.30907
0.31149
0.31373
0.31577
0.31794
0.32022
0.32291
0.32600
0.32965
0.33373
0.33814
0.34288
0.34796
0.35320
0.35871
0.36436
0.36986
0.37500
0.37941
0.38257
0.38417
0.38412
0.38236
0.37915
0.37483
0.36972
0.36419
0.35841
0.35253
0.34663
0.34071

0.33480
0.32887
0.32292
0.31713
0.31144
0.30609
0.30089
0.29596
0.29119
0.28644
0.28172
0.27705
0.27245
0.26782
0.26306
0.25817
0.25291
0.24731
0.24127
0.23491
0.22833
0.22181
0.21555
0.20960
0.20409
0.19920
0.19459
0.19026
0.18609
0.18190
0.17765
0.17335
0.16905
0.16475
0.16067
0.15683
0.15332
0.15003
0.14711
0.14446
0.14195
0.13967
0.13744
0.13531
0.13325
0.13119
0.12929
0.12735
0.12563
0.12386
0.12219
0.12058

0.11903
0.11759
0.11615
0.11488
0.11353
0.11219
0.11091
0.10966
0.10831
0.10704
0.10571
0.10447
0.10318
0.10195
0.10084
0.09971
0.09870
0.09773
0.09675
0.09581
0.09482
0.09383
0.09278
0.09167
0.09051
0.08930
0.08809
0.08682
0.08561
0.08434
0.08318
0.08205
0.08098
0.08001
0.07904
0.07816
0.07728
0.07641
0.07562
0.07479
0.07401
0.07325
0.07253
0.07171
0.07104
0.07033
0.06961
0.06900
0.06828
0.06768
0.06711
0.06655

0.06605
0.06553
0.06508
0.06463
0.06418
0.06383
0.06338
0.06303
0.06270
0.06236
0.06203
0.06170
0.06137
0.23507
0.24428
0.25302
0.26124
0.26866
0.27536
0.28116
0.28626
0.29064
0.29445
0.29775
0.30076
0.30352
0.30604
0.30836
0.31051
0.31261
0.31480
0.31708
0.31982
0.32307
0.32673
0.33086
0.33543
0.34023
0.34525
0.35052
0.35591
0.36136
0.36663
0.37152
0.37566
0.37855
0.38000
0.37977
0.37789
0.37462
0.37032
0.36524

0.35969
0.35399
0.34811
0.34230
0.33649
0.33072
0.32494
0.31914
0.31349
0.30794
0.30269
0.29760
0.29278
0.28800
0.28338
0.27871
0.27414
0.26961
0.26508
0.26043
0.25565
0.25062
0.24513
0.23926
0.23308
0.22662
0.22028
0.21402
0.20814
0.20269
0.19769
0.19314
0.18886
0.18474
0.18074
0.17666
0.17241
0.16822
0.16403
0.15995
0.15607
0.15250
0.14927
0.14626
0.14350
0.14101
0.13869
0.13647
0.13435
0.13228
0.13033
0.12838

0.12649
0.12472
0.12300
0.12135
0.11980
0.11829
0.11680
0.11541
0.11409
0.11282
0.11152
0.11029
0.10902
0.10776
0.10647
0.10530
0.10405
0.10275
0.10156
0.10044
0.09933
0.09821
0.09719
0.09627
0.09529
0.09437
0.09343
0.09244
0.09139
0.09034
0.08923
0.08802
0.08685
0.08564
0.08443
0.08322
0.08210
0.08098
0.07997
0.07895
0.07803
0.07710
0.07623
0.07540
0.07457
0.07385
0.07303
0.07231
0.07153
0.07077
0.07011
0.06939

0.06868
0.06807
0.06742
0.06685
0.06624
0.06568
0.06518
0.06467
0.06421
0.06376
0.06331
0.06292
0.06251
0.06217
0.06184
0.06150
0.06117
0.06084
0.23502
0.24394
0.25243
0.26029
0.26743
0.27377
0.27931
0.28414
0.28829
0.29190
0.29508
0.29800
0.30062
0.30305
0.30528
0.30744
0.30956
0.31170
0.31409
0.31693
0.32025
0.32396
0.32820
0.33277
0.33761
0.34268
0.34783
0.35314
0.35842
0.36354
0.36818
0.37196
0.37463
0.37585

0.37547
0.37343
0.37016
0.36582
0.36075
0.35528
0.34959
0.34391
0.33814
0.33242
0.32675
0.32108
0.31547
0.30991
0.30456
0.29941
0.29443
0.28961
0.28495
0.28037
0.27581
0.27130
0.26682
0.26241
0.25787
0.25325
0.24828
0.24300
0.23731
0.23129
0.22501
0.21870
0.21251
0.20667
0.20129
0.19629
0.19174
0.18752
0.18346
0.17952
0.17550
0.17153
0.16739
0.16326
0.15924
0.15545
0.15179
0.14851
0.14544
0.14266
0.14008
0.13775

0.13553
0.13342
0.13136
0.12936
0.12746
0.12563
0.12386
0.12220
0.12055
0.11899
0.11744
0.11600
0.11461
0.11333
0.11207
0.11076
0.10957
0.10835
0.10718
0.10599
0.10475
0.10358
0.10233
0.10119
0.10001
0.09889
0.09782
0.09676
0.09579
0.09482
0.09389
0.09302
0.09203
0.09115
0.09010
0.08909
0.08799
0.08678
0.08563
0.08447
0.08326
0.08209
0.08099
0.07992
0.07891
0.07794
0.07697
0.07605
0.07522
0.07446
0.07363
0.07286

0.07214
0.07137
0.07060
0.06994
0.06922
0.06850
0.06785
0.06720
0.06659
0.06598
0.06538
0.06481
0.06431
0.06380
0.06335
0.06290
0.06245
0.06206
0.06171
0.06137
0.06098
0.06064
0.06031
0.23486
0.24357
0.25179
0.25933
0.26612
0.27221
0.27746
0.28206
0.28598
0.28941
0.29245
0.29523
0.29771
0.30009
0.30229
0.30440
0.30649
0.30873
0.31124
0.31415
0.31746
0.32134
0.32558
0.33025
0.33510
0.34009
0.34527
0.35041
0.35550

0.36038
0.36472
0.36823
0.37069
0.37169
0.37114
0.36911
0.36575
0.36141
0.35638
0.35100
0.34534
0.33970
0.33404
0.32847
0.32285
0.31733
0.31186
0.30645
0.30119
0.29609
0.29126
0.28655
0.28193
0.27742
0.27292
0.26852
0.26414
0.25974
0.25536
0.25085
0.24604
0.24093
0.23542
0.22953
0.22337
0.21717
0.21109
0.20522
0.19984
0.19488
0.19034
0.18618
0.18219
0.17835
0.17445
0.17054
0.16657
0.16254
0.15858
0.15474
0.15113

0.14780
0.14468
0.14190
0.13927
0.13692
0.13466
0.13250
0.13050
0.12850
0.12660
0.12477
0.12300
0.12134
0.11975
0.11819
0.11670
0.11526
0.11387
0.11260
0.11127
0.11001
0.10886
0.10768
0.10656
0.10535
0.10426
0.10308
0.10192
0.10077
0.09958
0.09850
0.09738
0.09631
0.09530
0.09439
0.09347
0.09256
0.09163
0.09074
0.08980
0.08881
0.08781
0.08671
0.08561
0.08450
0.08329
0.08219
0.08103
0.07992
0.07891
0.07785
0.07689

0.07597
0.07516
0.07428
0.07346
0.07274
0.07192
0.07120
0.07048
0.06977
0.06900
0.06829
0.06764
0.06698
0.06631
0.06571
0.06516
0.06455
0.06399
0.06350
0.06294
0.06249
0.06204
0.06165
0.06125
0.06085
0.06051
0.06017
0.05984
0.23478
0.24317
0.25107
0.25830
0.26487
0.27063
0.27568
0.27994
0.28373
0.28698
0.28988
0.29246
0.29495
0.29720
0.29941
0.30154
0.30362
0.30588
0.30845
0.31141
0.31484
0.31876
0.32306
0.32773

0.33267
0.33765
0.34271
0.34771
0.35262
0.35720
0.36133
0.36459
0.36675
0.36759
0.36688
0.36474
0.36138
0.35712
0.35217
0.34682
0.34125
0.33566
0.33015
0.32459
0.31911
0.31368
0.30831
0.30305
0.29795
0.29294
0.28821
0.28355
0.27904
0.27453
0.27019
0.26580
0.26153
0.25723
0.25292
0.24846
0.24387
0.23888
0.23352
0.22781
0.22177
0.21569
0.20963
0.20393
0.19850
0.19354
0.18900
0.18485
0.18096
0.17713
0.17335
0.16950

0.16564
0.16178
0.15787
0.15408
0.15047
0.14708
0.14398
0.14115
0.13854
0.13608
0.13383
0.13167
0.12969
0.12768
0.12575
0.12398
0.12225
0.12054
0.11889
0.11740
0.11590
0.11452
0.11314
0.11180
0.11058
0.10932
0.10816
0.10702
0.10589
0.10478
0.10362
0.10254
0.10146
0.10031
0.09916
0.09807
0.09700
0.09594
0.09487
0.09396
0.09300
0.09209
0.09121
0.09034
0.08946
0.08857
0.08763
0.08664
0.08553
0.08443
0.08333
0.08222

0.08112
0.07996
0.07890
0.07785
0.07684
0.07588
0.07503
0.07416
0.07329
0.07257
0.07175
0.07103
0.07031
0.06955
0.06884
0.06812
0.06746
0.06681
0.06610
0.06549
0.06484
0.06430
0.06374
0.06313
0.06263
0.06218
0.06173
0.06129
0.06084
0.06045
0.06010
0.05972
0.05938
0.23456
0.24267
0.25031
0.25728
0.26358
0.26902
0.27379
0.27788
0.28143
0.28453
0.28729
0.28984
0.29214
0.29439
0.29657
0.29865
0.30086
0.30312
0.30574

0.30881
0.31229
0.31628
0.32069
0.32541
0.33022
0.33520
0.34013
0.34506
0.34978
0.35406
0.35789
0.36090
0.36278
0.36342
0.36260
0.36046
0.35712
0.35283
0.34796
0.34270
0.33723
0.33179
0.32627
0.32085
0.31542
0.31015
0.30487
0.29971
0.29471
0.28984
0.28517
0.28061
0.27621
0.27181
0.26741
0.26318
0.25892
0.25468
0.25047
0.24623
0.24170
0.23687
0.23169
0.22609
0.22027
0.21421
0.20826
0.20253
0.19716
0.19221
0.18777

0.18361
0.17968
0.17596
0.17230
0.16862
0.16477
0.16102
0.15716
0.15343
0.14986
0.14648
0.14332
0.14044
0.13778
0.13534
0.13305
0.13091
0.12881
0.12687
0.12500
0.12316
0.12139
0.11973
0.11814
0.11660
0.11511
0.11373
0.11234
0.11106
0.10985
0.10863
0.10748
0.10634
0.10519
0.10416
0.10311
0.10201
0.10092
0.09982
0.09875
0.09771
0.09662
0.09555
0.09454
0.09353
0.09257
0.09171
0.09080
0.08999
0.08906
0.08823
0.08729

0.08635
0.08546
0.08442
0.08336
0.08226
0.08116
0.08006
0.07896
0.07791
0.07685
0.07589
0.07499
0.07407
0.07327
0.07240
0.07163
0.07092
0.07010
0.06938
0.06872
0.06801
0.06730
0.06664
0.06593
0.06533
0.06467
0.06412
0.06352
0.06292
0.06238
0.06188
0.06137
0.06088
0.06049
0.06008
0.05969
0.05925
0.05891
0.23433
0.24224
0.24956
0.25622
0.26225
0.26746
0.27196
0.27581
0.27918
0.28209
0.28475
0.28716
0.28947
0.29169

0.29383
0.29592
0.29808
0.30046
0.30319
0.30627
0.30991
0.31390
0.31835
0.32307
0.32789
0.33284
0.33765
0.34238
0.34686
0.35095
0.35453
0.35718
0.35892
0.35935
0.35843
0.35625
0.35292
0.34870
0.34385
0.33868
0.33336
0.32796
0.32255
0.31718
0.31191
0.30663
0.30145
0.29648
0.29158
0.28681
0.28229
0.27778
0.27338
0.26909
0.26480
0.26058
0.25637
0.25224
0.24814
0.24395
0.23954
0.23493
0.22985
0.22447
0.21874
0.21279

0.20691
0.20123
0.19592
0.19093
0.18643
0.18234
0.17845
0.17486
0.17119
0.16763
0.16395
0.16026
0.15647
0.15278
0.14926
0.14587
0.14272
0.13984
0.13708
0.13459
0.13231
0.13012
0.12805
0.12606
0.12418
0.12235
0.12059
0.11898
0.11738
0.11585
0.11436
0.11293
0.11160
0.11033
0.10911
0.10790
0.10679
0.10564
0.10460
0.10351
0.10244
0.10139
0.10039
0.09938
0.09831
0.09731
0.09621
0.09518
0.09416
0.09315
0.09224
0.09129

0.09038
0.08957
0.08870
0.08783
0.08700
0.08612
0.08518
0.08429
0.08329
0.08225
0.08120
0.08009
0.07899
0.07795
0.07695
0.07590
0.07494
0.07404
0.07318
0.07232
0.07151
0.07075
0.07003
0.06927
0.06855
0.06784
0.06723
0.06652
0.06587
0.06522
0.06451
0.06391
0.06331
0.06271
0.06216
0.06161
0.06111
0.06062
0.06017
0.05973
0.05933
0.05895
0.05850
0.23403
0.24167
0.24878
0.25516
0.26087
0.26581
0.27008
0.27375
0.27692

0.27975
0.28221
0.28464
0.28681
0.28899
0.29113
0.29324
0.29552
0.29790
0.30069
0.30387
0.30751
0.31161
0.31606
0.32078
0.32563
0.33046
0.33520
0.33975
0.34404
0.34783
0.35111
0.35356
0.35504
0.35526
0.35430
0.35203
0.34877
0.34462
0.33986
0.33478
0.32954
0.32420
0.31890
0.31367
0.30840
0.30326
0.29819
0.29327
0.28846
0.28384
0.27936
0.27496
0.27067
0.26643
0.26220
0.25808
0.25393
0.24991
0.24581
0.24174
0.23743

0.23294
0.22808
0.22282
0.21724
0.21142
0.20561
0.19995
0.19465
0.18971
0.18522
0.18111
0.17729
0.17364
0.17009
0.16658
0.16302
0.15939
0.15581
0.15218
0.14861
0.14533
0.14212
0.13918
0.13648
0.13394
0.13162
0.12939
0.12731
0.12534
0.12342
0.12165
0.11988
0.11818
0.11658
0.11504
0.11361
0.11224
0.11092
0.10959
0.10838
0.10721
0.10606
0.10495
0.10386
0.10281
0.10179
0.10083
0.09978
0.09885
0.09782
0.09682
0.09576

0.09482
0.09380
0.09278
0.09182
0.09091
0.09006
0.08910
0.08829
0.08748
0.08666
0.08578
0.08495
0.08412
0.08318
0.08218
0.08119
0.08013
0.07909
0.07805
0.07695
0.07600
0.07495
0.07405
0.07315
0.07223
0.07143
0.07062
0.06986
0.06915
0.06849
0.06778
0.06707
0.06642
0.06570
0.06505
0.06440
0.06379
0.06314
0.06254
0.06200
0.06140
0.06086
0.06036
0.05986
0.05942
0.05903
0.05859
0.05820
0.23375
0.24117
0.24796
0.25406

0.25951
0.26417
0.26825
0.27167
0.27466
0.27735
0.27978
0.28205
0.28424
0.28638
0.28855
0.29067
0.29295
0.29549
0.29828
0.30158
0.30527
0.30943
0.31388
0.31856
0.32336
0.32813
0.33273
0.33710
0.34114
0.34474
0.34772
0.34992
0.35114
0.35128
0.35017
0.34796
0.34461
0.34055
0.33592
0.33100
0.32585
0.32060
0.31539
0.31017
0.30505
0.29991
0.29499
0.29012
0.28550
0.28093
0.27650
0.27225
0.26801
0.26383
0.25971
0.25559

0.25154
0.24753
0.24354
0.23953
0.23539
0.23100
0.22626
0.22116
0.21575
0.21005
0.20431
0.19876
0.19341
0.18848
0.18395
0.17990
0.17608
0.17248
0.16904
0.16560
0.16214
0.15863
0.15511
0.15153
0.14807
0.14472
0.14156
0.13864
0.13588
0.13335
0.13092
0.12870
0.12664
0.12462
0.12276
0.12088
0.11918
0.11747
0.11587
0.11434
0.11286
0.11149
0.11017
0.10891
0.10769
0.10648
0.10537
0.10427
0.10322
0.10217
0.10120
0.10018

0.09922
0.09828
0.09730
0.09638
0.09538
0.09442
0.09338
0.09247
0.09149
0.09059
0.08963
0.08878
0.08792
0.08707
0.08631
0.08549
0.08467
0.08384
0.08295
0.08206
0.08112
0.08013
0.07914
0.07808
0.07709
0.07600
0.07505
0.07406
0.07310
0.07220
0.07135
0.07054
0.06984
0.06908
0.06832
0.06761
0.06696
0.06625
0.06564
0.06493
0.06428
0.06363
0.06302
0.06243
0.06183
0.06119
0.06069
0.06015
0.05965
0.05916
0.05867
0.05828

0.05784
0.23343
0.24052
0.24709
0.25293
0.25809
0.26257
0.26636
0.26960
0.27245
0.27500
0.27734
0.27958
0.28173
0.28389
0.28601
0.28819
0.29053
0.29313
0.29603
0.29932
0.30307
0.30727
0.31177
0.31642
0.32119
0.32583
0.33030
0.33449
0.33830
0.34160
0.34433
0.34628
0.34730
0.34729
0.34614
0.34390
0.34063
0.33664
0.33210
0.32726
0.32221
0.31711
0.31194
0.30677
0.30170
0.29673
0.29179
0.28707
0.28250
0.27809
0.27380

0.26954
0.26541
0.26129
0.25722
0.25316
0.24922
0.24527
0.24132
0.23742
0.23345
0.22912
0.22455
0.21961
0.21427
0.20873
0.20306
0.19757
0.19224
0.18731
0.18278
0.17868
0.17491
0.17137
0.16798
0.16466
0.16122
0.15782
0.15435
0.15089
0.14747
0.14413
0.14102
0.13804
0.13528
0.13275
0.13028
0.12812
0.12601
0.12395
0.12204
0.12023
0.11848
0.11677
0.11513
0.11359
0.11216
0.11079
0.10948
0.10822
0.10701
0.10580
0.10469

0.10364
0.10259
0.10154
0.10050
0.09959
0.09862
0.09772
0.09679
0.09586
0.09494
0.09393
0.09299
0.09206
0.09114
0.09023
0.08931
0.08841
0.08755
0.08670
0.08590
0.08514
0.08432
0.08355
0.08278
0.08188
0.08106
0.08006
0.07917
0.07818
0.07714
0.07614
0.07515
0.07410
0.07316
0.07221
0.07137
0.07057
0.06976
0.06896
0.06820
0.06755
0.06684
0.06619
0.06548
0.06482
0.06422
0.06357
0.06292
0.06232
0.06167
0.06113
0.06048

0.05999
0.05945
0.05896
0.05846
0.05803
0.05759
0.23306
0.23994
0.24618
0.25180
0.25668
0.26087
0.26443
0.26748
0.27024
0.27265
0.27496
0.27711
0.27932
0.28138
0.28362
0.28581
0.28821
0.29081
0.29377
0.29717
0.30097
0.30517
0.30967
0.31430
0.31896
0.32352
0.32787
0.33186
0.33542
0.33848
0.34096
0.34266
0.34350
0.34334
0.34210
0.33989
0.33669
0.33279
0.32833
0.32363
0.31868
0.31362
0.30856
0.30354
0.29851
0.29359

0.28876
0.28408
0.27956
0.27530
0.27106
0.26691
0.26282
0.25879
0.25479
0.25084
0.24690
0.24305
0.23917
0.23533
0.23140
0.22730
0.22279
0.21802
0.21284
0.20742
0.20186
0.19639
0.19112
0.18620
0.18162
0.17752
0.17376
0.17026
0.16694
0.16362
0.16034
0.15706
0.15366
0.15025
0.14684
0.14361
0.14043
0.13750
0.13473
0.13215
0.12979
0.12748
0.12533
0.12332
0.12137
0.11957
0.11782
0.11612
0.11447
0.11294
0.11146
0.11005

0.10878
0.10748
0.10632
0.10517
0.10402
0.10291
0.10191
0.10092
0.09993
0.09894
0.09803
0.09712
0.09617
0.09529
0.09441
0.09350
0.09260
0.09172
0.09079
0.08986
0.08900
0.08809
0.08723
0.08638
0.08559
0.08478
0.08403
0.08321
0.08244
0.08167
0.08088
0.07999
0.07911
0.07812
0.07718
0.07619
0.07520
0.07421
0.07322
0.07227
0.07138
0.07048
0.06969
0.06889
0.06818
0.06743
0.06677
0.06606
0.06541
0.06476
0.06405
0.06345

0.06280
0.06215
0.06161
0.06097
0.06043
0.05982
0.05929
0.05874
0.05825
0.05776
0.05733
0.23266
0.23931
0.24528
0.25057
0.25516
0.25913
0.26254
0.26546
0.26803
0.27035
0.27261
0.27478
0.27690
0.27903
0.28123
0.28347
0.28589
0.28859
0.29166
0.29506
0.29891
0.30311
0.30760
0.31228
0.31681
0.32131
0.32542
0.32928
0.33259
0.33540
0.33760
0.33910
0.33970
0.33944
0.33818
0.33593
0.33276
0.32899
0.32467
0.32000
0.31520

0.31030
0.30533
0.30032
0.29539
0.29052
0.28579
0.28116
0.27679
0.27251
0.26838
0.26432
0.26034
0.25642
0.25246
0.24851
0.24464
0.24084
0.23713
0.23335
0.22948
0.22542
0.22114
0.21643
0.21141
0.20616
0.20067
0.19520
0.18999
0.18504
0.18052
0.17642
0.17260
0.16916
0.16584
0.16268
0.15946
0.15625
0.15290
0.14961
0.14632
0.14306
0.13995
0.13700
0.13419
0.13160
0.12919
0.12689
0.12479
0.12275
0.12081
0.11896
0.11717

0.11546
0.11382
0.11224
0.11076
0.10939
0.10808
0.10684
0.10558
0.10449
0.10334
0.10229
0.10124
0.10024
0.09929
0.09837
0.09744
0.09653
0.09568
0.09478
0.09395
0.09302
0.09217
0.09127
0.09039
0.08951
0.08864
0.08779
0.08693
0.08608
0.08523
0.08442
0.08372
0.08292
0.08215
0.08138
0.08061
0.07983
0.07900
0.07812
0.07717
0.07624
0.07530
0.07431
0.07332
0.07238
0.07143
0.07054
0.06970
0.06886
0.06811
0.06741
0.06665

0.06600
0.06536
0.06465
0.06400
0.06339
0.06274
0.06214
0.06149
0.06085
0.06031
0.05972
0.05912
0.05858
0.05809
0.05756
0.05712
0.23222
0.23855
0.24434
0.24935
0.25371
0.25749
0.26061
0.26339
0.26587
0.26815
0.27032
0.27240
0.27460
0.27674
0.27894
0.28119
0.28371
0.28648
0.28954
0.29305
0.29691
0.30115
0.30563
0.31019
0.31476
0.31903
0.32306
0.32663
0.32975
0.33226
0.33427
0.33553
0.33593
0.33555
0.33425
0.33202

0.32899
0.32530
0.32107
0.31654
0.31183
0.30702
0.30216
0.29720
0.29238
0.28755
0.28287
0.27835
0.27398
0.26979
0.26575
0.26180
0.25792
0.25400
0.25010
0.24625
0.24248
0.23869
0.23503
0.23131
0.22755
0.22366
0.21942
0.21488
0.20999
0.20485
0.19947
0.19412
0.18893
0.18398
0.17946
0.17531
0.17155
0.16806
0.16480
0.16164
0.15853
0.15543
0.15221
0.14891
0.14572
0.14253
0.13941
0.13646
0.13365
0.13107
0.12864
0.12640

0.12426
0.12217
0.12023
0.11834
0.11660
0.11481
0.11322
0.11159
0.11011
0.10869
0.10739
0.10614
0.10494
0.10381
0.10266
0.10161
0.10056
0.09962
0.09867
0.09773
0.09681
0.09594
0.09508
0.09424
0.09334
0.09251
0.09169
0.09084
0.09000
0.08917
0.08829
0.08748
0.08657
0.08576
0.08491
0.08416
0.08336
0.08262
0.08186
0.08115
0.08038
0.07961
0.07883
0.07801
0.07717
0.07629
0.07534
0.07435
0.07347
0.07248
0.07154
0.07060

0.06976
0.06887
0.06808
0.06734
0.06658
0.06589
0.06523
0.06458
0.06393
0.06333
0.06268
0.06208
0.06143
0.06079
0.06019
0.05961
0.05907
0.05853
0.05793
0.05745
0.05696
0.23178
0.23784
0.24324
0.24806
0.25220
0.25574
0.25873
0.26137
0.26371
0.26590
0.26810
0.27024
0.27234
0.27449
0.27675
0.27907
0.28158
0.28441
0.28758
0.29109
0.29499
0.29924
0.30371
0.30820
0.31259
0.31679
0.32064
0.32402
0.32684
0.32922
0.33092

0.33200
0.33232
0.33180
0.33042
0.32823
0.32521
0.32161
0.31752
0.31314
0.30858
0.30382
0.29905
0.29424
0.28941
0.28464
0.28001
0.27553
0.27127
0.26718
0.26319
0.25929
0.25546
0.25163
0.24785
0.24405
0.24029
0.23660
0.23299
0.22938
0.22568
0.22186
0.21779
0.21335
0.20862
0.20359
0.19833
0.19305
0.18786
0.18298
0.17841
0.17427
0.17045
0.16696
0.16376
0.16071
0.15761
0.15456
0.15145
0.14832
0.14510
0.14195
0.13889

0.13594
0.13322
0.13057
0.12816
0.12585
0.12367
0.12164
0.11966
0.11782
0.11605
0.11431
0.11262
0.11104
0.10951
0.10810
0.10673
0.10549
0.10430
0.10311
0.10208
0.10099
0.09999
0.09900
0.09800
0.09712
0.09618
0.09536
0.09449
0.09364
0.09284
0.09201
0.09118
0.09043
0.08958
0.08878
0.08795
0.08713
0.08626
0.08545
0.08465
0.08380
0.08306
0.08226
0.08156
0.08080
0.08009
0.07938
0.07860
0.07784
0.07706
0.07622
0.07534

0.07445
0.07351
0.07252
0.07165
0.07070
0.06982
0.06893
0.06814
0.06735
0.06661
0.06587
0.06522
0.06447
0.06382
0.06321
0.06256
0.06196
0.06138
0.06078
0.06013
0.05959
0.05895
0.05841
0.05787
0.05734
0.05680

X	Y	Population	2004-POLA+POLB
377200	3721500	0	0.16663
377400	3721500	0	0.16601
377600	3721500	0	0.16572
377800	3721500	0	0.16541
378000	3721500	0	0.16527
378200	3721500	0	0.16555
378400	3721500	0	0.16633
378600	3721500	0	0.16730
378800	3721500	0	0.16841
379000	3721500	0	0.17000
379200	3721500	0	0.17152
379400	3721500	0	0.17280
379600	3721500	0	0.17377
379800	3721500	0	0.17422
380000	3721500	0	0.17437
380200	3721500	0	0.17432
380400	3721500	0	0.17418
380600	3721500	0	0.17424
380800	3721500	0	0.17314
381000	3721500	0	0.17047
381200	3721500	0	0.16702
381400	3721500	0	0.16352
381600	3721500	0	0.16041
381800	3721500	0	0.15793
382000	3721500	0	0.15612
382200	3721500	0	0.15513
382400	3721500	0	0.15484
382600	3721500	0	0.15537
382800	3721500	0	0.15674
383000	3721500	0	0.15875
383200	3721500	0	0.16127
383400	3721500	0	0.16412
383600	3721500	0	0.16704
383800	3721500	0	0.17015
384000	3721500	0	0.17359
384200	3721500	0	0.17767
384400	3721500	0	0.18265
384600	3721500	0	0.18859
384800	3721500	0	0.19524
385000	3721500	0	0.20230
385200	3721500	0	0.20954
385400	3721500	0	0.21681
385600	3721500	0	0.22454
385800	3721500	0	0.23288
386000	3721500	0	0.24271
386200	3721500	0	0.25305
386400	3721500	0	0.26279
386600	3721500	0	0.27221
386800	3721500	0	0.28202

387000	3721500	0	0.29142
387200	3721500	0	0.30016
387400	3721500	0	0.30811
387600	3721500	0	0.31416
387800	3721500	0	0.31997
388000	3721500	0	0.32686
388200	3721500	0	0.33438
388400	3721500	0	0.34212
388600	3721500	0	0.34973
388800	3721500	0	0.35728
389000	3721500	0	0.36463
389200	3721500	0	0.37195
389400	3721500	0	0.37931
389600	3721500	0	0.38681
389800	3721500	0	0.39455
390000	3721500	0	0.40271
390200	3721500	0	0.41136
390400	3721500	0	0.42049
390600	3721500	0	0.43008
390800	3721500	0	0.44003
391000	3721500	0	0.45000
391200	3721500	0	0.45972
391400	3721500	0	0.46900
391600	3721500	0	0.47747
391800	3721500	0	0.48506
392000	3721500	0	0.49154
392200	3721500	0	0.49701
392400	3721500	0	0.50154
392600	3721500	0	0.50515
392800	3721500	0	0.50802
393000	3721500	0	0.51029
393200	3721500	0	0.51213
393400	3721500	0	0.51358
393600	3721500	0	0.51485
393800	3721500	0	0.51610
394000	3721500	0	0.51735
394200	3721500	0	0.51856
394400	3721500	0	0.51972
394600	3721500	0	0.52084
394800	3721500	0	0.52174
395000	3721500	0	0.52259
395200	3721500	0	0.52325
395400	3721500	0	0.52387
395600	3721500	0	0.52450
395800	3721500	0	0.52510
396000	3721500	0	0.52579
396200	3721500	0	0.52650
396400	3721500	0	0.52722
396600	3721500	0	0.52781
396800	3721500	0	0.52826

397000	3721500	0	0.52845
397200	3721500	0	0.52827
397400	3721500	0	0.52762
397600	3721500	0	0.52649
397800	3721500	0	0.52474
398000	3721500	0	0.52238
398200	3721500	0	0.51938
398400	3721500	0	0.51575
398600	3721500	0	0.51138
398800	3721500	0	0.50647
399000	3721500	0	0.50095
399200	3721500	0	0.49480
399400	3721500	0	0.48819
399600	3721500	0	0.48109
399800	3721500	0	0.47365
400000	3721500	0	0.46594
400200	3721500	0	0.45796
400400	3721500	0	0.44993
400600	3721500	0	0.44189
400800	3721500	0	0.43396
401000	3721500	0	0.42612
401200	3721500	0	0.41857
401400	3721500	0	0.41126
401600	3721500	0	0.40427
401800	3721500	0	0.39755
402000	3721500	0	0.39116
402200	3721500	0	0.38509
402400	3721500	0	0.37924
402600	3721500	0	0.37369
402800	3721500	0	0.36831
403000	3721500	0	0.36306
403200	3721500	0	0.35802
403400	3721500	0	0.35300
403600	3721500	0	0.34806
403800	3721500	0	0.34309
404000	3721500	0	0.33814
404200	3721500	0	0.33317
404400	3721500	0	0.32805
404600	3721500	0	0.32289
404800	3721500	0	0.31767
405000	3721500	0	0.31234
405200	3721500	0	0.30703
405400	3721500	0	0.30161
405600	3721500	0	0.29621
405800	3721500	0	0.29076
406000	3721500	0	0.28534
406200	3721500	0	0.28000
406400	3721500	0	0.27472
406600	3721500	0	0.26949
406800	3721500	0	0.26439

407000	3721500	0	0.25937
407200	3721500	0	0.25448
407400	3721500	0	0.24977
407600	3721500	0	0.24515
407800	3721500	0	0.24071
408000	3721500	0	0.23642
408200	3721500	0	0.23230
408400	3721500	0	0.22829
408600	3721500	0	0.22445
408800	3721500	0	0.22077
409000	3721500	0	0.21723
409200	3721500	0	0.21388
377200	3721700	0	0.17353
377400	3721700	0	0.17289
377600	3721700	0	0.17228
377800	3721700	0	0.17188
378000	3721700	0	0.17184
378200	3721700	0	0.17215
378400	3721700	0	0.17248
378600	3721700	0	0.17347
378800	3721700	0	0.17488
379000	3721700	0	0.17641
379200	3721700	0	0.17797
379400	3721700	0	0.17928
379600	3721700	0	0.18025
379800	3721700	0	0.18071
380000	3721700	0	0.18076
380200	3721700	0	0.18047
380400	3721700	0	0.18103
380600	3721700	0	0.18094
380800	3721700	0	0.17829
381000	3721700	0	0.17389
381200	3721700	0	0.16924
381400	3721700	0	0.16515
381600	3721700	0	0.16183
381800	3721700	0	0.15940
382000	3721700	0	0.15778
382200	3721700	0	0.15689
382400	3721700	0	0.15679
382600	3721700	0	0.15735
382800	3721700	0	0.15877
383000	3721700	0	0.16087
383200	3721700	0	0.16348
383400	3721700	0	0.16636
383600	3721700	0	0.16941
383800	3721700	0	0.17260
384000	3721700	0	0.17624
384200	3721700	0	0.18067
384400	3721700	0	0.18609
384600	3721700	0	0.19241

384800	3721700	0	0.19944
385000	3721700	0	0.20682
385200	3721700	0	0.21426
385400	3721700	0	0.22191
385600	3721700	0	0.22992
385800	3721700	0	0.23853
386000	3721700	0	0.24857
386200	3721700	0	0.25917
386400	3721700	0	0.26912
386600	3721700	0	0.27878
386800	3721700	0	0.28873
387000	3721700	0	0.29854
387200	3721700	0	0.30782
387400	3721700	0	0.31637
387600	3721700	0	0.32308
387800	3721700	0	0.32928
388000	3721700	0	0.33648
388200	3721700	0	0.34407
388400	3721700	0	0.35181
388600	3721700	0	0.35948
388800	3721700	0	0.36698
389000	3721700	0	0.37451
389200	3721700	0	0.38204
389400	3721700	0	0.38967
389600	3721700	0	0.39751
389800	3721700	0	0.40564
390000	3721700	0	0.41420
390200	3721700	0	0.42320
390400	3721700	0	0.43265
390600	3721700	0	0.44252
390800	3721700	0	0.45255
391000	3721700	0	0.46261
391200	3721700	0	0.47230
391400	3721700	0	0.48130
391600	3721700	0	0.48952
391800	3721700	0	0.49658
392000	3721700	0	0.50261
392200	3721700	0	0.50759
392400	3721700	0	0.51158
392600	3721700	0	0.51468
392800	3721700	0	0.51712
393000	3721700	0	0.51898
393200	3721700	0	0.52046
393400	3721700	0	0.52177
393600	3721700	0	0.52292
393800	3721700	0	0.52411
394000	3721700	0	0.52533
394200	3721700	0	0.52655
394400	3721700	0	0.52774
394600	3721700	0	0.52886

394800	3721700	0	0.52979
395000	3721700	0	0.53057
395200	3721700	0	0.53131
395400	3721700	0	0.53193
395600	3721700	0	0.53259
395800	3721700	0	0.53332
396000	3721700	0	0.53401
396200	3721700	0	0.53473
396400	3721700	0	0.53540
396600	3721700	0	0.53581
396800	3721700	0	0.53605
397000	3721700	0	0.53592
397200	3721700	0	0.53537
397400	3721700	0	0.53426
397600	3721700	0	0.53252
397800	3721700	0	0.53025
398000	3721700	0	0.52725
398200	3721700	0	0.52358
398400	3721700	0	0.51930
398600	3721700	0	0.51437
398800	3721700	0	0.50880
399000	3721700	0	0.50259
399200	3721700	0	0.49591
399400	3721700	0	0.48870
399600	3721700	0	0.48109
399800	3721700	0	0.47317
400000	3721700	0	0.46502
400200	3721700	0	0.45680
400400	3721700	0	0.44851
400600	3721700	0	0.44040
400800	3721700	0	0.43238
401000	3721700	0	0.42460
401200	3721700	0	0.41710
401400	3721700	0	0.40997
401600	3721700	0	0.40309
401800	3721700	0	0.39655
402000	3721700	0	0.39029
402200	3721700	0	0.38434
402400	3721700	0	0.37867
402600	3721700	0	0.37315
402800	3721700	0	0.36781
403000	3721700	0	0.36258
403200	3721700	0	0.35748
403400	3721700	0	0.35239
403600	3721700	0	0.34729
403800	3721700	0	0.34216
404000	3721700	0	0.33697
404200	3721700	0	0.33174
404400	3721700	0	0.32641
404600	3721700	0	0.32105

404800	3721700	0	0.31558
405000	3721700	0	0.31008
405200	3721700	0	0.30447
405400	3721700	0	0.29893
405600	3721700	0	0.29334
405800	3721700	0	0.28787
406000	3721700	0	0.28238
406200	3721700	0	0.27697
406400	3721700	0	0.27168
406600	3721700	0	0.26648
406800	3721700	0	0.26141
407000	3721700	0	0.25647
407200	3721700	0	0.25166
407400	3721700	0	0.24699
407600	3721700	0	0.24255
407800	3721700	0	0.23820
408000	3721700	0	0.23404
408200	3721700	0	0.23002
408400	3721700	0	0.22614
408600	3721700	0	0.22241
408800	3721700	0	0.21887
409000	3721700	0	0.21543
409200	3721700	0	0.21215
377200	3721900	0	0.18174
377400	3721900	0	0.18077
377600	3721900	0	0.18010
377800	3721900	0	0.17989
378000	3721900	0	0.17958
378200	3721900	0	0.17964
378400	3721900	0	0.18031
378600	3721900	0	0.18138
378800	3721900	0	0.18269
379000	3721900	0	0.18412
379200	3721900	0	0.18567
379400	3721900	0	0.18705
379600	3721900	0	0.18797
379800	3721900	0	0.18846
380000	3721900	0	0.18839
380200	3721900	0	0.18803
380400	3721900	0	0.19009
380600	3721900	0	0.18823
380800	3721900	0	0.18287
381000	3721900	0	0.17666
381200	3721900	0	0.17110
381400	3721900	0	0.16681
381600	3721900	0	0.16374
381800	3721900	0	0.16146
382000	3721900	0	0.15999
382200	3721900	0	0.15920
382400	3721900	0	0.15910

382600	3721900	0	0.15984
382800	3721900	0	0.16136
383000	3721900	0	0.16347
383200	3721900	0	0.16623
383400	3721900	0	0.16916
383600	3721900	0	0.17223
383800	3721900	0	0.17559
384000	3721900	0	0.17949
384200	3721900	0	0.18420
384400	3721900	0	0.19004
384600	3721900	0	0.19679
384800	3721900	0	0.20410
385000	3721900	0	0.21182
385200	3721900	0	0.21959
385400	3721900	0	0.22751
385600	3721900	0	0.23580
385800	3721900	0	0.24467
386000	3721900	0	0.25488
386200	3721900	0	0.26576
386400	3721900	0	0.27591
386600	3721900	0	0.28579
386800	3721900	0	0.29602
387000	3721900	0	0.30626
387200	3721900	0	0.31605
387400	3721900	0	0.32528
387600	3721900	0	0.33264
387800	3721900	0	0.33912
388000	3721900	0	0.34645
388200	3721900	0	0.35414
388400	3721900	0	0.36183
388600	3721900	0	0.36947
388800	3721900	0	0.37709
389000	3721900	0	0.38470
389200	3721900	0	0.39249
389400	3721900	0	0.40045
389600	3721900	0	0.40871
389800	3721900	0	0.41722
390000	3721900	0	0.42616
390200	3721900	0	0.43550
390400	3721900	0	0.44524
390600	3721900	0	0.45528
390800	3721900	0	0.46549
391000	3721900	0	0.47548
391200	3721900	0	0.48500
391400	3721900	0	0.49373
391600	3721900	0	0.50146
391800	3721900	0	0.50810
392000	3721900	0	0.51356
392200	3721900	0	0.51799
392400	3721900	0	0.52139

392600	3721900	0	0.52408
392800	3721900	0	0.52601
393000	3721900	0	0.52756
393200	3721900	0	0.52882
393400	3721900	0	0.53000
393600	3721900	0	0.53106
393800	3721900	0	0.53228
394000	3721900	0	0.53351
394200	3721900	0	0.53482
394400	3721900	0	0.53600
394600	3721900	0	0.53711
394800	3721900	0	0.53806
395000	3721900	0	0.53889
395200	3721900	0	0.53962
395400	3721900	0	0.54032
395600	3721900	0	0.54103
395800	3721900	0	0.54177
396000	3721900	0	0.54243
396200	3721900	0	0.54310
396400	3721900	0	0.54360
396600	3721900	0	0.54384
396800	3721900	0	0.54372
397000	3721900	0	0.54322
397200	3721900	0	0.54217
397400	3721900	0	0.54049
397600	3721900	0	0.53824
397800	3721900	0	0.53525
398000	3721900	0	0.53167
398200	3721900	0	0.52739
398400	3721900	0	0.52242
398600	3721900	0	0.51679
398800	3721900	0	0.51061
399000	3721900	0	0.50378
399200	3721900	0	0.49645
399400	3721900	0	0.48872
399600	3721900	0	0.48063
399800	3721900	0	0.47235
400000	3721900	0	0.46388
400200	3721900	0	0.45540
400400	3721900	0	0.44706
400600	3721900	0	0.43882
400800	3721900	0	0.43086
401000	3721900	0	0.42317
401200	3721900	0	0.41578
401400	3721900	0	0.40879
401600	3721900	0	0.40212
401800	3721900	0	0.39572
402000	3721900	0	0.38959
402200	3721900	0	0.38378
402400	3721900	0	0.37817

402600	3721900	0	0.37269
402800	3721900	0	0.36733
403000	3721900	0	0.36205
403200	3721900	0	0.35678
403400	3721900	0	0.35159
403600	3721900	0	0.34623
403800	3721900	0	0.34090
404000	3721900	0	0.33549
404200	3721900	0	0.33002
404400	3721900	0	0.32447
404600	3721900	0	0.31881
404800	3721900	0	0.31313
405000	3721900	0	0.30743
405200	3721900	0	0.30171
405400	3721900	0	0.29601
405600	3721900	0	0.29039
405800	3721900	0	0.28481
406000	3721900	0	0.27929
406200	3721900	0	0.27391
406400	3721900	0	0.26861
406600	3721900	0	0.26353
406800	3721900	0	0.25854
407000	3721900	0	0.25364
407200	3721900	0	0.24896
407400	3721900	0	0.24438
407600	3721900	0	0.24002
407800	3721900	0	0.23581
408000	3721900	0	0.23179
408200	3721900	0	0.22787
408400	3721900	0	0.22414
408600	3721900	0	0.22051
408800	3721900	0	0.21708
409000	3721900	0	0.21380
409200	3721900	0	0.21061
377200	3722100	0	0.19155
377400	3722100	0	0.19043
377600	3722100	0	0.18976
377800	3722100	0	0.18900
378000	3722100	0	0.18918
378200	3722100	0	0.18949
378400	3722100	0	0.19008
378600	3722100	0	0.19103
378800	3722100	0	0.19222
379000	3722100	0	0.19369
379200	3722100	0	0.19525
379400	3722100	0	0.19665
379600	3722100	0	0.19774
379800	3722100	0	0.19832
380000	3722100	0	0.19833
380200	3722100	0	0.19894

380400	3722100	0	0.19919
380600	3722100	0	0.19293
380800	3722100	0	0.18460
381000	3722100	0	0.17740
381200	3722100	0	0.17199
381400	3722100	0	0.16832
381600	3722100	0	0.16567
381800	3722100	0	0.16383
382000	3722100	0	0.16261
382200	3722100	0	0.16200
382400	3722100	0	0.16212
382600	3722100	0	0.16295
382800	3722100	0	0.16466
383000	3722100	0	0.16686
383200	3722100	0	0.16956
383400	3722100	0	0.17252
383600	3722100	0	0.17570
383800	3722100	0	0.17919
384000	3722100	0	0.18332
384200	3722100	0	0.18837
384400	3722100	0	0.19452
384600	3722100	0	0.20166
384800	3722100	0	0.20936
385000	3722100	0	0.21733
385200	3722100	0	0.22535
385400	3722100	0	0.23354
385600	3722100	0	0.24209
385800	3722100	0	0.25124
386000	3722100	0	0.26162
386200	3722100	0	0.27274
386400	3722100	0	0.28315
386600	3722100	0	0.29331
386800	3722100	0	0.30379
387000	3722100	0	0.31459
387200	3722100	0	0.32496
387400	3722100	0	0.33480
387600	3722100	0	0.34276
387800	3722100	0	0.34948
388000	3722100	0	0.35687
388200	3722100	0	0.36441
388400	3722100	0	0.37212
388600	3722100	0	0.37981
388800	3722100	0	0.38749
389000	3722100	0	0.39532
389200	3722100	0	0.40342
389400	3722100	0	0.41174
389600	3722100	0	0.42036
389800	3722100	0	0.42932
390000	3722100	0	0.43863
390200	3722100	0	0.44828

390400	3722100	0	0.45827
390600	3722100	0	0.46849
390800	3722100	0	0.47869
391000	3722100	0	0.48855
391200	3722100	0	0.49789
391400	3722100	0	0.50621
391600	3722100	0	0.51348
391800	3722100	0	0.51956
392000	3722100	0	0.52441
392200	3722100	0	0.52820
392400	3722100	0	0.53112
392600	3722100	0	0.53325
392800	3722100	0	0.53488
393000	3722100	0	0.53613
393200	3722100	0	0.53722
393400	3722100	0	0.53832
393600	3722100	0	0.53946
393800	3722100	0	0.54065
394000	3722100	0	0.54202
394200	3722100	0	0.54328
394400	3722100	0	0.54455
394600	3722100	0	0.54560
394800	3722100	0	0.54659
395000	3722100	0	0.54745
395200	3722100	0	0.54823
395400	3722100	0	0.54898
395600	3722100	0	0.54966
395800	3722100	0	0.55040
396000	3722100	0	0.55104
396200	3722100	0	0.55154
396400	3722100	0	0.55178
396600	3722100	0	0.55172
396800	3722100	0	0.55119
397000	3722100	0	0.55020
397200	3722100	0	0.54859
397400	3722100	0	0.54639
397600	3722100	0	0.54350
397800	3722100	0	0.53989
398000	3722100	0	0.53562
398200	3722100	0	0.53069
398400	3722100	0	0.52506
398600	3722100	0	0.51877
398800	3722100	0	0.51191
399000	3722100	0	0.50447
399200	3722100	0	0.49657
399400	3722100	0	0.48833
399600	3722100	0	0.47982
399800	3722100	0	0.47118
400000	3722100	0	0.46252
400200	3722100	0	0.45391

400400	3722100	0	0.44549
400600	3722100	0	0.43730
400800	3722100	0	0.42940
401000	3722100	0	0.42190
401200	3722100	0	0.41464
401400	3722100	0	0.40783
401600	3722100	0	0.40130
401800	3722100	0	0.39503
402000	3722100	0	0.38907
402200	3722100	0	0.38329
402400	3722100	0	0.37763
402600	3722100	0	0.37218
402800	3722100	0	0.36675
403000	3722100	0	0.36131
403200	3722100	0	0.35589
403400	3722100	0	0.35044
403600	3722100	0	0.34493
403800	3722100	0	0.33934
404000	3722100	0	0.33367
404200	3722100	0	0.32794
404400	3722100	0	0.32214
404600	3722100	0	0.31628
404800	3722100	0	0.31039
405000	3722100	0	0.30456
405200	3722100	0	0.29873
405400	3722100	0	0.29300
405600	3722100	0	0.28727
405800	3722100	0	0.28171
406000	3722100	0	0.27623
406200	3722100	0	0.27083
406400	3722100	0	0.26565
406600	3722100	0	0.26061
406800	3722100	0	0.25565
407000	3722100	0	0.25092
407200	3722100	0	0.24634
407400	3722100	0	0.24194
407600	3722100	0	0.23763
407800	3722100	0	0.23356
408000	3722100	0	0.22961
408200	3722100	0	0.22587
408400	3722100	0	0.22220
408600	3722100	0	0.21877
408800	3722100	0	0.21545
409000	3722100	0	0.21222
409200	3722100	0	0.20914
377200	3722300	0	0.20364
377400	3722300	0	0.20231
377600	3722300	0	0.20162
377800	3722300	0	0.20147
378000	3722300	0	0.20158

378200	3722300	0	0.20197
378400	3722300	0	0.20266
378600	3722300	0	0.20353
378800	3722300	0	0.20470
379000	3722300	0	0.20611
379200	3722300	0	0.20772
379400	3722300	0	0.20925
379600	3722300	0	0.21057
379800	3722300	0	0.21121
380000	3722300	0	0.21134
380200	3722300	0	0.21252
380400	3722300	0	0.20647
380600	3722300	0	0.19471
380800	3722300	0	0.18403
381000	3722300	0	0.17638
381200	3722300	0	0.17133
381400	3722300	0	0.16818
381600	3722300	0	0.16624
381800	3722300	0	0.16512
382000	3722300	0	0.16464
382200	3722300	0	0.16477
382400	3722300	0	0.16553
382600	3722300	0	0.16671
382800	3722300	0	0.16852
383000	3722300	0	0.17087
383200	3722300	0	0.17367
383400	3722300	0	0.17668
383600	3722300	0	0.17990
383800	3722300	0	0.18349
384000	3722300	0	0.18786
384200	3722300	0	0.19319
384400	3722300	0	0.19968
384600	3722300	0	0.20714
384800	3722300	0	0.21514
385000	3722300	0	0.22331
385200	3722300	0	0.23155
385400	3722300	0	0.23997
385600	3722300	0	0.24880
385800	3722300	0	0.25822
386000	3722300	0	0.26882
386200	3722300	0	0.28022
386400	3722300	0	0.29096
386600	3722300	0	0.30141
386800	3722300	0	0.31230
387000	3722300	0	0.32361
387200	3722300	0	0.33465
387400	3722300	0	0.34502
387600	3722300	0	0.35356
387800	3722300	0	0.36031
388000	3722300	0	0.36754

388200	3722300	0	0.37503
388400	3722300	0	0.38263
388600	3722300	0	0.39032
388800	3722300	0	0.39816
389000	3722300	0	0.40643
389200	3722300	0	0.41489
389400	3722300	0	0.42358
389600	3722300	0	0.43263
389800	3722300	0	0.44196
390000	3722300	0	0.45161
390200	3722300	0	0.46151
390400	3722300	0	0.47168
390600	3722300	0	0.48200
390800	3722300	0	0.49214
391000	3722300	0	0.50192
391200	3722300	0	0.51083
391400	3722300	0	0.51871
391600	3722300	0	0.52540
391800	3722300	0	0.53079
392000	3722300	0	0.53504
392200	3722300	0	0.53823
392400	3722300	0	0.54057
392600	3722300	0	0.54233
392800	3722300	0	0.54366
393000	3722300	0	0.54475
393200	3722300	0	0.54577
393400	3722300	0	0.54685
393600	3722300	0	0.54806
393800	3722300	0	0.54935
394000	3722300	0	0.55069
394200	3722300	0	0.55208
394400	3722300	0	0.55334
394600	3722300	0	0.55442
394800	3722300	0	0.55542
395000	3722300	0	0.55629
395200	3722300	0	0.55711
395400	3722300	0	0.55783
395600	3722300	0	0.55852
395800	3722300	0	0.55915
396000	3722300	0	0.55967
396200	3722300	0	0.55988
396400	3722300	0	0.55987
396600	3722300	0	0.55941
396800	3722300	0	0.55848
397000	3722300	0	0.55689
397200	3722300	0	0.55476
397400	3722300	0	0.55189
397600	3722300	0	0.54838
397800	3722300	0	0.54415
398000	3722300	0	0.53918

398200	3722300	0	0.53354
398400	3722300	0	0.52720
398600	3722300	0	0.52024
398800	3722300	0	0.51272
399000	3722300	0	0.50471
399200	3722300	0	0.49625
399400	3722300	0	0.48758
399600	3722300	0	0.47870
399800	3722300	0	0.46982
400000	3722300	0	0.46099
400200	3722300	0	0.45235
400400	3722300	0	0.44393
400600	3722300	0	0.43588
400800	3722300	0	0.42812
401000	3722300	0	0.42075
401200	3722300	0	0.41373
401400	3722300	0	0.40701
401600	3722300	0	0.40065
401800	3722300	0	0.39447
402000	3722300	0	0.38855
402200	3722300	0	0.38279
402400	3722300	0	0.37712
402600	3722300	0	0.37156
402800	3722300	0	0.36594
403000	3722300	0	0.36034
403200	3722300	0	0.35470
403400	3722300	0	0.34896
403600	3722300	0	0.34319
403800	3722300	0	0.33739
404000	3722300	0	0.33147
404200	3722300	0	0.32549
404400	3722300	0	0.31947
404600	3722300	0	0.31344
404800	3722300	0	0.30747
405000	3722300	0	0.30153
405200	3722300	0	0.29563
405400	3722300	0	0.28983
405600	3722300	0	0.28417
405800	3722300	0	0.27859
406000	3722300	0	0.27314
406200	3722300	0	0.26785
406400	3722300	0	0.26271
406600	3722300	0	0.25776
406800	3722300	0	0.25293
407000	3722300	0	0.24829
407200	3722300	0	0.24385
407400	3722300	0	0.23955
407600	3722300	0	0.23538
407800	3722300	0	0.23142
408000	3722300	0	0.22765

408200	3722300	0	0.22398
408400	3722300	0	0.22046
408600	3722300	0	0.21709
408800	3722300	0	0.21387
409000	3722300	0	0.21075
409200	3722300	0	0.20777
377200	3722500	0	0.21888
377400	3722500	0	0.21810
377600	3722500	0	0.21771
377800	3722500	0	0.21766
378000	3722500	0	0.21784
378200	3722500	0	0.21832
378400	3722500	0	0.21909
378600	3722500	0	0.22002
378800	3722500	0	0.22124
379000	3722500	0	0.22283
379200	3722500	0	0.22453
379400	3722500	0	0.22627
379600	3722500	0	0.22772
379800	3722500	0	0.22874
380000	3722500	0	0.22898
380200	3722500	0	0.22564
380400	3722500	0	0.20808
380600	3722500	0	0.19214
380800	3722500	0	0.18084
381000	3722500	0	0.17385
381200	3722500	0	0.16968
381400	3722500	0	0.16742
381600	3722500	0	0.16621
381800	3722500	0	0.16572
382000	3722500	0	0.16585
382200	3722500	0	0.16637
382400	3722500	0	0.16743
382600	3722500	0	0.16916
382800	3722500	0	0.17156
383000	3722500	0	0.17453
383200	3722500	0	0.17785
383400	3722500	0	0.18119
383600	3722500	0	0.18463
383800	3722500	0	0.18843
384000	3722500	0	0.19300
384200	3722500	0	0.19863
384400	3722500	0	0.20548
384600	3722500	0	0.21321
384800	3722500	0	0.22144
385000	3722500	0	0.22979
385200	3722500	0	0.23832
385400	3722500	0	0.24705
385600	3722500	0	0.25612
385800	3722500	0	0.26582

386000	3722500	0	0.27662
386200	3722500	0	0.28826
386400	3722500	0	0.29936
386600	3722500	0	0.31025
386800	3722500	0	0.32155
387000	3722500	0	0.33351
387200	3722500	0	0.34521
387400	3722500	0	0.35615
387600	3722500	0	0.36494
387800	3722500	0	0.37149
388000	3722500	0	0.37850
388200	3722500	0	0.38573
388400	3722500	0	0.39334
388600	3722500	0	0.40127
388800	3722500	0	0.40939
389000	3722500	0	0.41799
389200	3722500	0	0.42686
389400	3722500	0	0.43602
389600	3722500	0	0.44543
389800	3722500	0	0.45514
390000	3722500	0	0.46506
390200	3722500	0	0.47522
390400	3722500	0	0.48555
390600	3722500	0	0.49585
390800	3722500	0	0.50587
391000	3722500	0	0.51532
391200	3722500	0	0.52383
391400	3722500	0	0.53115
391600	3722500	0	0.53717
391800	3722500	0	0.54185
392000	3722500	0	0.54543
392200	3722500	0	0.54805
392400	3722500	0	0.54995
392600	3722500	0	0.55136
392800	3722500	0	0.55250
393000	3722500	0	0.55347
393200	3722500	0	0.55448
393400	3722500	0	0.55565
393600	3722500	0	0.55692
393800	3722500	0	0.55832
394000	3722500	0	0.55978
394200	3722500	0	0.56117
394400	3722500	0	0.56244
394600	3722500	0	0.56356
394800	3722500	0	0.56456
395000	3722500	0	0.56539
395200	3722500	0	0.56614
395400	3722500	0	0.56688
395600	3722500	0	0.56751
395800	3722500	0	0.56795

396000	3722500	0	0.56822
396200	3722500	0	0.56819
396400	3722500	0	0.56773
396600	3722500	0	0.56683
396800	3722500	0	0.56540
397000	3722500	0	0.56325
397200	3722500	0	0.56050
397400	3722500	0	0.55703
397600	3722500	0	0.55278
397800	3722500	0	0.54785
398000	3722500	0	0.54221
398200	3722500	0	0.53585
398400	3722500	0	0.52883
398600	3722500	0	0.52121
398800	3722500	0	0.51303
399000	3722500	0	0.50444
399200	3722500	0	0.49556
399400	3722500	0	0.48646
399600	3722500	0	0.47732
399800	3722500	0	0.46831
400000	3722500	0	0.45943
400200	3722500	0	0.45084
400400	3722500	0	0.44256
400600	3722500	0	0.43460
400800	3722500	0	0.42702
401000	3722500	0	0.41985
401200	3722500	0	0.41300
401400	3722500	0	0.40641
401600	3722500	0	0.40014
401800	3722500	0	0.39399
402000	3722500	0	0.38802
402200	3722500	0	0.38221
402400	3722500	0	0.37647
402600	3722500	0	0.37071
402800	3722500	0	0.36487
403000	3722500	0	0.35902
403200	3722500	0	0.35318
403400	3722500	0	0.34718
403600	3722500	0	0.34111
403800	3722500	0	0.33505
404000	3722500	0	0.32887
404200	3722500	0	0.32272
404400	3722500	0	0.31654
404600	3722500	0	0.31042
404800	3722500	0	0.30434
405000	3722500	0	0.29832
405200	3722500	0	0.29243
405400	3722500	0	0.28667
405600	3722500	0	0.28099
405800	3722500	0	0.27548

406000	3722500	0	0.27011
406200	3722500	0	0.26495
406400	3722500	0	0.25990
406600	3722500	0	0.25502
406800	3722500	0	0.25034
407000	3722500	0	0.24580
407200	3722500	0	0.24149
407400	3722500	0	0.23729
407600	3722500	0	0.23329
407800	3722500	0	0.22943
408000	3722500	0	0.22581
408200	3722500	0	0.22225
408400	3722500	0	0.21879
408600	3722500	0	0.21557
408800	3722500	0	0.21241
409000	3722500	0	0.20934
409200	3722500	0	0.20643
377200	3722700	0	0.23487
377400	3722700	0	0.23396
377600	3722700	0	0.23336
377800	3722700	0	0.23310
378000	3722700	0	0.23313
378200	3722700	0	0.23337
378400	3722700	0	0.23381
378600	3722700	0	0.23461
378800	3722700	0	0.23554
379000	3722700	0	0.23693
379200	3722700	0	0.23846
379400	3722700	0	0.24005
379600	3722700	0	0.24114
379800	3722700	0	0.24169
380000	3722700	0	0.24114
380200	3722700	0	0.22568
380400	3722700	0	0.20273
380600	3722700	0	0.18606
380800	3722700	0	0.17577
381000	3722700	0	0.17003
381200	3722700	0	0.16704
381400	3722700	0	0.16566
381600	3722700	0	0.16526
381800	3722700	0	0.16543
382000	3722700	0	0.16606
382200	3722700	0	0.16719
382400	3722700	0	0.16878
382600	3722700	0	0.17097
382800	3722700	0	0.17374
383000	3722700	0	0.17698
383200	3722700	0	0.18052
383400	3722700	0	0.18420
383600	3722700	0	0.18811

383800	3722700	0	0.19248
384000	3722700	0	0.19780
384200	3722700	0	0.20429
384400	3722700	0	0.21161
384600	3722700	0	0.21978
384800	3722700	0	0.22837
385000	3722700	0	0.23702
385200	3722700	0	0.24573
385400	3722700	0	0.25476
385600	3722700	0	0.26412
385800	3722700	0	0.27415
386000	3722700	0	0.28507
386200	3722700	0	0.29717
386400	3722700	0	0.30862
386600	3722700	0	0.31998
386800	3722700	0	0.33182
387000	3722700	0	0.34458
387200	3722700	0	0.35688
387400	3722700	0	0.36790
387600	3722700	0	0.37671
387800	3722700	0	0.38283
388000	3722700	0	0.38954
388200	3722700	0	0.39674
388400	3722700	0	0.40440
388600	3722700	0	0.41254
388800	3722700	0	0.42110
389000	3722700	0	0.43013
389200	3722700	0	0.43947
389400	3722700	0	0.44909
389600	3722700	0	0.45889
389800	3722700	0	0.46889
390000	3722700	0	0.47911
390200	3722700	0	0.48941
390400	3722700	0	0.49977
390600	3722700	0	0.51000
390800	3722700	0	0.51984
391000	3722700	0	0.52884
391200	3722700	0	0.53680
391400	3722700	0	0.54345
391600	3722700	0	0.54874
391800	3722700	0	0.55270
392000	3722700	0	0.55563
392200	3722700	0	0.55773
392400	3722700	0	0.55928
392600	3722700	0	0.56043
392800	3722700	0	0.56142
393000	3722700	0	0.56239
393200	3722700	0	0.56352
393400	3722700	0	0.56471
393600	3722700	0	0.56612

393800	3722700	0	0.56761
394000	3722700	0	0.56913
394200	3722700	0	0.57057
394400	3722700	0	0.57183
394600	3722700	0	0.57292
394800	3722700	0	0.57393
395000	3722700	0	0.57473
395200	3722700	0	0.57543
395400	3722700	0	0.57607
395600	3722700	0	0.57651
395800	3722700	0	0.57676
396000	3722700	0	0.57675
396200	3722700	0	0.57628
396400	3722700	0	0.57544
396600	3722700	0	0.57399
396800	3722700	0	0.57200
397000	3722700	0	0.56927
397200	3722700	0	0.56583
397400	3722700	0	0.56167
397600	3722700	0	0.55675
397800	3722700	0	0.55110
398000	3722700	0	0.54474
398200	3722700	0	0.53766
398400	3722700	0	0.52992
398600	3722700	0	0.52162
398800	3722700	0	0.51287
399000	3722700	0	0.50377
399200	3722700	0	0.49451
399400	3722700	0	0.48518
399600	3722700	0	0.47590
399800	3722700	0	0.46680
400000	3722700	0	0.45797
400200	3722700	0	0.44947
400400	3722700	0	0.44133
400600	3722700	0	0.43356
400800	3722700	0	0.42616
401000	3722700	0	0.41913
401200	3722700	0	0.41236
401400	3722700	0	0.40586
401600	3722700	0	0.39963
401800	3722700	0	0.39347
402000	3722700	0	0.38744
402200	3722700	0	0.38148
402400	3722700	0	0.37549
402600	3722700	0	0.36948
402800	3722700	0	0.36344
403000	3722700	0	0.35737
403200	3722700	0	0.35118
403400	3722700	0	0.34496
403600	3722700	0	0.33872

403800	3722700	0	0.33236
404000	3722700	0	0.32605
404200	3722700	0	0.31973
404400	3722700	0	0.31346
404600	3722700	0	0.30723
404800	3722700	0	0.30112
405000	3722700	0	0.29508
405200	3722700	0	0.28922
405400	3722700	0	0.28347
405600	3722700	0	0.27786
405800	3722700	0	0.27244
406000	3722700	0	0.26715
406200	3722700	0	0.26208
406400	3722700	0	0.25712
406600	3722700	0	0.25243
406800	3722700	0	0.24785
407000	3722700	0	0.24345
407200	3722700	0	0.23925
407400	3722700	0	0.23520
407600	3722700	0	0.23130
407800	3722700	0	0.22764
408000	3722700	0	0.22404
408200	3722700	0	0.22058
408400	3722700	0	0.21728
408600	3722700	0	0.21412
408800	3722700	0	0.21101
409000	3722700	0	0.20805
409200	3722700	24.9	0.20513
377200	3722900	0	0.23849
377400	3722900	0	0.23752
377600	3722900	0	0.23684
377800	3722900	0	0.23656
378000	3722900	0	0.23658
378200	3722900	0	0.23675
378400	3722900	0	0.23704
378600	3722900	0	0.23779
378800	3722900	0	0.23862
379000	3722900	0	0.23981
379200	3722900	0	0.24121
379400	3722900	0	0.24248
379600	3722900	0	0.24326
379800	3722900	0	0.24292
380000	3722900	0	0.23991
380200	3722900	0	0.21634
380400	3722900	0	0.19255
380600	3722900	0	0.17812
380800	3722900	0	0.17031
381000	3722900	0	0.16601
381200	3722900	0	0.16396
381400	3722900	0	0.16324

381600	3722900	0	0.16350
381800	3722900	0	0.16428
382000	3722900	0	0.16546
382200	3722900	0	0.16709
382400	3722900	0	0.16913
382600	3722900	0	0.17175
382800	3722900	0	0.17493
383000	3722900	0	0.17854
383200	3722900	0	0.18244
383400	3722900	0	0.18648
383600	3722900	0	0.19082
383800	3722900	0	0.19563
384000	3722900	0	0.20141
384200	3722900	0	0.20834
384400	3722900	0	0.21653
384600	3722900	0	0.22546
384800	3722900	0	0.23479
385000	3722900	0	0.24423
385200	3722900	0	0.25351
385400	3722900	0	0.26310
385600	3722900	0	0.27297
385800	3722900	0	0.28333
386000	3722900	0	0.29462
386200	3722900	0	0.30700
386400	3722900	0	0.31902
386600	3722900	0	0.33093
386800	3722900	0	0.34351
387000	3722900	0	0.35694
387200	3722900	0	0.36958
387400	3722900	0	0.38029
387600	3722900	0	0.38854
387800	3722900	0	0.39431
388000	3722900	0	0.40072
388200	3722900	0	0.40797
388400	3722900	0	0.41583
388600	3722900	0	0.42434
388800	3722900	0	0.43341
389000	3722900	0	0.44292
389200	3722900	0	0.45277
389400	3722900	0	0.46280
389600	3722900	0	0.47296
389800	3722900	0	0.48323
390000	3722900	0	0.49358
390200	3722900	0	0.50396
390400	3722900	0	0.51433
390600	3722900	0	0.52436
390800	3722900	0	0.53387
391000	3722900	0	0.54237
391200	3722900	0	0.54963
391400	3722900	0	0.55553

391600	3722900	0	0.56002
391800	3722900	0	0.56332
392000	3722900	0	0.56563
392200	3722900	0	0.56727
392400	3722900	0	0.56856
392600	3722900	0	0.56957
392800	3722900	0	0.57056
393000	3722900	0	0.57162
393200	3722900	0	0.57282
393400	3722900	0	0.57421
393600	3722900	0	0.57572
393800	3722900	0	0.57731
394000	3722900	0	0.57883
394200	3722900	0	0.58028
394400	3722900	0	0.58151
394600	3722900	0	0.58260
394800	3722900	0	0.58351
395000	3722900	0	0.58422
395200	3722900	0	0.58486
395400	3722900	0	0.58527
395600	3722900	0	0.58549
395800	3722900	0	0.58546
396000	3722900	0	0.58507
396200	3722900	0	0.58418
396400	3722900	0	0.58280
396600	3722900	0	0.58084
396800	3722900	0	0.57826
397000	3722900	0	0.57489
397200	3722900	0	0.57079
397400	3722900	0	0.56592
397600	3722900	0	0.56028
397800	3722900	0	0.55390
398000	3722900	0	0.54676
398200	3722900	0	0.53892
398400	3722900	0	0.53051
398600	3722900	0	0.52159
398800	3722900	0	0.51232
399000	3722900	0	0.50283
399200	3722900	0	0.49329
399400	3722900	0	0.48373
399600	3722900	0	0.47444
399800	3722900	0	0.46539
400000	3722900	0	0.45665
400200	3722900	0	0.44829
400400	3722900	0	0.44030
400600	3722900	0	0.43272
400800	3722900	0	0.42545
401000	3722900	0	0.41851
401200	3722900	0	0.41183
401400	3722900	0	0.40536

401600	3722900	0	0.39903
401800	3722900	0	0.39278
402000	3722900	0	0.38663
402200	3722900	0	0.38046
402400	3722900	0	0.37422
402600	3722900	0	0.36796
402800	3722900	0	0.36166
403000	3722900	0	0.35533
403200	3722900	0	0.34888
403400	3722900	0	0.34244
403600	3722900	0	0.33593
403800	3722900	0	0.32943
404000	3722900	0	0.32296
404200	3722900	0	0.31656
404400	3722900	0	0.31022
404600	3722900	0	0.30396
404800	3722900	0	0.29786
405000	3722900	0	0.29184
405200	3722900	0	0.28601
405400	3722900	0	0.28034
405600	3722900	0	0.27481
405800	3722900	0	0.26952
406000	3722900	0	0.26431
406200	3722900	0	0.25935
406400	3722900	0	0.25452
406600	3722900	0	0.24994
406800	3722900	0	0.24550
407000	3722900	0	0.24126
407200	3722900	0	0.23716
407400	3722900	0	0.23322
407600	3722900	0	0.22952
407800	3722900	0	0.22583
408000	3722900	0	0.22239
408200	3722900	0	0.21907
408400	3722900	0	0.21583
408600	3722900	0	0.21267
408800	3722900	3.6	0.20967
409000	3722900	45.6	0.20672
409200	3722900	72.2	0.20385
377200	3723100	0	0.23245
377400	3723100	0	0.23171
377600	3723100	0	0.23105
377800	3723100	0	0.23064
378000	3723100	0	0.23044
378200	3723100	0	0.23054
378400	3723100	0	0.23049
378600	3723100	0	0.23090
378800	3723100	0	0.23163
379000	3723100	0	0.23260
379200	3723100	0	0.23359

379400	3723100	0	0.23454
379600	3723100	0	0.23482
379800	3723100	0	0.23364
380000	3723100	0	0.22838
380200	3723100	0	0.19995
380400	3723100	0	0.17925
380600	3723100	0	0.16961
380800	3723100	0	0.16463
381000	3723100	0	0.16197
381200	3723100	0	0.16095
381400	3723100	0	0.16105
381600	3723100	0	0.16180
381800	3723100	0	0.16295
382000	3723100	0	0.16449
382200	3723100	0	0.16633
382400	3723100	0	0.16870
382600	3723100	0	0.17161
382800	3723100	0	0.17512
383000	3723100	0	0.17914
383200	3723100	0	0.18340
383400	3723100	0	0.18784
383600	3723100	0	0.19256
383800	3723100	0	0.19794
384000	3723100	0	0.20433
384200	3723100	0	0.21200
384400	3723100	0	0.22087
384600	3723100	0	0.23047
384800	3723100	0	0.24036
385000	3723100	0	0.25028
385200	3723100	0	0.26022
385400	3723100	0	0.27054
385600	3723100	0	0.28125
385800	3723100	0	0.29255
386000	3723100	0	0.30465
386200	3723100	0	0.31768
386400	3723100	0	0.33049
386600	3723100	0	0.34344
386800	3723100	0	0.35687
387000	3723100	0	0.37093
387200	3723100	0	0.38326
387400	3723100	0	0.39262
387600	3723100	0	0.40031
387800	3723100	0	0.40577
388000	3723100	0	0.41209
388200	3723100	0	0.41948
388400	3723100	0	0.42776
388600	3723100	0	0.43681
388800	3723100	0	0.44642
389000	3723100	0	0.45646
389200	3723100	0	0.46678

389400	3723100	0	0.47717
389600	3723100	0	0.48758
389800	3723100	0	0.49810
390000	3723100	0	0.50853
390200	3723100	0	0.51893
390400	3723100	0	0.52916
390600	3723100	0	0.53890
390800	3723100	0	0.54797
391000	3723100	0	0.55581
391200	3723100	0	0.56233
391400	3723100	0	0.56743
391600	3723100	0	0.57111
391800	3723100	0	0.57372
392000	3723100	0	0.57553
392200	3723100	0	0.57688
392400	3723100	0	0.57794
392600	3723100	0	0.57900
392800	3723100	0	0.58003
393000	3723100	0	0.58120
393200	3723100	0	0.58255
393400	3723100	0	0.58404
393600	3723100	0	0.58562
393800	3723100	0	0.58727
394000	3723100	0	0.58885
394200	3723100	0	0.59026
394400	3723100	0	0.59146
394600	3723100	0	0.59247
394800	3723100	0	0.59323
395000	3723100	0	0.59389
395200	3723100	0	0.59429
395400	3723100	0	0.59447
395600	3723100	0	0.59443
395800	3723100	0	0.59399
396000	3723100	0	0.59317
396200	3723100	0	0.59182
396400	3723100	0	0.58997
396600	3723100	0	0.58738
396800	3723100	0	0.58412
397000	3723100	0	0.58013
397200	3723100	0	0.57531
397400	3723100	0	0.56967
397600	3723100	0	0.56325
397800	3723100	0	0.55610
398000	3723100	0	0.54820
398200	3723100	0	0.53967
398400	3723100	0	0.53063
398600	3723100	0	0.52114
398800	3723100	0	0.51148
399000	3723100	0	0.50166
399200	3723100	0	0.49189

399400	3723100	0	0.48233
399600	3723100	0	0.47300
399800	3723100	0	0.46404
400000	3723100	0	0.45544
400200	3723100	0	0.44727
400400	3723100	0	0.43946
400600	3723100	0	0.43201
400800	3723100	0	0.42480
401000	3723100	0	0.41794
401200	3723100	0	0.41126
401400	3723100	0	0.40469
401600	3723100	0	0.39826
401800	3723100	0	0.39185
402000	3723100	0	0.38545
402200	3723100	0	0.37908
402400	3723100	0	0.37258
402600	3723100	0	0.36610
402800	3723100	0	0.35949
403000	3723100	0	0.35290
403200	3723100	0	0.34622
403400	3723100	0	0.33955
403600	3723100	0	0.33291
403800	3723100	0	0.32628
404000	3723100	0	0.31973
404200	3723100	0	0.31324
404400	3723100	0	0.30687
404600	3723100	0	0.30068
404800	3723100	0	0.29456
405000	3723100	0	0.28862
405200	3723100	0	0.28291
405400	3723100	0	0.27728
405600	3723100	0	0.27184
405800	3723100	0	0.26664
406000	3723100	0	0.26162
406200	3723100	0	0.25679
406400	3723100	0	0.25212
406600	3723100	0	0.24760
406800	3723100	0	0.24330
407000	3723100	0	0.23918
407200	3723100	0	0.23520
407400	3723100	0	0.23140
407600	3723100	0	0.22776
407800	3723100	0	0.22423
408000	3723100	0	0.22084
408200	3723100	0	0.21755
408400	3723100	0	0.21440
408600	3723100	14.7	0.21134
408800	3723100	61.8	0.20834
409000	3723100	72.2	0.20543
409200	3723100	72.2	0.20257

377200	3723300	0	0.21528
377400	3723300	0	0.21446
377600	3723300	0	0.21372
377800	3723300	0	0.21331
378000	3723300	0	0.21304
378200	3723300	0	0.21277
378400	3723300	0	0.21273
378600	3723300	0	0.21291
378800	3723300	0	0.21344
379000	3723300	0	0.21399
379200	3723300	0	0.21469
379400	3723300	0	0.21518
379600	3723300	0	0.21497
379800	3723300	0	0.21305
380000	3723300	0	0.20596
380200	3723300	0	0.17849
380400	3723300	0	0.16729
380600	3723300	0	0.16214
380800	3723300	0	0.15927
381000	3723300	0	0.15788
381200	3723300	0	0.15762
381400	3723300	0	0.15839
381600	3723300	0	0.15967
381800	3723300	0	0.16135
382000	3723300	0	0.16336
382200	3723300	0	0.16555
382400	3723300	0	0.16822
382600	3723300	0	0.17140
382800	3723300	0	0.17515
383000	3723300	0	0.17928
383200	3723300	0	0.18376
383400	3723300	0	0.18850
383600	3723300	0	0.19360
383800	3723300	0	0.19949
384000	3723300	0	0.20652
384200	3723300	0	0.21493
384400	3723300	0	0.22453
384600	3723300	0	0.23480
384800	3723300	0	0.24530
385000	3723300	0	0.25585
385200	3723300	0	0.26658
385400	3723300	0	0.27758
385600	3723300	0	0.28899
385800	3723300	0	0.30096
386000	3723300	0	0.31365
386200	3723300	0	0.32763
386400	3723300	0	0.34183
386600	3723300	0	0.35655
386800	3723300	0	0.37140
387000	3723300	0	0.38613

387200	3723300	0	0.39639
387400	3723300	0	0.40462
387600	3723300	0	0.41184
387800	3723300	0	0.41712
388000	3723300	0	0.42361
388200	3723300	0	0.43144
388400	3723300	0	0.44033
388600	3723300	0	0.45003
388800	3723300	0	0.46021
389000	3723300	0	0.47080
389200	3723300	0	0.48145
389400	3723300	0	0.49222
389600	3723300	0	0.50289
389800	3723300	0	0.51346
390000	3723300	0	0.52393
390200	3723300	0	0.53425
390400	3723300	0	0.54420
390600	3723300	0	0.55355
390800	3723300	0	0.56199
391000	3723300	0	0.56912
391200	3723300	0	0.57476
391400	3723300	0	0.57901
391600	3723300	0	0.58198
391800	3723300	0	0.58396
392000	3723300	0	0.58544
392200	3723300	0	0.58653
392400	3723300	0	0.58756
392600	3723300	0	0.58866
392800	3723300	0	0.58985
393000	3723300	0	0.59113
393200	3723300	0	0.59264
393400	3723300	0	0.59424
393600	3723300	0	0.59595
393800	3723300	0	0.59763
394000	3723300	0	0.59914
394200	3723300	0	0.60049
394400	3723300	0	0.60161
394600	3723300	0	0.60249
394800	3723300	0	0.60312
395000	3723300	0	0.60349
395200	3723300	0	0.60366
395400	3723300	0	0.60360
395600	3723300	0	0.60314
395800	3723300	0	0.60232
396000	3723300	0	0.60105
396200	3723300	0	0.59924
396400	3723300	0	0.59677
396600	3723300	0	0.59358
396800	3723300	0	0.58966
397000	3723300	0	0.58494

397200	3723300	0	0.57939
397400	3723300	0	0.57297
397600	3723300	0	0.56577
397800	3723300	0	0.55779
398000	3723300	0	0.54916
398200	3723300	0	0.53996
398400	3723300	0	0.53034
398600	3723300	0	0.52041
398800	3723300	0	0.51033
399000	3723300	0	0.50037
399200	3723300	0	0.49054
399400	3723300	0	0.48098
399600	3723300	0	0.47179
399800	3723300	0	0.46297
400000	3723300	0	0.45451
400200	3723300	0	0.44644
400400	3723300	0	0.43877
400600	3723300	0	0.43133
400800	3723300	0	0.42424
401000	3723300	0	0.41730
401200	3723300	0	0.41056
401400	3723300	0	0.40389
401600	3723300	0	0.39726
401800	3723300	0	0.39064
402000	3723300	0	0.38403
402200	3723300	0	0.37732
402400	3723300	0	0.37064
402600	3723300	0	0.36379
402800	3723300	0	0.35701
403000	3723300	0	0.35013
403200	3723300	0	0.34333
403400	3723300	0	0.33644
403600	3723300	0	0.32966
403800	3723300	0	0.32299
404000	3723300	0	0.31641
404200	3723300	0	0.30989
404400	3723300	0	0.30359
404600	3723300	0	0.29737
404800	3723300	0	0.29133
405000	3723300	0	0.28551
405200	3723300	0	0.27980
405400	3723300	0	0.27435
405600	3723300	0	0.26905
405800	3723300	0	0.26395
406000	3723300	0	0.25903
406200	3723300	0	0.25431
406400	3723300	0	0.24978
406600	3723300	0	0.24541
406800	3723300	0	0.24124
407000	3723300	0	0.23726

407200	3723300	0	0.23338
407400	3723300	0	0.22970
407600	3723300	0	0.22612
407800	3723300	0	0.22265
408000	3723300	0	0.21931
408200	3723300	0	0.21611
408400	3723300	27.9	0.21301
408600	3723300	70.4	0.20992
408800	3723300	72.2	0.20697
409000	3723300	72.2	0.20411
409200	3723300	72.2	0.20129
377200	3723500	0	0.19162
377400	3723500	0	0.19104
377600	3723500	0	0.19059
377800	3723500	0	0.19030
378000	3723500	0	0.19031
378200	3723500	0	0.19035
378400	3723500	0	0.19053
378600	3723500	0	0.19085
378800	3723500	0	0.19141
379000	3723500	0	0.19209
379200	3723500	0	0.19279
379400	3723500	0	0.19334
379600	3723500	0	0.19328
379800	3723500	0	0.19136
380000	3723500	0	0.18338
380200	3723500	0	0.16575
380400	3723500	0	0.15872
380600	3723500	0	0.15564
380800	3723500	0	0.15404
381000	3723500	0	0.15365
381200	3723500	0	0.15417
381400	3723500	0	0.15552
381600	3723500	0	0.15742
381800	3723500	0	0.15958
382000	3723500	0	0.16194
382200	3723500	0	0.16461
382400	3723500	0	0.16751
382600	3723500	0	0.17106
382800	3723500	0	0.17508
383000	3723500	0	0.17953
383200	3723500	0	0.18429
383400	3723500	0	0.18925
383600	3723500	0	0.19469
383800	3723500	0	0.20093
384000	3723500	0	0.20841
384200	3723500	0	0.21739
384400	3723500	0	0.22762
384600	3723500	0	0.23845
384800	3723500	0	0.24959

385000	3723500	0	0.26080
385200	3723500	0	0.27219
385400	3723500	0	0.28399
385600	3723500	0	0.29630
385800	3723500	0	0.30910
386000	3723500	0	0.32259
386200	3723500	0	0.33778
386400	3723500	0	0.35414
386600	3723500	0	0.37052
386800	3723500	0	0.38582
387000	3723500	0	0.40027
387200	3723500	0	0.40832
387400	3723500	0	0.41605
387600	3723500	0	0.42308
387800	3723500	0	0.42858
388000	3723500	0	0.43542
388200	3723500	0	0.44397
388400	3723500	0	0.45362
388600	3723500	0	0.46405
388800	3723500	0	0.47479
389000	3723500	0	0.48584
389200	3723500	0	0.49693
389400	3723500	0	0.50795
389600	3723500	0	0.51874
389800	3723500	0	0.52934
390000	3723500	0	0.53970
390200	3723500	0	0.54979
390400	3723500	0	0.55941
390600	3723500	0	0.56820
390800	3723500	0	0.57587
391000	3723500	0	0.58216
391200	3723500	0	0.58692
391400	3723500	0	0.59035
391600	3723500	0	0.59262
391800	3723500	0	0.59418
392000	3723500	0	0.59537
392200	3723500	0	0.59641
392400	3723500	0	0.59754
392600	3723500	0	0.59876
392800	3723500	0	0.60006
393000	3723500	0	0.60149
393200	3723500	0	0.60311
393400	3723500	0	0.60483
393600	3723500	0	0.60658
393800	3723500	0	0.60824
394000	3723500	0	0.60975
394200	3723500	0	0.61097
394400	3723500	0	0.61192
394600	3723500	0	0.61258
394800	3723500	0	0.61297

395000	3723500	0	0.61314
395200	3723500	0	0.61297
395400	3723500	0	0.61251
395600	3723500	0	0.61172
395800	3723500	0	0.61045
396000	3723500	0	0.60868
396200	3723500	0	0.60633
396400	3723500	0	0.60331
396600	3723500	0	0.59944
396800	3723500	0	0.59479
397000	3723500	0	0.58930
397200	3723500	0	0.58297
397400	3723500	0	0.57575
397600	3723500	0	0.56768
397800	3723500	0	0.55893
398000	3723500	0	0.54961
398200	3723500	0	0.53982
398400	3723500	0	0.52968
398600	3723500	0	0.51941
398800	3723500	0	0.50913
399000	3723500	0	0.49907
399200	3723500	0	0.48924
399400	3723500	0	0.47973
399600	3723500	0	0.47068
399800	3723500	0	0.46196
400000	3723500	0	0.45370
400200	3723500	0	0.44576
400400	3723500	0	0.43810
400600	3723500	0	0.43075
400800	3723500	0	0.42357
401000	3723500	0	0.41653
401200	3723500	0	0.40964
401400	3723500	0	0.40278
401600	3723500	0	0.39593
401800	3723500	0	0.38910
402000	3723500	0	0.38218
402200	3723500	0	0.37523
402400	3723500	0	0.36823
402600	3723500	0	0.36121
402800	3723500	0	0.35414
403000	3723500	0	0.34714
403200	3723500	0	0.34010
403400	3723500	0	0.33317
403600	3723500	0	0.32635
403800	3723500	0	0.31961
404000	3723500	0	0.31299
404200	3723500	0	0.30654
404400	3723500	0	0.30022
404600	3723500	0	0.29412
404800	3723500	0	0.28821

405000	3723500	0	0.28245
405200	3723500	0	0.27686
405400	3723500	0	0.27151
405600	3723500	0	0.26631
405800	3723500	0	0.26136
406000	3723500	0	0.25660
406200	3723500	0	0.25198
406400	3723500	0	0.24757
406600	3723500	0	0.24335
406800	3723500	0	0.23929
407000	3723500	0	0.23537
407200	3723500	0	0.23160
407400	3723500	0	0.22802
407600	3723500	0	0.22454
407800	3723500	0	0.22117
408000	3723500	1.8	0.21784
408200	3723500	42.5	0.21470
408400	3723500	72	0.21160
408600	3723500	72.2	0.20856
408800	3723500	72.2	0.20565
409000	3723500	72.2	0.20279
409200	3723500	72.2	0.20002
377200	3723700	0	0.17401
377400	3723700	0	0.17377
377600	3723700	0	0.17349
377800	3723700	0	0.17331
378000	3723700	0	0.17336
378200	3723700	0	0.17343
378400	3723700	0	0.17373
378600	3723700	0	0.17414
378800	3723700	0	0.17464
379000	3723700	0	0.17540
379200	3723700	0	0.17616
379400	3723700	0	0.17680
379600	3723700	0	0.17688
379800	3723700	0	0.17528
380000	3723700	0	0.16854
380200	3723700	0	0.15858
380400	3723700	0	0.15334
380600	3723700	0	0.15101
380800	3723700	0	0.15005
381000	3723700	0	0.15003
381200	3723700	0	0.15085
381400	3723700	0	0.15260
381600	3723700	0	0.15487
381800	3723700	0	0.15751
382000	3723700	0	0.16035
382200	3723700	0	0.16335
382400	3723700	0	0.16670
382600	3723700	0	0.17050

382800	3723700	0	0.17481
383000	3723700	0	0.17955
383200	3723700	0	0.18453
383400	3723700	0	0.18983
383600	3723700	0	0.19559
383800	3723700	0	0.20235
384000	3723700	0	0.21047
384200	3723700	0	0.22010
384400	3723700	0	0.23084
384600	3723700	0	0.24220
384800	3723700	0	0.25376
385000	3723700	0	0.26539
385200	3723700	0	0.27746
385400	3723700	0	0.28994
385600	3723700	0	0.30308
385800	3723700	0	0.31672
386000	3723700	0	0.33122
386200	3723700	0	0.34835
386400	3723700	0	0.36815
386600	3723700	0	0.38534
386800	3723700	0	0.40075
387000	3723700	0	0.41307
387200	3723700	0	0.41968
387400	3723700	0	0.42670
387600	3723700	0	0.43394
387800	3723700	0	0.43997
388000	3723700	0	0.44772
388200	3723700	0	0.45729
388400	3723700	0	0.46781
388600	3723700	0	0.47891
388800	3723700	0	0.49026
389000	3723700	0	0.50177
389200	3723700	0	0.51320
389400	3723700	0	0.52432
389600	3723700	0	0.53517
389800	3723700	0	0.54568
390000	3723700	0	0.55584
390200	3723700	0	0.56554
390400	3723700	0	0.57461
390600	3723700	0	0.58273
390800	3723700	0	0.58958
391000	3723700	0	0.59493
391200	3723700	0	0.59879
391400	3723700	0	0.60146
391600	3723700	0	0.60316
391800	3723700	0	0.60442
392000	3723700	0	0.60553
392200	3723700	0	0.60663
392400	3723700	0	0.60783
392600	3723700	0	0.60920

392800	3723700	0	0.61065
393000	3723700	0	0.61225
393200	3723700	0	0.61399
393400	3723700	0	0.61580
393600	3723700	0	0.61751
393800	3723700	0	0.61917
394000	3723700	0	0.62051
394200	3723700	0	0.62153
394400	3723700	0	0.62228
394600	3723700	0	0.62267
394800	3723700	0	0.62278
395000	3723700	0	0.62260
395200	3723700	0	0.62213
395400	3723700	0	0.62129
395600	3723700	0	0.62006
395800	3723700	0	0.61839
396000	3723700	0	0.61612
396200	3723700	0	0.61316
396400	3723700	0	0.60947
396600	3723700	0	0.60492
396800	3723700	0	0.59952
397000	3723700	0	0.59320
397200	3723700	0	0.58599
397400	3723700	0	0.57794
397600	3723700	0	0.56908
397800	3723700	0	0.55959
398000	3723700	0	0.54964
398200	3723700	0	0.53928
398400	3723700	0	0.52879
398600	3723700	0	0.51828
398800	3723700	0	0.50790
399000	3723700	0	0.49784
399200	3723700	0	0.48805
399400	3723700	0	0.47868
399600	3723700	0	0.46969
399800	3723700	0	0.46116
400000	3723700	0	0.45291
400200	3723700	0	0.44502
400400	3723700	0	0.43736
400600	3723700	0	0.42997
400800	3723700	0	0.42270
401000	3723700	0	0.41554
401200	3723700	0	0.40846
401400	3723700	0	0.40137
401600	3723700	0	0.39426
401800	3723700	0	0.38711
402000	3723700	0	0.37997
402200	3723700	0	0.37273
402400	3723700	0	0.36551
402600	3723700	0	0.35825

402800	3723700	0	0.35104
403000	3723700	0	0.34385
403200	3723700	0	0.33677
403400	3723700	0	0.32980
403600	3723700	0	0.32291
403800	3723700	0	0.31622
404000	3723700	0	0.30962
404200	3723700	0	0.30320
404400	3723700	0	0.29701
404600	3723700	0	0.29092
404800	3723700	0	0.28513
405000	3723700	0	0.27946
405200	3723700	0	0.27402
405400	3723700	0	0.26877
405600	3723700	0	0.26373
405800	3723700	0	0.25892
406000	3723700	0	0.25427
406200	3723700	0	0.24982
406400	3723700	0	0.24552
406600	3723700	0	0.24141
406800	3723700	0	0.23745
407000	3723700	0	0.23364
407200	3723700	0	0.22997
407400	3723700	0	0.22640
407600	3723700	0	0.22294
407800	3723700	8	0.21961
408000	3723700	56.2	0.21638
408200	3723700	71.8	0.21324
408400	3723700	72.1	0.21014
408600	3723700	72.2	0.20719
408800	3723700	72.2	0.20424
409000	3723700	72.2	0.20147
409200	3723700	72.2	0.19870
377200	3723900	0	0.15958
377400	3723900	0	0.15958
377600	3723900	0	0.15951
377800	3723900	0	0.15950
378000	3723900	0	0.15963
378200	3723900	0	0.15989
378400	3723900	0	0.16023
378600	3723900	0	0.16083
378800	3723900	0	0.16159
379000	3723900	0	0.16242
379200	3723900	0	0.16342
379400	3723900	0	0.16430
379600	3723900	0	0.16468
379800	3723900	0	0.16345
380000	3723900	0	0.15886
380200	3723900	0	0.15334
380400	3723900	0	0.14967

380600	3723900	0	0.14781
380800	3723900	0	0.14711
381000	3723900	0	0.14734
381200	3723900	0	0.14851
381400	3723900	0	0.15044
381600	3723900	0	0.15304
381800	3723900	0	0.15590
382000	3723900	0	0.15896
382200	3723900	0	0.16208
382400	3723900	0	0.16559
382600	3723900	0	0.16965
382800	3723900	0	0.17421
383000	3723900	0	0.17926
383200	3723900	0	0.18460
383400	3723900	0	0.19021
383600	3723900	0	0.19642
383800	3723900	0	0.20368
384000	3723900	0	0.21243
384200	3723900	0	0.22268
384400	3723900	0	0.23406
384600	3723900	0	0.24596
384800	3723900	0	0.25807
385000	3723900	0	0.27026
385200	3723900	0	0.28292
385400	3723900	0	0.29620
385600	3723900	0	0.31008
385800	3723900	0	0.32451
386000	3723900	0	0.33997
386200	3723900	0	0.36193
386400	3723900	0	0.38309
386600	3723900	0	0.40047
386800	3723900	0	0.41555
387000	3723900	0	0.42501
387200	3723900	0	0.42980
387400	3723900	0	0.43672
387600	3723900	0	0.44456
387800	3723900	0	0.45145
388000	3723900	0	0.46075
388200	3723900	0	0.47155
388400	3723900	0	0.48294
388600	3723900	0	0.49473
388800	3723900	0	0.50665
389000	3723900	0	0.51851
389200	3723900	0	0.53007
389400	3723900	0	0.54130
389600	3723900	0	0.55204
389800	3723900	0	0.56233
390000	3723900	0	0.57216
390200	3723900	0	0.58137
390400	3723900	0	0.58974

390600	3723900	0	0.59702
390800	3723900	0	0.60294
391000	3723900	0	0.60735
391200	3723900	0	0.61041
391400	3723900	0	0.61235
391600	3723900	0	0.61371
391800	3723900	0	0.61482
392000	3723900	0	0.61597
392200	3723900	0	0.61719
392400	3723900	0	0.61859
392600	3723900	0	0.62017
392800	3723900	0	0.62175
393000	3723900	0	0.62348
393200	3723900	0	0.62528
393400	3723900	0	0.62708
393600	3723900	0	0.62876
393800	3723900	0	0.63027
394000	3723900	0	0.63136
394200	3723900	0	0.63216
394400	3723900	0	0.63263
394600	3723900	0	0.63269
394800	3723900	0	0.63248
395000	3723900	0	0.63196
395200	3723900	0	0.63112
395400	3723900	0	0.62994
395600	3723900	0	0.62829
395800	3723900	0	0.62612
396000	3723900	0	0.62334
396200	3723900	0	0.61971
396400	3723900	0	0.61533
396600	3723900	0	0.61004
396800	3723900	0	0.60376
397000	3723900	0	0.59659
397200	3723900	0	0.58852
397400	3723900	0	0.57960
397600	3723900	0	0.56999
397800	3723900	0	0.55983
398000	3723900	0	0.54934
398200	3723900	0	0.53857
398400	3723900	0	0.52780
398600	3723900	0	0.51709
398800	3723900	0	0.50672
399000	3723900	0	0.49666
399200	3723900	0	0.48697
399400	3723900	0	0.47770
399600	3723900	0	0.46882
399800	3723900	0	0.46035
400000	3723900	0	0.45219
400200	3723900	0	0.44427
400400	3723900	0	0.43656

400600	3723900	0	0.42902
400800	3723900	0	0.42163
401000	3723900	0	0.41427
401200	3723900	0	0.40692
401400	3723900	0	0.39957
401600	3723900	0	0.39223
401800	3723900	0	0.38479
402000	3723900	0	0.37737
402200	3723900	0	0.36990
402400	3723900	0	0.36248
402600	3723900	0	0.35512
402800	3723900	0	0.34778
403000	3723900	0	0.34050
403200	3723900	0	0.33337
403400	3723900	0	0.32633
403600	3723900	0	0.31950
403800	3723900	0	0.31275
404000	3723900	0	0.30623
404200	3723900	0	0.29995
404400	3723900	0	0.29379
404600	3723900	0	0.28788
404800	3723900	0	0.28211
405000	3723900	0	0.27662
405200	3723900	0	0.27134
405400	3723900	0	0.26619
405600	3723900	0	0.26126
405800	3723900	0	0.25657
406000	3723900	0	0.25207
406200	3723900	0	0.24773
406400	3723900	0	0.24358
406600	3723900	0	0.23949
406800	3723900	0	0.23568
407000	3723900	0	0.23188
407200	3723900	0	0.22828
407400	3723900	0	0.22476
407600	3723900	18.3	0.22134
407800	3723900	65.6	0.21806
408000	3723900	71.8	0.21488
408200	3723900	71.8	0.21174
408400	3723900	72.1	0.20869
408600	3723900	72.2	0.20574
408800	3723900	72.2	0.20288
409000	3723900	72.2	0.20006
409200	3723900	72.2	0.19729
377200	3724100	0	0.14894
377400	3724100	0	0.14920
377600	3724100	0	0.14941
377800	3724100	0	0.14960
378000	3724100	0	0.14984
378200	3724100	0	0.15020

378400	3724100	0	0.15067
378600	3724100	0	0.15130
378800	3724100	0	0.15220
379000	3724100	0	0.15324
379200	3724100	0	0.15439
379400	3724100	0	0.15544
379600	3724100	0	0.15619
379800	3724100	0	0.15530
380000	3724100	0	0.15264
380200	3724100	0	0.14959
380400	3724100	0	0.14716
380600	3724100	0	0.14571
380800	3724100	0	0.14515
381000	3724100	0	0.14546
381200	3724100	0	0.14671
381400	3724100	0	0.14886
381600	3724100	0	0.15170
381800	3724100	0	0.15489
382000	3724100	0	0.15814
382200	3724100	0	0.16162
382400	3724100	0	0.16530
382600	3724100	0	0.16944
382800	3724100	0	0.17405
383000	3724100	0	0.17911
383200	3724100	0	0.18454
383400	3724100	0	0.19040
383600	3724100	0	0.19699
383800	3724100	0	0.20487
384000	3724100	0	0.21430
384200	3724100	0	0.22523
384400	3724100	0	0.23725
384600	3724100	0	0.24975
384800	3724100	0	0.26232
385000	3724100	0	0.27512
385200	3724100	0	0.28850
385400	3724100	0	0.30263
385600	3724100	0	0.31750
385800	3724100	0	0.33301
386000	3724100	0	0.35031
386200	3724100	0	0.37649
386400	3724100	0	0.39700
386600	3724100	0	0.41435
386800	3724100	0	0.42945
387000	3724100	0	0.43446
387200	3724100	0	0.43892
387400	3724100	0	0.44669
387600	3724100	0	0.45547
387800	3724100	0	0.46432
388000	3724100	0	0.47509
388200	3724100	0	0.48685

388400	3724100	0	0.49908
388600	3724100	0	0.51145
388800	3724100	0	0.52383
389000	3724100	0	0.53593
389200	3724100	0	0.54763
389400	3724100	0	0.55874
389600	3724100	0	0.56932
389800	3724100	0	0.57922
390000	3724100	0	0.58855
390200	3724100	0	0.59707
390400	3724100	0	0.60465
390600	3724100	0	0.61101
390800	3724100	0	0.61594
391000	3724100	0	0.61948
391200	3724100	0	0.62181
391400	3724100	0	0.62329
391600	3724100	0	0.62445
391800	3724100	0	0.62557
392000	3724100	0	0.62680
392200	3724100	0	0.62828
392400	3724100	0	0.62990
392600	3724100	0	0.63156
392800	3724100	0	0.63327
393000	3724100	0	0.63510
393200	3724100	0	0.63692
393400	3724100	0	0.63865
393600	3724100	0	0.64019
393800	3724100	0	0.64148
394000	3724100	0	0.64231
394200	3724100	0	0.64278
394400	3724100	0	0.64286
394600	3724100	0	0.64260
394800	3724100	0	0.64205
395000	3724100	0	0.64122
395200	3724100	0	0.64003
395400	3724100	0	0.63842
395600	3724100	0	0.63639
395800	3724100	0	0.63369
396000	3724100	0	0.63028
396200	3724100	0	0.62600
396400	3724100	0	0.62082
396600	3724100	0	0.61468
396800	3724100	0	0.60751
397000	3724100	0	0.59949
397200	3724100	0	0.59045
397400	3724100	0	0.58073
397600	3724100	0	0.57048
397800	3724100	0	0.55973
398000	3724100	0	0.54870
398200	3724100	0	0.53765

398400	3724100	0	0.52668
398600	3724100	0	0.51593
398800	3724100	0	0.50555
399000	3724100	0	0.49560
399200	3724100	0	0.48598
399400	3724100	0	0.47682
399600	3724100	0	0.46798
399800	3724100	0	0.45952
400000	3724100	0	0.45133
400200	3724100	0	0.44335
400400	3724100	0	0.43553
400600	3724100	0	0.42788
400800	3724100	0	0.42019
401000	3724100	0	0.41260
401200	3724100	0	0.40497
401400	3724100	0	0.39739
401600	3724100	0	0.38977
401800	3724100	0	0.38214
402000	3724100	0	0.37447
402200	3724100	0	0.36685
402400	3724100	0	0.35925
402600	3724100	0	0.35174
402800	3724100	0	0.34431
403000	3724100	0	0.33704
403200	3724100	0	0.32988
403400	3724100	0	0.32286
403600	3724100	0	0.31606
403800	3724100	0	0.30939
404000	3724100	0	0.30300
404200	3724100	0	0.29671
404400	3724100	0	0.29070
404600	3724100	0	0.28488
404800	3724100	0	0.27927
405000	3724100	0	0.27389
405200	3724100	0	0.26872
405400	3724100	0	0.26373
405600	3724100	0	0.25896
405800	3724100	0	0.25438
406000	3724100	0	0.24995
406200	3724100	0	0.24570
406400	3724100	0	0.24162
406600	3724100	1.6	0.23768
406800	3724100	4.2	0.23388
407000	3724100	0	0.23018
407200	3724100	0.3	0.22663
407400	3724100	33	0.22316
407600	3724100	70.7	0.21979
407800	3724100	71.8	0.21652
408000	3724100	71.8	0.21334
408200	3724100	71.8	0.21025

408400	3724100	72.1	0.20721
408600	3724100	72.2	0.20430
408800	3724100	72.2	0.20143
409000	3724100	72.2	0.19865
409200	3724100	72.2	0.19597
377200	3724300	0	0.14092
377400	3724300	0	0.14144
377600	3724300	0	0.14185
377800	3724300	0	0.14223
378000	3724300	0	0.14262
378200	3724300	0	0.14304
378400	3724300	0	0.14364
378600	3724300	0	0.14443
378800	3724300	0	0.14542
379000	3724300	0	0.14658
379200	3724300	0	0.14799
379400	3724300	0	0.14923
379600	3724300	0	0.15008
379800	3724300	0	0.14974
380000	3724300	0	0.14851
380200	3724300	0	0.14698
380400	3724300	0	0.14553
380600	3724300	0	0.14455
380800	3724300	0	0.14400
381000	3724300	0	0.14437
381200	3724300	0	0.14569
381400	3724300	0	0.14792
381600	3724300	0	0.15093
381800	3724300	0	0.15433
382000	3724300	0	0.15785
382200	3724300	0	0.16148
382400	3724300	0	0.16533
382600	3724300	0	0.16965
382800	3724300	0	0.17443
383000	3724300	0	0.17966
383200	3724300	0	0.18528
383400	3724300	0	0.19138
383600	3724300	0	0.19826
383800	3724300	0	0.20643
384000	3724300	0	0.21633
384200	3724300	0	0.22788
384400	3724300	0	0.24046
384600	3724300	0	0.25348
384800	3724300	0	0.26658
385000	3724300	0	0.28013
385200	3724300	0	0.29435
385400	3724300	0	0.30942
385600	3724300	0	0.32528
385800	3724300	0	0.34209
386000	3724300	0	0.36449

386200	3724300	0	0.39065
386400	3724300	0	0.41112
386600	3724300	0	0.42838
386800	3724300	0	0.44180
387000	3724300	0	0.44302
387200	3724300	0	0.44924
387400	3724300	0	0.45836
387600	3724300	0	0.46832
387800	3724300	0	0.47886
388000	3724300	0	0.49071
388200	3724300	0	0.50325
388400	3724300	0	0.51620
388600	3724300	0	0.52917
388800	3724300	0	0.54183
389000	3724300	0	0.55412
389200	3724300	0	0.56574
389400	3724300	0	0.57667
389600	3724300	0	0.58687
389800	3724300	0	0.59622
390000	3724300	0	0.60486
390200	3724300	0	0.61257
390400	3724300	0	0.61921
390600	3724300	0	0.62461
390800	3724300	0	0.62860
391000	3724300	0	0.63136
391200	3724300	0	0.63311
391400	3724300	0	0.63434
391600	3724300	0	0.63543
391800	3724300	0	0.63672
392000	3724300	0	0.63822
392200	3724300	0	0.63991
392400	3724300	0	0.64166
392600	3724300	0	0.64341
392800	3724300	0	0.64524
393000	3724300	0	0.64701
393200	3724300	0	0.64881
393400	3724300	0	0.65038
393600	3724300	0	0.65171
393800	3724300	0	0.65264
394000	3724300	0	0.65318
394200	3724300	0	0.65327
394400	3724300	0	0.65298
394600	3724300	0	0.65239
394800	3724300	0	0.65156
395000	3724300	0	0.65034
395200	3724300	0	0.64883
395400	3724300	0	0.64687
395600	3724300	0	0.64431
395800	3724300	0	0.64108
396000	3724300	0	0.63701

396200	3724300	0	0.63193
396400	3724300	0	0.62594
396600	3724300	0	0.61885
396800	3724300	0	0.61079
397000	3724300	0	0.60178
397200	3724300	0	0.59194
397400	3724300	0	0.58148
397600	3724300	0	0.57049
397800	3724300	0	0.55925
398000	3724300	0	0.54788
398200	3724300	0	0.53664
398400	3724300	0	0.52556
398600	3724300	0	0.51483
398800	3724300	0	0.50447
399000	3724300	0	0.49453
399200	3724300	0	0.48502
399400	3724300	0	0.47592
399600	3724300	0	0.46710
399800	3724300	0	0.45863
400000	3724300	0	0.45034
400200	3724300	0	0.44221
400400	3724300	0	0.43428
400600	3724300	0	0.42635
400800	3724300	0	0.41848
401000	3724300	0	0.41061
401200	3724300	0	0.40279
401400	3724300	0	0.39487
401600	3724300	0	0.38704
401800	3724300	0	0.37917
402000	3724300	0	0.37131
402200	3724300	0	0.36354
402400	3724300	0	0.35584
402600	3724300	0	0.34825
402800	3724300	0	0.34078
403000	3724300	0	0.33343
403200	3724300	0	0.32634
403400	3724300	0	0.31940
403600	3724300	0	0.31264
403800	3724300	0	0.30605
404000	3724300	0	0.29972
404200	3724300	0	0.29362
404400	3724300	0	0.28771
404600	3724300	0	0.28200
404800	3724300	0	0.27650
405000	3724300	0	0.27128
405200	3724300	0	0.26626
405400	3724300	0	0.26135
405600	3724300	0	0.25672
405800	3724300	0	0.25220
406000	3724300	0	0.24789

406200	3724300	0	0.24376
406400	3724300	0	0.23973
406600	3724300	0	0.23584
406800	3724300	13.9	0.23205
407000	3724300	17.4	0.22845
407200	3724300	84.7	0.22490
407400	3724300	71.9	0.22144
407600	3724300	71.8	0.21813
407800	3724300	71.8	0.21489
408000	3724300	71.8	0.21171
408200	3724300	71.8	0.20867
408400	3724300	72.1	0.20567
408600	3724300	72.2	0.20276
408800	3724300	72.2	0.19994
409000	3724300	72.2	0.19722
409200	3724300	72.2	0.19457
377200	3724500	0	0.13467
377400	3724500	0	0.13529
377600	3724500	0	0.13599
377800	3724500	0	0.13659
378000	3724500	0	0.13715
378200	3724500	0	0.13778
378400	3724500	0	0.13849
378600	3724500	0	0.13933
378800	3724500	0	0.14041
379000	3724500	0	0.14177
379200	3724500	0	0.14323
379400	3724500	0	0.14466
379600	3724500	0	0.14562
379800	3724500	0	0.14586
380000	3724500	0	0.14563
380200	3724500	0	0.14514
380400	3724500	0	0.14451
380600	3724500	0	0.14388
380800	3724500	0	0.14359
381000	3724500	0	0.14393
381200	3724500	0	0.14521
381400	3724500	0	0.14753
381600	3724500	0	0.15072
381800	3724500	0	0.15431
382000	3724500	0	0.15810
382200	3724500	0	0.16193
382400	3724500	0	0.16602
382600	3724500	0	0.17039
382800	3724500	0	0.17532
383000	3724500	0	0.18066
383200	3724500	0	0.18642
383400	3724500	0	0.19277
383600	3724500	0	0.20012
383800	3724500	0	0.20892

384000	3724500	0	0.21952
384200	3724500	0	0.23160
384400	3724500	0	0.24461
384600	3724500	0	0.25795
384800	3724500	0	0.27135
385000	3724500	0	0.28540
385200	3724500	0	0.30047
385400	3724500	0	0.31660
385600	3724500	0	0.33361
385800	3724500	0	0.35199
386000	3724500	0	0.37929
386200	3724500	0	0.40438
386400	3724500	0	0.42482
386600	3724500	0	0.44186
386800	3724500	0	0.45014
387000	3724500	0	0.45268
387200	3724500	0	0.46089
387400	3724500	0	0.47142
387600	3724500	0	0.48271
387800	3724500	0	0.49466
388000	3724500	0	0.50745
388200	3724500	0	0.52080
388400	3724500	0	0.53433
388600	3724500	0	0.54775
388800	3724500	0	0.56063
389000	3724500	0	0.57290
389200	3724500	0	0.58435
389400	3724500	0	0.59486
389600	3724500	0	0.60448
389800	3724500	0	0.61317
390000	3724500	0	0.62093
390200	3724500	0	0.62771
390400	3724500	0	0.63341
390600	3724500	0	0.63780
390800	3724500	0	0.64097
391000	3724500	0	0.64311
391200	3724500	0	0.64446
391400	3724500	0	0.64561
391600	3724500	0	0.64687
391800	3724500	0	0.64839
392000	3724500	0	0.65012
392200	3724500	0	0.65199
392400	3724500	0	0.65388
392600	3724500	0	0.65571
392800	3724500	0	0.65753
393000	3724500	0	0.65927
393200	3724500	0	0.66083
393400	3724500	0	0.66220
393600	3724500	0	0.66319
393800	3724500	0	0.66375

394000	3724500	0	0.66391
394200	3724500	0	0.66364
394400	3724500	0	0.66302
394600	3724500	0	0.66212
394800	3724500	0	0.66092
395000	3724500	0	0.65945
395200	3724500	0	0.65760
395400	3724500	0	0.65521
395600	3724500	0	0.65214
395800	3724500	0	0.64825
396000	3724500	0	0.64342
396200	3724500	0	0.63749
396400	3724500	0	0.63054
396600	3724500	0	0.62255
396800	3724500	0	0.61352
397000	3724500	0	0.60362
397200	3724500	0	0.59294
397400	3724500	0	0.58175
397600	3724500	0	0.57023
397800	3724500	0	0.55858
398000	3724500	0	0.54699
398200	3724500	0	0.53556
398400	3724500	0	0.52446
398600	3724500	0	0.51374
398800	3724500	0	0.50344
399000	3724500	0	0.49357
399200	3724500	0	0.48406
399400	3724500	0	0.47493
399600	3724500	0	0.46611
399800	3724500	0	0.45750
400000	3724500	0	0.44909
400200	3724500	0	0.44083
400400	3724500	0	0.43263
400600	3724500	0	0.42451
400800	3724500	0	0.41640
401000	3724500	0	0.40828
401200	3724500	0	0.40016
401400	3724500	0	0.39208
401600	3724500	0	0.38400
401800	3724500	0	0.37589
402000	3724500	0	0.36792
402200	3724500	0	0.36007
402400	3724500	0	0.35232
402600	3724500	0	0.34465
402800	3724500	0	0.33720
403000	3724500	0	0.32992
403200	3724500	0	0.32283
403400	3724500	0	0.31592
403600	3724500	0	0.30925
403800	3724500	0	0.30282

404000	3724500	0	0.29658
404200	3724500	0	0.29059
404400	3724500	0	0.28484
404600	3724500	0	0.27925
404800	3724500	0	0.27389
405000	3724500	0	0.26879
405200	3724500	0	0.26383
405400	3724500	0	0.25908
405600	3724500	0	0.25452
405800	3724500	0	0.25011
406000	3724500	0	0.24589
406200	3724500	0	0.24178
406400	3724500	0	0.23785
406600	3724500	0	0.23398
406800	3724500	28.6	0.23028
407000	3724500	132.7	0.22669
407200	3724500	147.8	0.22318
407400	3724500	108.1	0.21977
407600	3724500	71.8	0.21641
407800	3724500	71.8	0.21323
408000	3724500	71.8	0.21014
408200	3724500	71.8	0.20709
408400	3724500	72.1	0.20414
408600	3724500	72.2	0.20132
408800	3724500	72.2	0.19850
409000	3724500	72.2	0.19582
409200	3724500	72.2	0.19318
377200	3724700	0	0.12962
377400	3724700	0	0.13038
377600	3724700	0	0.13124
377800	3724700	0	0.13212
378000	3724700	0	0.13295
378200	3724700	0	0.13369
378400	3724700	0	0.13448
378600	3724700	0	0.13546
378800	3724700	0	0.13662
379000	3724700	0	0.13807
379200	3724700	0	0.13967
379400	3724700	0	0.14120
379600	3724700	0	0.14236
379800	3724700	0	0.14307
380000	3724700	0	0.14361
380200	3724700	0	0.14395
380400	3724700	0	0.14397
380600	3724700	0	0.14379
380800	3724700	0	0.14364
381000	3724700	0	0.14393
381200	3724700	0	0.14525
381400	3724700	0	0.14761
381600	3724700	0	0.15092

381800	3724700	0	0.15479
382000	3724700	0	0.15886
382200	3724700	0	0.16290
382400	3724700	0	0.16713
382600	3724700	0	0.17164
382800	3724700	0	0.17669
383000	3724700	0	0.18224
383200	3724700	0	0.18822
383400	3724700	0	0.19486
383600	3724700	0	0.20266
383800	3724700	0	0.21206
384000	3724700	0	0.22329
384200	3724700	0	0.23600
384400	3724700	0	0.24953
384600	3724700	0	0.26331
384800	3724700	0	0.27737
385000	3724700	0	0.29205
385200	3724700	0	0.30796
385400	3724700	0	0.32499
385600	3724700	0	0.34312
385800	3724700	0	0.36438
386000	3724700	0	0.39396
386200	3724700	0	0.41812
386400	3724700	0	0.43824
386600	3724700	0	0.45476
386800	3724700	0	0.45867
387000	3724700	0	0.46429
387200	3724700	0	0.47431
387400	3724700	0	0.48604
387600	3724700	0	0.49853
387800	3724700	0	0.51168
388000	3724700	0	0.52542
388200	3724700	0	0.53948
388400	3724700	0	0.55354
388600	3724700	0	0.56722
388800	3724700	0	0.58018
389000	3724700	0	0.59225
389200	3724700	0	0.60328
389400	3724700	0	0.61324
389600	3724700	0	0.62209
389800	3724700	0	0.62987
390000	3724700	0	0.63665
390200	3724700	0	0.64240
390400	3724700	0	0.64707
390600	3724700	0	0.65063
390800	3724700	0	0.65310
391000	3724700	0	0.65486
391200	3724700	0	0.65610
391400	3724700	0	0.65732
391600	3724700	0	0.65882

391800	3724700	0	0.66056
392000	3724700	0	0.66258
392200	3724700	0	0.66462
392400	3724700	0	0.66651
392600	3724700	0	0.66835
392800	3724700	0	0.67001
393000	3724700	0	0.67160
393200	3724700	0	0.67289
393400	3724700	0	0.67390
393600	3724700	0	0.67458
393800	3724700	0	0.67467
394000	3724700	0	0.67444
394200	3724700	0	0.67386
394400	3724700	0	0.67293
394600	3724700	0	0.67179
394800	3724700	0	0.67039
395000	3724700	0	0.66862
395200	3724700	0	0.66642
395400	3724700	0	0.66353
395600	3724700	0	0.65989
395800	3724700	0	0.65524
396000	3724700	0	0.64950
396200	3724700	0	0.64264
396400	3724700	0	0.63469
396600	3724700	0	0.62570
396800	3724700	0	0.61568
397000	3724700	0	0.60489
397200	3724700	0	0.59347
397400	3724700	0	0.58168
397600	3724700	0	0.56968
397800	3724700	0	0.55773
398000	3724700	0	0.54590
398200	3724700	0	0.53440
398400	3724700	0	0.52327
398600	3724700	0	0.51261
398800	3724700	0	0.50233
399000	3724700	0	0.49252
399200	3724700	0	0.48298
399400	3724700	0	0.47383
399600	3724700	0	0.46495
399800	3724700	0	0.45622
400000	3724700	0	0.44767
400200	3724700	0	0.43918
400400	3724700	0	0.43078
400600	3724700	0	0.42237
400800	3724700	0	0.41396
401000	3724700	0	0.40564
401200	3724700	0	0.39730
401400	3724700	0	0.38897
401600	3724700	0	0.38069

401800	3724700	0	0.37252
402000	3724700	0	0.36447
402200	3724700	0	0.35648
402400	3724700	0	0.34870
402600	3724700	0	0.34106
402800	3724700	0	0.33359
403000	3724700	0	0.32639
403200	3724700	0	0.31935
403400	3724700	0	0.31254
403600	3724700	0	0.30597
403800	3724700	0	0.29964
404000	3724700	0	0.29351
404200	3724700	0	0.28767
404400	3724700	0	0.28199
404600	3724700	0	0.27656
404800	3724700	0	0.27136
405000	3724700	0	0.26628
405200	3724700	0	0.26153
405400	3724700	0	0.25684
405600	3724700	0	0.25234
405800	3724700	0	0.24800
406000	3724700	0	0.24384
406200	3724700	0	0.23978
406400	3724700	0	0.23590
406600	3724700	30.6	0.23208
406800	3724700	138.5	0.22843
407000	3724700	147.8	0.22485
407200	3724700	147.8	0.22134
407400	3724700	150.1	0.21798
407600	3724700	182.3	0.21475
407800	3724700	100	0.21157
408000	3724700	71.8	0.20848
408200	3724700	71.8	0.20552
408400	3724700	103.1	0.20266
408600	3724700	115.3	0.19984
408800	3724700	115	0.19711
409000	3724700	115	0.19438
409200	3724700	111.3	0.19184
377200	3724900	0	0.12546
377400	3724900	0	0.12635
377600	3724900	0	0.12737
377800	3724900	0	0.12843
378000	3724900	0	0.12943
378200	3724900	0	0.13041
378400	3724900	0	0.13138
378600	3724900	0	0.13245
378800	3724900	0	0.13372
379000	3724900	0	0.13525
379200	3724900	0	0.13692
379400	3724900	0	0.13855

379600	3724900	0	0.13992
379800	3724900	0	0.14113
380000	3724900	0	0.14228
380200	3724900	0	0.14320
380400	3724900	0	0.14377
380600	3724900	0	0.14399
380800	3724900	0	0.14403
381000	3724900	0	0.14444
381200	3724900	0	0.14570
381400	3724900	0	0.14808
381600	3724900	0	0.15153
381800	3724900	0	0.15562
382000	3724900	0	0.15992
382200	3724900	0	0.16428
382400	3724900	0	0.16866
382600	3724900	0	0.17338
382800	3724900	0	0.17858
383000	3724900	0	0.18424
383200	3724900	0	0.19051
383400	3724900	0	0.19752
383600	3724900	0	0.20585
383800	3724900	0	0.21596
384000	3724900	0	0.22790
384200	3724900	0	0.24134
384400	3724900	0	0.25535
384600	3724900	0	0.26958
384800	3724900	0	0.28415
385000	3724900	0	0.29963
385200	3724900	0	0.31648
385400	3724900	0	0.33466
385600	3724900	0	0.35423
385800	3724900	0	0.38113
386000	3724900	0	0.40956
386200	3724900	0	0.43284
386400	3724900	0	0.45254
386600	3724900	0	0.46578
386800	3724900	0	0.46945
387000	3724900	0	0.47790
387200	3724900	0	0.48933
387400	3724900	0	0.50217
387600	3724900	0	0.51571
387800	3724900	0	0.52993
388000	3724900	0	0.54451
388200	3724900	0	0.55926
388400	3724900	0	0.57372
388600	3724900	0	0.58749
388800	3724900	0	0.60037
389000	3724900	0	0.61207
389200	3724900	0	0.62250
389400	3724900	0	0.63164

389600	3724900	0	0.63946
389800	3724900	0	0.64624
390000	3724900	0	0.65190
390200	3724900	0	0.65660
390400	3724900	0	0.66038
390600	3724900	0	0.66326
390800	3724900	0	0.66528
391000	3724900	0	0.66679
391200	3724900	0	0.66807
391400	3724900	0	0.66953
391600	3724900	0	0.67136
391800	3724900	0	0.67336
392000	3724900	0	0.67556
392200	3724900	0	0.67760
392400	3724900	0	0.67946
392600	3724900	0	0.68111
392800	3724900	0	0.68261
393000	3724900	0	0.68390
393200	3724900	0	0.68490
393400	3724900	0	0.68552
393600	3724900	0	0.68571
393800	3724900	0	0.68547
394000	3724900	0	0.68487
394200	3724900	0	0.68404
394400	3724900	0	0.68287
394600	3724900	0	0.68153
394800	3724900	0	0.67991
395000	3724900	0	0.67785
395200	3724900	0	0.67518
395400	3724900	0	0.67181
395600	3724900	0	0.66737
395800	3724900	0	0.66188
396000	3724900	0	0.65521
396200	3724900	0	0.64735
396400	3724900	0	0.63835
396600	3724900	0	0.62826
396800	3724900	0	0.61731
397000	3724900	0	0.60573
397200	3724900	0	0.59363
397400	3724900	0	0.58124
397600	3724900	0	0.56887
397800	3724900	0	0.55667
398000	3724900	0	0.54477
398200	3724900	0	0.53319
398400	3724900	0	0.52213
398600	3724900	0	0.51141
398800	3724900	0	0.50119
399000	3724900	0	0.49138
399200	3724900	0	0.48182
399400	3724900	0	0.47256

399600	3724900	0	0.46355
399800	3724900	0	0.45467
400000	3724900	0	0.44594
400200	3724900	0	0.43720
400400	3724900	0	0.42854
400600	3724900	0	0.41987
400800	3724900	0	0.41124
401000	3724900	0	0.40267
401200	3724900	0	0.39412
401400	3724900	0	0.38564
401600	3724900	0	0.37722
401800	3724900	0	0.36896
402000	3724900	0	0.36077
402200	3724900	0	0.35280
402400	3724900	0	0.34500
402600	3724900	0	0.33744
402800	3724900	0	0.33001
403000	3724900	0	0.32287
403200	3724900	0	0.31592
403400	3724900	0	0.30926
403600	3724900	0	0.30280
403800	3724900	0	0.29658
404000	3724900	0	0.29057
404200	3724900	0	0.28484
404400	3724900	0	0.27928
404600	3724900	0	0.27396
404800	3724900	0	0.26883
405000	3724900	0	0.26390
405200	3724900	0	0.25918
405400	3724900	0	0.25459
405600	3724900	0	0.25015
405800	3724900	0	0.24591
406000	3724900	0	0.24176
406200	3724900	0	0.23775
406400	3724900	30.3	0.23388
406600	3724900	137.1	0.23015
406800	3724900	147.8	0.22646
407000	3724900	147.8	0.22297
407200	3724900	147.8	0.21956
407400	3724900	158.1	0.21623
407600	3724900	215.2	0.21305
407800	3724900	175.9	0.20991
408000	3724900	82.2	0.20691
408200	3724900	71.8	0.20400
408400	3724900	111.6	0.20109
408600	3724900	126	0.19836
408800	3724900	126	0.19568
409000	3724900	126	0.19305
409200	3724900	121.3	0.19050
377200	3725100	0	0.12212

377400	3725100	0	0.12293
377600	3725100	0	0.12403
377800	3725100	0	0.12530
378000	3725100	0	0.12648
378200	3725100	0	0.12767
378400	3725100	0	0.12889
378600	3725100	0	0.13009
378800	3725100	0	0.13145
379000	3725100	0	0.13305
379200	3725100	0	0.13474
379400	3725100	0	0.13645
379600	3725100	0	0.13811
379800	3725100	0	0.13975
380000	3725100	0	0.14137
380200	3725100	0	0.14282
380400	3725100	0	0.14384
380600	3725100	0	0.14442
380800	3725100	0	0.14477
381000	3725100	0	0.14521
381200	3725100	0	0.14642
381400	3725100	0	0.14885
381600	3725100	0	0.15237
381800	3725100	0	0.15675
382000	3725100	0	0.16142
382200	3725100	0	0.16602
382400	3725100	0	0.17069
382600	3725100	0	0.17554
382800	3725100	0	0.18084
383000	3725100	0	0.18673
383200	3725100	0	0.19320
383400	3725100	0	0.20074
383600	3725100	0	0.20973
383800	3725100	0	0.22055
384000	3725100	0	0.23336
384200	3725100	0	0.24740
384400	3725100	0	0.26200
384600	3725100	0	0.27672
384800	3725100	0	0.29196
385000	3725100	0	0.30839
385200	3725100	0	0.32634
385400	3725100	0	0.34582
385600	3725100	0	0.36729
385800	3725100	0	0.39853
386000	3725100	0	0.42574
386200	3725100	0	0.44843
386400	3725100	0	0.46760
386600	3725100	0	0.47654
386800	3725100	0	0.48296
387000	3725100	0	0.49329
387200	3725100	0	0.50592

387400	3725100	0	0.51969
387600	3725100	0	0.53430
387800	3725100	0	0.54946
388000	3725100	0	0.56479
388200	3725100	0	0.58007
388400	3725100	0	0.59481
388600	3725100	0	0.60854
388800	3725100	0	0.62104
389000	3725100	0	0.63211
389200	3725100	0	0.64171
389400	3725100	0	0.64973
389600	3725100	0	0.65647
389800	3725100	0	0.66199
390000	3725100	0	0.66659
390200	3725100	0	0.67043
390400	3725100	0	0.67347
390600	3725100	0	0.67581
390800	3725100	0	0.67766
391000	3725100	0	0.67915
391200	3725100	0	0.68062
391400	3725100	0	0.68237
391600	3725100	0	0.68443
391800	3725100	0	0.68674
392000	3725100	0	0.68891
392200	3725100	0	0.69085
392400	3725100	0	0.69255
392600	3725100	0	0.69396
392800	3725100	0	0.69514
393000	3725100	0	0.69607
393200	3725100	0	0.69665
393400	3725100	0	0.69689
393600	3725100	0	0.69671
393800	3725100	0	0.69615
394000	3725100	0	0.69531
394200	3725100	0	0.69421
394400	3725100	0	0.69299
394600	3725100	0	0.69144
394800	3725100	0	0.68956
395000	3725100	0	0.68718
395200	3725100	0	0.68404
395400	3725100	0	0.67994
395600	3725100	0	0.67471
395800	3725100	0	0.66820
396000	3725100	0	0.66047
396200	3725100	0	0.65146
396400	3725100	0	0.64136
396600	3725100	0	0.63029
396800	3725100	0	0.61845
397000	3725100	0	0.60606
397200	3725100	0	0.59334

397400	3725100	0	0.58053
397600	3725100	0	0.56785
397800	3725100	0	0.55550
398000	3725100	0	0.54347
398200	3725100	0	0.53192
398400	3725100	0	0.52087
398600	3725100	0	0.51020
398800	3725100	0	0.49997
399000	3725100	0	0.49005
399200	3725100	0	0.48051
399400	3725100	0	0.47112
399600	3725100	0	0.46196
399800	3725100	0	0.45289
400000	3725100	0	0.44389
400200	3725100	0	0.43493
400400	3725100	0	0.42602
400600	3725100	0	0.41713
400800	3725100	0	0.40825
401000	3725100	0	0.39946
401200	3725100	0	0.39072
401400	3725100	0	0.38210
401600	3725100	0	0.37359
401800	3725100	0	0.36524
402000	3725100	0	0.35708
402200	3725100	0	0.34909
402400	3725100	0	0.34133
402600	3725100	0	0.33377
402800	3725100	0	0.32649
403000	3725100	0	0.31944
403200	3725100	0	0.31260
403400	3725100	0	0.30600
403600	3725100	0	0.29966
403800	3725100	0	0.29356
404000	3725100	0	0.28771
404200	3725100	0	0.28206
404400	3725100	0	0.27660
404600	3725100	0	0.27140
404800	3725100	0	0.26634
405000	3725100	0	0.26152
405200	3725100	0	0.25686
405400	3725100	0	0.25233
405600	3725100	0	0.24794
405800	3725100	0	0.24375
406000	3725100	0	0.23965
406200	3725100	38.2	0.23570
406400	3725100	151	0.23183
406600	3725100	147.8	0.22818
406800	3725100	147.8	0.22459
407000	3725100	147.8	0.22109
407200	3725100	147.8	0.21777

407400	3725100	151.7	0.21454
407600	3725100	215.2	0.21136
407800	3725100	215.2	0.20831
408000	3725100	137.2	0.20531
408200	3725100	74.1	0.20249
408400	3725100	112.4	0.19967
408600	3725100	126	0.19694
408800	3725100	126	0.19430
409000	3725100	126	0.19171
409200	3725100	121.3	0.18916
377200	3725300	0	0.11944
377400	3725300	0	0.12007
377600	3725300	0	0.12121
377800	3725300	0	0.12248
378000	3725300	0	0.12396
378200	3725300	0	0.12538
378400	3725300	0	0.12681
378600	3725300	0	0.12820
378800	3725300	0	0.12965
379000	3725300	0	0.13126
379200	3725300	0	0.13301
379400	3725300	0	0.13487
379600	3725300	0	0.13681
379800	3725300	0	0.13881
380000	3725300	0	0.14083
380200	3725300	0	0.14267
380400	3725300	0	0.14418
380600	3725300	0	0.14517
380800	3725300	0	0.14572
381000	3725300	0	0.14630
381200	3725300	0	0.14750
381400	3725300	0	0.14987
381600	3725300	0	0.15355
381800	3725300	0	0.15815
382000	3725300	0	0.16319
382200	3725300	0	0.16810
382400	3725300	0	0.17301
382600	3725300	0	0.17806
382800	3725300	0	0.18351
383000	3725300	0	0.18956
383200	3725300	0	0.19641
383400	3725300	0	0.20446
383600	3725300	0	0.21410
383800	3725300	0	0.22581
384000	3725300	0	0.23942
384200	3725300	0	0.25427
384400	3725300	0	0.26945
384600	3725300	0	0.28477
384800	3725300	0	0.30080
385000	3725300	0	0.31825

385200	3725300	0	0.33751
385400	3725300	0	0.35854
385600	3725300	0	0.38466
385800	3725300	0	0.41654
386000	3725300	0	0.44284
386200	3725300	0	0.46510
386400	3725300	0	0.48315
386600	3725300	0	0.48929
386800	3725300	0	0.49837
387000	3725300	0	0.51035
387200	3725300	0	0.52404
387400	3725300	0	0.53879
387600	3725300	0	0.55431
387800	3725300	0	0.57029
388000	3725300	0	0.58632
388200	3725300	0	0.60200
388400	3725300	0	0.61678
388600	3725300	0	0.63021
388800	3725300	0	0.64213
389000	3725300	0	0.65232
389200	3725300	0	0.66073
389400	3725300	0	0.66753
389600	3725300	0	0.67290
389800	3725300	0	0.67724
390000	3725300	0	0.68083
390200	3725300	0	0.68390
390400	3725300	0	0.68649
390600	3725300	0	0.68859
390800	3725300	0	0.69040
391000	3725300	0	0.69202
391200	3725300	0	0.69378
391400	3725300	0	0.69579
391600	3725300	0	0.69807
391800	3725300	0	0.70042
392000	3725300	0	0.70256
392200	3725300	0	0.70426
392400	3725300	0	0.70566
392600	3725300	0	0.70672
392800	3725300	0	0.70751
393000	3725300	0	0.70805
393200	3725300	0	0.70821
393400	3725300	0	0.70809
393600	3725300	0	0.70755
393800	3725300	0	0.70685
394000	3725300	0	0.70583
394200	3725300	0	0.70464
394400	3725300	0	0.70325
394600	3725300	0	0.70162
394800	3725300	0	0.69946
395000	3725300	0	0.69659

395200	3725300	0	0.69281
395400	3725300	0	0.68788
395600	3725300	0	0.68163
395800	3725300	0	0.67400
396000	3725300	0	0.66512
396200	3725300	0	0.65497
396400	3725300	0	0.64379
396600	3725300	0	0.63166
396800	3725300	0	0.61896
397000	3725300	0	0.60586
397200	3725300	0	0.59264
397400	3725300	0	0.57946
397600	3725300	0	0.56662
397800	3725300	0	0.55410
398000	3725300	0	0.54210
398200	3725300	0	0.53060
398400	3725300	0	0.51956
398600	3725300	0	0.50892
398800	3725300	0	0.49863
399000	3725300	0	0.48872
399200	3725300	0	0.47898
399400	3725300	0	0.46948
399600	3725300	0	0.46011
399800	3725300	0	0.45077
400000	3725300	0	0.44157
400200	3725300	0	0.43234
400400	3725300	0	0.42316
400600	3725300	0	0.41402
400800	3725300	0	0.40498
401000	3725300	0	0.39599
401200	3725300	0	0.38712
401400	3725300	0	0.37840
401600	3725300	0	0.36982
401800	3725300	0	0.36146
402000	3725300	0	0.35332
402200	3725300	0	0.34538
402400	3725300	0	0.33767
402600	3725300	0	0.33021
402800	3725300	0	0.32299
403000	3725300	0	0.31601
403200	3725300	0	0.30928
403400	3725300	0	0.30280
403600	3725300	0	0.29662
403800	3725300	0	0.29059
404000	3725300	0	0.28485
404200	3725300	0	0.27927
404400	3725300	0	0.27394
404600	3725300	0	0.26879
404800	3725300	0	0.26384
405000	3725300	0	0.25904

405200	3725300	0	0.25443
405400	3725300	0	0.25000
405600	3725300	0	0.24567
405800	3725300	0	0.24152
406000	3725300	36.3	0.23747
406200	3725300	188.7	0.23360
406400	3725300	202.7	0.22983
406600	3725300	159.4	0.22619
406800	3725300	147.8	0.22269
407000	3725300	147.8	0.21928
407200	3725300	147.8	0.21599
407400	3725300	139.8	0.21281
407600	3725300	215.2	0.20972
407800	3725300	215.2	0.20676
408000	3725300	215.2	0.20380
408200	3725300	163.2	0.20098
408400	3725300	112.5	0.19824
408600	3725300	126	0.19557
408800	3725300	126	0.19293
409000	3725300	126	0.19038
409200	3725300	121.3	0.18789
377200	3725500	0	0.11733
377400	3725500	0	0.11778
377600	3725500	0	0.11878
377800	3725500	0	0.12014
378000	3725500	0	0.12168
378200	3725500	0	0.12337
378400	3725500	0	0.12506
378600	3725500	0	0.12663
378800	3725500	0	0.12821
379000	3725500	0	0.12988
379200	3725500	0	0.13169
379400	3725500	0	0.13367
379600	3725500	0	0.13579
379800	3725500	0	0.13814
380000	3725500	0	0.14049
380200	3725500	0	0.14273
380400	3725500	0	0.14467
380600	3725500	0	0.14602
380800	3725500	0	0.14688
381000	3725500	0	0.14763
381200	3725500	0	0.14885
381400	3725500	0	0.15114
381600	3725500	0	0.15494
381800	3725500	0	0.15981
382000	3725500	0	0.16515
382200	3725500	0	0.17047
382400	3725500	0	0.17572
382600	3725500	0	0.18094
382800	3725500	0	0.18656

383000	3725500	0	0.19278
383200	3725500	0	0.20004
383400	3725500	0	0.20860
383600	3725500	0	0.21907
383800	3725500	0	0.23176
384000	3725500	0	0.24630
384200	3725500	0	0.26185
384400	3725500	0	0.27771
384600	3725500	0	0.29369
384800	3725500	0	0.31067
385000	3725500	0	0.32940
385200	3725500	0	0.35009
385400	3725500	0	0.37294
385600	3725500	0	0.40455
385800	3725500	0	0.43527
386000	3725500	0	0.46083
386200	3725500	0	0.48271
386400	3725500	0	0.49655
386600	3725500	0	0.50425
386800	3725500	0	0.51545
387000	3725500	0	0.52884
387200	3725500	0	0.54364
387400	3725500	0	0.55937
387600	3725500	0	0.57578
387800	3725500	0	0.59253
388000	3725500	0	0.60908
388200	3725500	0	0.62487
388400	3725500	0	0.63943
388600	3725500	0	0.65239
388800	3725500	0	0.66339
389000	3725500	0	0.67234
389200	3725500	0	0.67941
389400	3725500	0	0.68468
389600	3725500	0	0.68876
389800	3725500	0	0.69199
390000	3725500	0	0.69475
390200	3725500	0	0.69735
390400	3725500	0	0.69969
390600	3725500	0	0.70177
390800	3725500	0	0.70371
391000	3725500	0	0.70551
391200	3725500	0	0.70754
391400	3725500	0	0.70978
391600	3725500	0	0.71213
391800	3725500	0	0.71442
392000	3725500	0	0.71626
392200	3725500	0	0.71767
392400	3725500	0	0.71859
392600	3725500	0	0.71924
392800	3725500	0	0.71960

393000	3725500	0	0.71973
393200	3725500	0	0.71959
393400	3725500	0	0.71917
393600	3725500	0	0.71852
393800	3725500	0	0.71762
394000	3725500	0	0.71660
394200	3725500	0	0.71540
394400	3725500	0	0.71398
394600	3725500	0	0.71208
394800	3725500	0	0.70953
395000	3725500	0	0.70606
395200	3725500	0	0.70144
395400	3725500	0	0.69552
395600	3725500	0	0.68810
395800	3725500	0	0.67927
396000	3725500	0	0.66912
396200	3725500	0	0.65775
396400	3725500	0	0.64542
396600	3725500	0	0.63238
396800	3725500	0	0.61888
397000	3725500	0	0.60518
397200	3725500	0	0.59151
397400	3725500	0	0.57817
397600	3725500	0	0.56517
397800	3725500	0	0.55266
398000	3725500	0	0.54067
398200	3725500	0	0.52917
398400	3725500	0	0.51816
398600	3725500	0	0.50750
398800	3725500	0	0.49720
399000	3725500	0	0.48714
399200	3725500	0	0.47728
399400	3725500	0	0.46757
399600	3725500	0	0.45798
399800	3725500	0	0.44838
400000	3725500	0	0.43890
400200	3725500	0	0.42942
400400	3725500	0	0.42002
400600	3725500	0	0.41072
400800	3725500	0	0.40144
401000	3725500	0	0.39232
401200	3725500	0	0.38336
401400	3725500	0	0.37458
401600	3725500	0	0.36602
401800	3725500	0	0.35765
402000	3725500	0	0.34948
402200	3725500	0	0.34163
402400	3725500	0	0.33403
402600	3725500	0	0.32663
402800	3725500	0	0.31948

403000	3725500	0	0.31262
403200	3725500	0	0.30600
403400	3725500	0	0.29965
403600	3725500	0	0.29354
403800	3725500	0	0.28763
404000	3725500	0	0.28196
404200	3725500	0	0.27653
404400	3725500	0	0.27126
404600	3725500	0	0.26618
404800	3725500	0	0.26129
405000	3725500	0	0.25659
405200	3725500	0	0.25202
405400	3725500	0	0.24760
405600	3725500	0	0.24341
405800	3725500	29.6	0.23927
406000	3725500	183.8	0.23531
406200	3725500	205.4	0.23153
406400	3725500	205.4	0.22784
406600	3725500	200.1	0.22429
406800	3725500	155	0.22082
407000	3725500	147.8	0.21750
407200	3725500	113.1	0.21427
407400	3725500	79.4	0.21118
407600	3725500	215.2	0.20813
407800	3725500	215.2	0.20522
408000	3725500	215.2	0.20234
408200	3725500	215.2	0.19957
408400	3725500	142.8	0.19684
408600	3725500	126	0.19420
408800	3725500	126	0.19162
409000	3725500	126	0.18912
409200	3725500	121.2	0.18667
377200	3725700	0	0.11583
377400	3725700	0	0.11599
377600	3725700	0	0.11677
377800	3725700	0	0.11808
378000	3725700	0	0.11975
378200	3725700	0	0.12159
378400	3725700	0	0.12347
378600	3725700	0	0.12530
378800	3725700	0	0.12708
379000	3725700	0	0.12885
379200	3725700	0	0.13069
379400	3725700	0	0.13278
379600	3725700	0	0.13513
379800	3725700	0	0.13773
380000	3725700	0	0.14043
380200	3725700	0	0.14297
380400	3725700	0	0.14528
380600	3725700	0	0.14700

380800	3725700	0	0.14826
381000	3725700	0	0.14915
381200	3725700	0	0.15042
381400	3725700	0	0.15270
381600	3725700	0	0.15654
381800	3725700	0	0.16169
382000	3725700	0	0.16743
382200	3725700	0	0.17317
382400	3725700	0	0.17870
382600	3725700	0	0.18408
382800	3725700	0	0.18988
383000	3725700	0	0.19635
383200	3725700	0	0.20401
383400	3725700	0	0.21326
383600	3725700	0	0.22465
383800	3725700	0	0.23831
384000	3725700	0	0.25388
384200	3725700	0	0.27026
384400	3725700	0	0.28674
384600	3725700	0	0.30352
384800	3725700	0	0.32158
385000	3725700	0	0.34178
385200	3725700	0	0.36421
385400	3725700	0	0.38976
385600	3725700	0	0.42513
385800	3725700	0	0.45469
386000	3725700	0	0.47986
386200	3725700	0	0.50116
386400	3725700	0	0.51123
386600	3725700	0	0.52125
386800	3725700	0	0.53433
387000	3725700	0	0.54903
387200	3725700	0	0.56487
387400	3725700	0	0.58155
387600	3725700	0	0.59879
387800	3725700	0	0.61612
388000	3725700	0	0.63294
388200	3725700	0	0.64864
388400	3725700	0	0.66276
388600	3725700	0	0.67479
388800	3725700	0	0.68457
389000	3725700	0	0.69206
389200	3725700	0	0.69744
389400	3725700	0	0.70121
389600	3725700	0	0.70399
389800	3725700	0	0.70632
390000	3725700	0	0.70857
390200	3725700	0	0.71094
390400	3725700	0	0.71330
390600	3725700	0	0.71552

390800	3725700	0	0.71764
391000	3725700	0	0.71966
391200	3725700	0	0.72188
391400	3725700	0	0.72424
391600	3725700	0	0.72647
391800	3725700	0	0.72843
392000	3725700	0	0.72989
392200	3725700	0	0.73078
392400	3725700	0	0.73126
392600	3725700	0	0.73141
392800	3725700	0	0.73143
393000	3725700	0	0.73127
393200	3725700	0	0.73088
393400	3725700	0	0.73036
393600	3725700	0	0.72963
393800	3725700	0	0.72875
394000	3725700	0	0.72778
394200	3725700	0	0.72656
394400	3725700	0	0.72504
394600	3725700	0	0.72287
394800	3725700	0	0.71973
395000	3725700	0	0.71546
395200	3725700	0	0.70985
395400	3725700	0	0.70268
395600	3725700	0	0.69397
395800	3725700	0	0.68381
396000	3725700	0	0.67230
396200	3725700	0	0.65977
396400	3725700	0	0.64635
396600	3725700	0	0.63238
396800	3725700	0	0.61819
397000	3725700	0	0.60405
397200	3725700	0	0.59008
397400	3725700	0	0.57657
397600	3725700	0	0.56357
397800	3725700	0	0.55112
398000	3725700	0	0.53916
398200	3725700	0	0.52773
398400	3725700	0	0.51669
398600	3725700	0	0.50601
398800	3725700	0	0.49560
399000	3725700	0	0.48542
399200	3725700	0	0.47535
399400	3725700	0	0.46541
399600	3725700	0	0.45555
399800	3725700	0	0.44572
400000	3725700	0	0.43598
400200	3725700	0	0.42624
400400	3725700	0	0.41660
400600	3725700	0	0.40706

400800	3725700	0	0.39770
401000	3725700	0	0.38849
401200	3725700	0	0.37947
401400	3725700	0	0.37068
401600	3725700	0	0.36203
401800	3725700	0	0.35372
402000	3725700	0	0.34564
402200	3725700	0	0.33786
402400	3725700	0	0.33033
402600	3725700	0	0.32301
402800	3725700	0	0.31602
403000	3725700	0	0.30924
403200	3725700	0	0.30274
403400	3725700	0	0.29650
403600	3725700	0	0.29047
403800	3725700	0	0.28462
404000	3725700	0	0.27907
404200	3725700	0	0.27370
404400	3725700	0	0.26849
404600	3725700	0	0.26350
404800	3725700	0	0.25871
405000	3725700	0	0.25406
405200	3725700	0	0.24960
405400	3725700	0	0.24526
405600	3725700	17.5	0.24112
405800	3725700	182.8	0.23711
406000	3725700	205.4	0.23323
406200	3725700	205.4	0.22950
406400	3725700	205.4	0.22595
406600	3725700	205.4	0.22244
406800	3725700	194.5	0.21907
407000	3725700	104.4	0.21584
407200	3725700	70	0.21269
407400	3725700	79.9	0.20964
407600	3725700	215.2	0.20664
407800	3725700	215.2	0.20377
408000	3725700	215.2	0.20095
408200	3725700	215.2	0.19822
408400	3725700	148.1	0.19554
408600	3725700	126	0.19290
408800	3725700	126	0.19036
409000	3725700	126	0.18782
409200	3725700	121.3	0.18541
377200	3725900	0	0.11479
377400	3725900	0	0.11478
377600	3725900	0	0.11533
377800	3725900	0	0.11639
378000	3725900	0	0.11795
378200	3725900	0	0.11991
378400	3725900	0	0.12203

378600	3725900	0	0.12411
378800	3725900	0	0.12613
379000	3725900	0	0.12805
379200	3725900	0	0.12996
379400	3725900	0	0.13214
379600	3725900	0	0.13464
379800	3725900	0	0.13750
380000	3725900	0	0.14050
380200	3725900	0	0.14337
380400	3725900	0	0.14601
380600	3725900	0	0.14819
380800	3725900	0	0.14976
381000	3725900	0	0.15089
381200	3725900	0	0.15223
381400	3725900	0	0.15450
381600	3725900	0	0.15841
381800	3725900	0	0.16376
382000	3725900	0	0.16994
382200	3725900	0	0.17610
382400	3725900	0	0.18196
382600	3725900	0	0.18765
382800	3725900	0	0.19362
383000	3725900	0	0.20035
383200	3725900	0	0.20846
383400	3725900	0	0.21847
383600	3725900	0	0.23084
383800	3725900	0	0.24564
384000	3725900	0	0.26215
384200	3725900	0	0.27934
384400	3725900	0	0.29656
384600	3725900	0	0.31426
384800	3725900	0	0.33369
385000	3725900	0	0.35552
385200	3725900	0	0.37992
385400	3725900	0	0.41148
385600	3725900	0	0.44617
385800	3725900	0	0.47497
386000	3725900	0	0.49988
386200	3725900	0	0.51908
386400	3725900	0	0.52797
386600	3725900	0	0.54032
386800	3725900	0	0.55494
387000	3725900	0	0.57087
387200	3725900	0	0.58766
387400	3725900	0	0.60529
387600	3725900	0	0.62324
387800	3725900	0	0.64103
388000	3725900	0	0.65783
388200	3725900	0	0.67318
388400	3725900	0	0.68642

388600	3725900	0	0.69725
388800	3725900	0	0.70545
389000	3725900	0	0.71113
389200	3725900	0	0.71484
389400	3725900	0	0.71714
389600	3725900	0	0.71879
389800	3725900	0	0.72054
390000	3725900	0	0.72256
390200	3725900	0	0.72501
390400	3725900	0	0.72756
390600	3725900	0	0.72992
390800	3725900	0	0.73222
391000	3725900	0	0.73441
391200	3725900	0	0.73659
391400	3725900	0	0.73881
391600	3725900	0	0.74085
391800	3725900	0	0.74234
392000	3725900	0	0.74321
392200	3725900	0	0.74357
392400	3725900	0	0.74352
392600	3725900	0	0.74333
392800	3725900	0	0.74308
393000	3725900	0	0.74282
393200	3725900	0	0.74241
393400	3725900	0	0.74185
393600	3725900	0	0.74121
393800	3725900	0	0.74050
394000	3725900	0	0.73954
394200	3725900	0	0.73836
394400	3725900	0	0.73653
394600	3725900	0	0.73386
394800	3725900	0	0.72995
395000	3725900	0	0.72466
395200	3725900	0	0.71775
395400	3725900	0	0.70920
395600	3725900	0	0.69905
395800	3725900	0	0.68745
396000	3725900	0	0.67464
396200	3725900	0	0.66080
396400	3725900	0	0.64645
396600	3725900	0	0.63169
396800	3725900	0	0.61700
397000	3725900	0	0.60250
397200	3725900	0	0.58850
397400	3725900	0	0.57491
397600	3725900	0	0.56195
397800	3725900	0	0.54958
398000	3725900	0	0.53773
398200	3725900	0	0.52625
398400	3725900	0	0.51519

398600	3725900	0	0.50444
398800	3725900	0	0.49385
399000	3725900	0	0.48349
399200	3725900	0	0.47316
399400	3725900	0	0.46294
399600	3725900	0	0.45275
399800	3725900	0	0.44267
400000	3725900	0	0.43267
400200	3725900	0	0.42273
400400	3725900	0	0.41290
400600	3725900	0	0.40320
400800	3725900	0	0.39376
401000	3725900	0	0.38446
401200	3725900	0	0.37543
401400	3725900	0	0.36664
401600	3725900	0	0.35810
401800	3725900	0	0.34981
402000	3725900	0	0.34180
402200	3725900	0	0.33405
402400	3725900	0	0.32664
402600	3725900	0	0.31943
402800	3725900	0	0.31252
403000	3725900	0	0.30586
403200	3725900	0	0.29944
403400	3725900	0	0.29327
403600	3725900	0	0.28734
403800	3725900	0	0.28161
404000	3725900	0	0.27612
404200	3725900	0	0.27085
404400	3725900	0	0.26569
404600	3725900	0	0.26081
404800	3725900	0	0.25611
405000	3725900	0	0.25155
405200	3725900	0	0.24718
405400	3725900	15	0.24298
405600	3725900	62.3	0.23888
405800	3725900	180	0.23500
406000	3725900	205.4	0.23122
406200	3725900	205.4	0.22758
406400	3725900	205.4	0.22406
406600	3725900	200.3	0.22065
406800	3725900	111.5	0.21741
407000	3725900	70	0.21418
407200	3725900	70	0.21113
407400	3725900	79.9	0.20812
407600	3725900	215.2	0.20521
407800	3725900	215.2	0.20239
408000	3725900	215.2	0.19961
408200	3725900	215.2	0.19693
408400	3725900	147.9	0.19425

408600	3725900	126	0.19161
408800	3725900	126	0.18911
409000	3725900	126	0.18662
409200	3725900	121.2	0.18418
377200	3726100	0	0.11437
377400	3726100	0	0.11413
377600	3726100	0	0.11432
377800	3726100	0	0.11520
378000	3726100	0	0.11657
378200	3726100	0	0.11848
378400	3726100	0	0.12064
378600	3726100	0	0.12294
378800	3726100	0	0.12526
379000	3726100	0	0.12737
379200	3726100	0	0.12951
379400	3726100	0	0.13175
379600	3726100	0	0.13441
379800	3726100	0	0.13745
380000	3726100	0	0.14074
380200	3726100	0	0.14388
380400	3726100	0	0.14685
380600	3726100	0	0.14943
380800	3726100	0	0.15141
381000	3726100	0	0.15281
381200	3726100	0	0.15426
381400	3726100	0	0.15654
381600	3726100	0	0.16051
381800	3726100	0	0.16607
382000	3726100	0	0.17269
382200	3726100	0	0.17931
382400	3726100	0	0.18561
382600	3726100	0	0.19150
382800	3726100	0	0.19766
383000	3726100	0	0.20474
383200	3726100	0	0.21333
383400	3726100	0	0.22423
383600	3726100	0	0.23771
383800	3726100	0	0.25371
384000	3726100	0	0.27129
384200	3726100	0	0.28929
384400	3726100	0	0.30732
384600	3726100	0	0.32611
384800	3726100	0	0.34704
385000	3726100	0	0.37079
385200	3726100	0	0.39755
385400	3726100	0	0.43427
385600	3726100	0	0.46779
385800	3726100	0	0.49622
386000	3726100	0	0.52081
386200	3726100	0	0.53573

386400	3726100	0	0.54697
386600	3726100	0	0.56136
386800	3726100	0	0.57738
387000	3726100	0	0.59441
387200	3726100	0	0.61227
387400	3726100	0	0.63072
387600	3726100	0	0.64923
387800	3726100	0	0.66710
388000	3726100	0	0.68362
388200	3726100	0	0.69815
388400	3726100	0	0.71023
388600	3726100	0	0.71939
388800	3726100	0	0.72568
389000	3726100	0	0.72941
389200	3726100	0	0.73141
389400	3726100	0	0.73242
389600	3726100	0	0.73338
389800	3726100	0	0.73483
390000	3726100	0	0.73704
390200	3726100	0	0.73968
390400	3726100	0	0.74251
390600	3726100	0	0.74506
390800	3726100	0	0.74741
391000	3726100	0	0.74949
391200	3726100	0	0.75156
391400	3726100	0	0.75346
391600	3726100	0	0.75503
391800	3726100	0	0.75594
392000	3726100	0	0.75617
392200	3726100	0	0.75597
392400	3726100	0	0.75554
392600	3726100	0	0.75514
392800	3726100	0	0.75483
393000	3726100	0	0.75457
393200	3726100	0	0.75427
393400	3726100	0	0.75391
393600	3726100	0	0.75348
393800	3726100	0	0.75292
394000	3726100	0	0.75200
394200	3726100	0	0.75060
394400	3726100	0	0.74835
394600	3726100	0	0.74493
394800	3726100	0	0.74000
395000	3726100	0	0.73339
395200	3726100	0	0.72500
395400	3726100	0	0.71489
395600	3726100	0	0.70311
395800	3726100	0	0.69003
396000	3726100	0	0.67586
396200	3726100	0	0.66099

396400	3726100	0	0.64575
396600	3726100	0	0.63049
396800	3726100	0	0.61540
397000	3726100	0	0.60081
397200	3726100	0	0.58676
397400	3726100	0	0.57325
397600	3726100	0	0.56041
397800	3726100	0	0.54808
398000	3726100	0	0.53622
398200	3726100	0	0.52477
398400	3726100	0	0.51362
398600	3726100	0	0.50269
398800	3726100	0	0.49188
399000	3726100	0	0.48119
399200	3726100	0	0.47062
399400	3726100	0	0.46009
399600	3726100	0	0.44965
399800	3726100	0	0.43926
400000	3726100	0	0.42899
400200	3726100	0	0.41888
400400	3726100	0	0.40892
400600	3726100	0	0.39915
400800	3726100	0	0.38961
401000	3726100	0	0.38027
401200	3726100	0	0.37126
401400	3726100	0	0.36248
401600	3726100	0	0.35401
401800	3726100	0	0.34579
402000	3726100	0	0.33787
402200	3726100	0	0.33024
402400	3726100	0	0.32291
402600	3726100	0	0.31578
402800	3726100	0	0.30894
403000	3726100	0	0.30240
403200	3726100	0	0.29610
403400	3726100	0	0.28999
403600	3726100	0	0.28417
403800	3726100	0	0.27854
404000	3726100	0	0.27315
404200	3726100	0	0.26794
404400	3726100	0	0.26292
404600	3726100	0	0.25813
404800	3726100	0	0.25356
405000	3726100	0	0.24909
405200	3726100	19.6	0.24481
405400	3726100	63.2	0.24070
405600	3726100	65.6	0.23678
405800	3726100	81.3	0.23299
406000	3726100	190.7	0.22930
406200	3726100	205.4	0.22574

406400	3726100	194.6	0.22233
406600	3726100	100.4	0.21904
406800	3726100	70	0.21581
407000	3726100	70	0.21266
407200	3726100	70	0.20966
407400	3726100	79.8	0.20670
407600	3726100	215.2	0.20388
407800	3726100	215.2	0.20106
408000	3726100	215.2	0.19829
408200	3726100	215.2	0.19556
408400	3726100	147.8	0.19297
408600	3726100	126	0.19038
408800	3726100	126	0.18780
409000	3726100	126	0.18536
409200	3726100	121.2	0.18291
377200	3726300	0	0.11438
377400	3726300	0	0.11391
377600	3726300	0	0.11389
377800	3726300	0	0.11445
378000	3726300	0	0.11552
378200	3726300	0	0.11724
378400	3726300	0	0.11937
378600	3726300	0	0.12187
378800	3726300	0	0.12444
379000	3726300	0	0.12691
379200	3726300	0	0.12919
379400	3726300	0	0.13159
379600	3726300	0	0.13436
379800	3726300	0	0.13756
380000	3726300	0	0.14102
380200	3726300	0	0.14455
380400	3726300	0	0.14788
380600	3726300	0	0.15076
380800	3726300	0	0.15306
381000	3726300	0	0.15484
381200	3726300	0	0.15644
381400	3726300	0	0.15880
381600	3726300	0	0.16275
381800	3726300	0	0.16856
382000	3726300	0	0.17562
382200	3726300	0	0.18281
382400	3726300	0	0.18954
382600	3726300	0	0.19577
382800	3726300	0	0.20219
383000	3726300	0	0.20955
383200	3726300	0	0.21877
383400	3726300	0	0.23059
383600	3726300	0	0.24531
383800	3726300	0	0.26257
384000	3726300	0	0.28122

384200	3726300	0	0.30012
384400	3726300	0	0.31905
384600	3726300	0	0.33912
384800	3726300	0	0.36183
385000	3726300	0	0.38768
385200	3726300	0	0.41906
385400	3726300	0	0.45774
385600	3726300	0	0.49037
385800	3726300	0	0.51849
386000	3726300	0	0.54251
386200	3726300	0	0.55444
386400	3726300	0	0.56819
386600	3726300	0	0.58433
386800	3726300	0	0.60169
387000	3726300	0	0.61982
387200	3726300	0	0.63865
387400	3726300	0	0.65777
387600	3726300	0	0.67652
387800	3726300	0	0.69415
388000	3726300	0	0.71001
388200	3726300	0	0.72339
388400	3726300	0	0.73377
388600	3726300	0	0.74096
388800	3726300	0	0.74511
389000	3726300	0	0.74691
389200	3726300	0	0.74734
389400	3726300	0	0.74741
389600	3726300	0	0.74805
389800	3726300	0	0.74970
390000	3726300	0	0.75222
390200	3726300	0	0.75521
390400	3726300	0	0.75813
390600	3726300	0	0.76071
390800	3726300	0	0.76286
391000	3726300	0	0.76474
391200	3726300	0	0.76643
391400	3726300	0	0.76780
391600	3726300	0	0.76873
391800	3726300	0	0.76898
392000	3726300	0	0.76866
392200	3726300	0	0.76806
392400	3726300	0	0.76743
392600	3726300	0	0.76708
392800	3726300	0	0.76691
393000	3726300	0	0.76688
393200	3726300	0	0.76688
393400	3726300	0	0.76682
393600	3726300	0	0.76658
393800	3726300	0	0.76610
394000	3726300	0	0.76518

394200	3726300	0	0.76336
394400	3726300	0	0.76036
394600	3726300	0	0.75585
394800	3726300	0	0.74957
395000	3726300	0	0.74140
395200	3726300	0	0.73126
395400	3726300	0	0.71943
395600	3726300	0	0.70609
395800	3726300	0	0.69154
396000	3726300	0	0.67619
396200	3726300	0	0.66038
396400	3726300	0	0.64449
396600	3726300	0	0.62881
396800	3726300	0	0.61358
397000	3726300	0	0.59899
397200	3726300	0	0.58501
397400	3726300	0	0.57169
397600	3726300	0	0.55889
397800	3726300	0	0.54660
398000	3726300	0	0.53471
398200	3726300	0	0.52312
398400	3726300	0	0.51184
398600	3726300	0	0.50067
398800	3726300	0	0.48958
399000	3726300	0	0.47862
399200	3726300	0	0.46769
399400	3726300	0	0.45685
399600	3726300	0	0.44613
399800	3726300	0	0.43546
400000	3726300	0	0.42501
400200	3726300	0	0.41473
400400	3726300	0	0.40463
400600	3726300	0	0.39482
400800	3726300	0	0.38525
401000	3726300	0	0.37596
401200	3726300	0	0.36698
401400	3726300	0	0.35824
401600	3726300	0	0.34980
401800	3726300	0	0.34170
402000	3726300	0	0.33391
402200	3726300	0	0.32635
402400	3726300	0	0.31910
402600	3726300	0	0.31209
402800	3726300	0	0.30537
403000	3726300	0	0.29890
403200	3726300	0	0.29270
403400	3726300	0	0.28670
403600	3726300	0	0.28098
403800	3726300	0	0.27545
404000	3726300	0	0.27015

404200	3726300	0	0.26507
404400	3726300	0	0.26023
404600	3726300	0	0.25553
404800	3726300	0	0.25102
405000	3726300	23	0.24672
405200	3726300	64.3	0.24258
405400	3726300	65.6	0.23861
405600	3726300	65.6	0.23473
405800	3726300	65.6	0.23104
406000	3726300	91.6	0.22748
406200	3726300	179.3	0.22405
406400	3726300	89.3	0.22068
406600	3726300	70	0.21744
406800	3726300	70	0.21430
407000	3726300	70	0.21121
407200	3726300	70	0.20825
407400	3726300	80.5	0.20533
407600	3726300	217.1	0.20247
407800	3726300	217.1	0.19965
408000	3726300	217	0.19698
408200	3726300	217	0.19430
408400	3726300	130.8	0.19162
408600	3726300	103.3	0.18903
408800	3726300	103	0.18650
409000	3726300	103	0.18402
409200	3726300	113.8	0.18158
377200	3726500	0	0.11465
377400	3726500	0	0.11418
377600	3726500	0	0.11398
377800	3726500	0	0.11421
378000	3726500	0	0.11491
378200	3726500	0	0.11628
378400	3726500	0	0.11835
378600	3726500	0	0.12082
378800	3726500	0	0.12364
379000	3726500	0	0.12639
379200	3726500	0	0.12900
379400	3726500	0	0.13160
379600	3726500	0	0.13450
379800	3726500	0	0.13785
380000	3726500	0	0.14153
380200	3726500	0	0.14529
380400	3726500	0	0.14890
380600	3726500	0	0.15215
380800	3726500	0	0.15487
381000	3726500	0	0.15703
381200	3726500	0	0.15891
381400	3726500	0	0.16130
381600	3726500	0	0.16528
381800	3726500	0	0.17128

382000	3726500	0	0.17878
382200	3726500	0	0.18660
382400	3726500	0	0.19381
382600	3726500	0	0.20036
382800	3726500	0	0.20702
383000	3726500	0	0.21482
383200	3726500	0	0.22472
383400	3726500	0	0.23764
383600	3726500	0	0.25368
383800	3726500	0	0.27234
384000	3726500	0	0.29211
384200	3726500	0	0.31192
384400	3726500	0	0.33190
384600	3726500	0	0.35346
384800	3726500	0	0.37820
385000	3726500	0	0.40656
385200	3726500	0	0.44404
385400	3726500	0	0.48192
385600	3726500	0	0.51398
385800	3726500	0	0.54198
386000	3726500	0	0.56271
386200	3726500	0	0.57555
386400	3726500	0	0.59166
386600	3726500	0	0.60931
386800	3726500	0	0.62792
387000	3726500	0	0.64713
387200	3726500	0	0.66676
387400	3726500	0	0.68633
387600	3726500	0	0.70499
387800	3726500	0	0.72209
388000	3726500	0	0.73676
388200	3726500	0	0.74843
388400	3726500	0	0.75670
388600	3726500	0	0.76159
388800	3726500	0	0.76350
389000	3726500	0	0.76358
389200	3726500	0	0.76285
389400	3726500	0	0.76249
389600	3726500	0	0.76326
389800	3726500	0	0.76524
390000	3726500	0	0.76820
390200	3726500	0	0.77148
390400	3726500	0	0.77434
390600	3726500	0	0.77672
390800	3726500	0	0.77842
391000	3726500	0	0.77979
391200	3726500	0	0.78094
391400	3726500	0	0.78176
391600	3726500	0	0.78196
391800	3726500	0	0.78155

392000	3726500	0	0.78079
392200	3726500	0	0.78004
392400	3726500	0	0.77956
392600	3726500	0	0.77949
392800	3726500	0	0.77974
393000	3726500	0	0.78009
393200	3726500	0	0.78047
393400	3726500	0	0.78069
393600	3726500	0	0.78071
393800	3726500	0	0.78014
394000	3726500	0	0.77885
394200	3726500	0	0.77632
394400	3726500	0	0.77224
394600	3726500	0	0.76630
394800	3726500	0	0.75835
395000	3726500	0	0.74834
395200	3726500	0	0.73638
395400	3726500	0	0.72273
395600	3726500	0	0.70782
395800	3726500	0	0.69196
396000	3726500	0	0.67554
396200	3726500	0	0.65907
396400	3726500	0	0.64280
396600	3726500	0	0.62697
396800	3726500	0	0.61181
397000	3726500	0	0.59728
397200	3726500	0	0.58343
397400	3726500	0	0.57021
397600	3726500	0	0.55743
397800	3726500	0	0.54514
398000	3726500	0	0.53310
398200	3726500	0	0.52142
398400	3726500	0	0.50976
398600	3726500	0	0.49827
398800	3726500	0	0.48687
399000	3726500	0	0.47559
399200	3726500	0	0.46432
399400	3726500	0	0.45315
399600	3726500	0	0.44215
399800	3726500	0	0.43131
400000	3726500	0	0.42071
400200	3726500	0	0.41030
400400	3726500	0	0.40016
400600	3726500	0	0.39027
400800	3726500	0	0.38077
401000	3726500	0	0.37152
401200	3726500	0	0.36253
401400	3726500	0	0.35391
401600	3726500	0	0.34555
401800	3726500	0	0.33753

402000	3726500	0	0.32981
402200	3726500	0	0.32233
402400	3726500	0	0.31520
402600	3726500	0	0.30830
402800	3726500	0	0.30169
403000	3726500	0	0.29532
403200	3726500	0	0.28923
403400	3726500	0	0.28337
403600	3726500	0	0.27779
403800	3726500	0	0.27240
404000	3726500	0	0.26728
404200	3726500	0	0.26230
404400	3726500	0	0.25760
404600	3726500	0	0.25304
404800	3726500	26	0.24865
405000	3726500	65.3	0.24450
405200	3726500	65.6	0.24049
405400	3726500	65.6	0.23661
405600	3726500	65.6	0.23286
405800	3726500	65.6	0.22926
406000	3726500	65.6	0.22579
406200	3726500	67.6	0.22242
406400	3726500	69.9	0.21918
406600	3726500	70	0.21595
406800	3726500	70	0.21286
407000	3726500	70	0.20980
407200	3726500	70	0.20689
407400	3726500	81.1	0.20398
407600	3726500	217.8	0.20112
407800	3726500	217.8	0.19835
408000	3726500	217.8	0.19559
408200	3726500	217.8	0.19291
408400	3726500	124.8	0.19028
408600	3726500	94.5	0.18770
408800	3726500	94.5	0.18513
409000	3726500	94.5	0.18265
409200	3726500	111.2	0.18016
377200	3726700	0	0.11518
377400	3726700	0	0.11480
377600	3726700	0	0.11446
377800	3726700	0	0.11440
378000	3726700	0	0.11482
378200	3726700	0	0.11580
378400	3726700	0	0.11748
378600	3726700	0	0.11988
378800	3726700	0	0.12276
379000	3726700	0	0.12584
379200	3726700	0	0.12889
379400	3726700	0	0.13183
379600	3726700	0	0.13487

379800	3726700	0	0.13828
380000	3726700	0	0.14213
380200	3726700	0	0.14619
380400	3726700	0	0.15002
380600	3726700	0	0.15359
380800	3726700	0	0.15675
381000	3726700	0	0.15929
381200	3726700	0	0.16148
381400	3726700	0	0.16404
381600	3726700	0	0.16806
381800	3726700	0	0.17425
382000	3726700	0	0.18219
382200	3726700	0	0.19061
382400	3726700	0	0.19845
382600	3726700	0	0.20545
382800	3726700	0	0.21241
383000	3726700	0	0.22057
383200	3726700	0	0.23128
383400	3726700	0	0.24536
383600	3726700	0	0.26293
383800	3726700	0	0.28303
384000	3726700	0	0.30398
384200	3726700	0	0.32481
384400	3726700	0	0.34596
384600	3726700	0	0.36934
384800	3726700	0	0.39640
385000	3726700	0	0.42788
385200	3726700	0	0.47007
385400	3726700	0	0.50701
385600	3726700	0	0.53878
385800	3726700	0	0.56660
386000	3726700	0	0.58368
386200	3726700	0	0.59920
386400	3726700	0	0.61735
386600	3726700	0	0.63643
386800	3726700	0	0.65621
387000	3726700	0	0.67642
387200	3726700	0	0.69671
387400	3726700	0	0.71634
387600	3726700	0	0.73450
387800	3726700	0	0.75044
388000	3726700	0	0.76344
388200	3726700	0	0.77296
388400	3726700	0	0.77877
388600	3726700	0	0.78119
388800	3726700	0	0.78107
389000	3726700	0	0.77964
389200	3726700	0	0.77837
389400	3726700	0	0.77802
389600	3726700	0	0.77923

389800	3726700	0	0.78177
390000	3726700	0	0.78505
390200	3726700	0	0.78827
390400	3726700	0	0.79087
390600	3726700	0	0.79264
390800	3726700	0	0.79370
391000	3726700	0	0.79445
391200	3726700	0	0.79490
391400	3726700	0	0.79503
391600	3726700	0	0.79464
391800	3726700	0	0.79379
392000	3726700	0	0.79294
392200	3726700	0	0.79235
392400	3726700	0	0.79233
392600	3726700	0	0.79279
392800	3726700	0	0.79355
393000	3726700	0	0.79438
393200	3726700	0	0.79522
393400	3726700	0	0.79565
393600	3726700	0	0.79567
393800	3726700	0	0.79482
394000	3726700	0	0.79282
394200	3726700	0	0.78918
394400	3726700	0	0.78361
394600	3726700	0	0.77590
394800	3726700	0	0.76594
395000	3726700	0	0.75392
395200	3726700	0	0.74010
395400	3726700	0	0.72475
395600	3726700	0	0.70837
395800	3726700	0	0.69141
396000	3726700	0	0.67426
396200	3726700	0	0.65735
396400	3726700	0	0.64098
396600	3726700	0	0.62521
396800	3726700	0	0.61015
397000	3726700	0	0.59578
397200	3726700	0	0.58202
397400	3726700	0	0.56879
397600	3726700	0	0.55606
397800	3726700	0	0.54358
398000	3726700	0	0.53135
398200	3726700	0	0.51929
398400	3726700	0	0.50735
398600	3726700	0	0.49546
398800	3726700	0	0.48365
399000	3726700	0	0.47199
399200	3726700	0	0.46040
399400	3726700	0	0.44901
399600	3726700	0	0.43775

399800	3726700	0	0.42679
400000	3726700	0	0.41600
400200	3726700	0	0.40556
400400	3726700	0	0.39540
400600	3726700	0	0.38559
400800	3726700	0	0.37603
401000	3726700	0	0.36686
401200	3726700	0	0.35799
401400	3726700	0	0.34946
401600	3726700	0	0.34117
401800	3726700	0	0.33324
402000	3726700	0	0.32559
402200	3726700	0	0.31828
402400	3726700	0	0.31124
402600	3726700	0	0.30446
402800	3726700	0	0.29799
403000	3726700	0	0.29181
403200	3726700	0	0.28581
403400	3726700	0	0.28009
403600	3726700	0	0.27466
403800	3726700	0	0.26945
404000	3726700	0	0.26447
404200	3726700	0	0.25966
404400	3726700	0	0.25510
404600	3726700	26.9	0.25067
404800	3726700	65.3	0.24648
405000	3726700	65.6	0.24241
405200	3726700	65.6	0.23852
405400	3726700	65.6	0.23474
405600	3726700	65.6	0.23113
405800	3726700	65.6	0.22758
406000	3726700	65.6	0.22420
406200	3726700	65.6	0.22088
406400	3726700	67.4	0.21764
406600	3726700	70	0.21450
406800	3726700	70	0.21141
407000	3726700	70	0.20841
407200	3726700	70	0.20545
407400	3726700	82	0.20255
407600	3726700	217.8	0.19973
407800	3726700	217.8	0.19693
408000	3726700	217.8	0.19416
408200	3726700	217.8	0.19145
408400	3726700	124.6	0.18882
408600	3726700	94.5	0.18620
408800	3726700	94.5	0.18363
409000	3726700	94.5	0.18111
409200	3726700	111.4	0.17860
377200	3726900	0	0.11570
377400	3726900	0	0.11558

377600	3726900	0	0.11532
377800	3726900	0	0.11510
378000	3726900	0	0.11518
378200	3726900	0	0.11578
378400	3726900	0	0.11705
378600	3726900	0	0.11913
378800	3726900	0	0.12196
379000	3726900	0	0.12527
379200	3726900	0	0.12869
379400	3726900	0	0.13205
379600	3726900	0	0.13536
379800	3726900	0	0.13896
380000	3726900	0	0.14287
380200	3726900	0	0.14712
380400	3726900	0	0.15127
380600	3726900	0	0.15512
380800	3726900	0	0.15862
381000	3726900	0	0.16165
381200	3726900	0	0.16419
381400	3726900	0	0.16697
381600	3726900	0	0.17107
381800	3726900	0	0.17741
382000	3726900	0	0.18580
382200	3726900	0	0.19494
382400	3726900	0	0.20341
382600	3726900	0	0.21094
382800	3726900	0	0.21822
383000	3726900	0	0.22691
383200	3726900	0	0.23851
383400	3726900	0	0.25396
383600	3726900	0	0.27313
383800	3726900	0	0.29471
384000	3726900	0	0.31693
384200	3726900	0	0.33888
384400	3726900	0	0.36149
384600	3726900	0	0.38698
384800	3726900	0	0.41665
385000	3726900	0	0.45429
385200	3726900	0	0.49692
385400	3726900	0	0.53320
385600	3726900	0	0.56488
385800	3726900	0	0.59204
386000	3726900	0	0.60719
386200	3726900	0	0.62543
386400	3726900	0	0.64529
386600	3726900	0	0.66577
386800	3726900	0	0.68671
387000	3726900	0	0.70772
387200	3726900	0	0.72827
387400	3726900	0	0.74755

387600	3726900	0	0.76464
387800	3726900	0	0.77894
388000	3726900	0	0.78963
388200	3726900	0	0.79655
388400	3726900	0	0.79964
388600	3726900	0	0.79974
388800	3726900	0	0.79792
389000	3726900	0	0.79575
389200	3726900	0	0.79433
389400	3726900	0	0.79448
389600	3726900	0	0.79623
389800	3726900	0	0.79920
390000	3726900	0	0.80252
390200	3726900	0	0.80539
390400	3726900	0	0.80722
390600	3726900	0	0.80815
390800	3726900	0	0.80840
391000	3726900	0	0.80835
391200	3726900	0	0.80816
391400	3726900	0	0.80772
391600	3726900	0	0.80697
391800	3726900	0	0.80609
392000	3726900	0	0.80549
392200	3726900	0	0.80547
392400	3726900	0	0.80612
392600	3726900	0	0.80727
392800	3726900	0	0.80869
393000	3726900	0	0.81005
393200	3726900	0	0.81112
393400	3726900	0	0.81166
393600	3726900	0	0.81136
393800	3726900	0	0.80990
394000	3726900	0	0.80671
394200	3726900	0	0.80153
394400	3726900	0	0.79403
394600	3726900	0	0.78421
394800	3726900	0	0.77217
395000	3726900	0	0.75811
395200	3726900	0	0.74243
395400	3726900	0	0.72559
395600	3726900	0	0.70801
395800	3726900	0	0.69027
396000	3726900	0	0.67272
396200	3726900	0	0.65563
396400	3726900	0	0.63925
396600	3726900	0	0.62362
396800	3726900	0	0.60872
397000	3726900	0	0.59446
397200	3726900	0	0.58075
397400	3726900	0	0.56748

397600	3726900	0	0.55455
397800	3726900	0	0.54178
398000	3726900	0	0.52918
398200	3726900	0	0.51670
398400	3726900	0	0.50431
398600	3726900	0	0.49207
398800	3726900	0	0.47988
399000	3726900	0	0.46782
399200	3726900	0	0.45597
399400	3726900	0	0.44439
399600	3726900	0	0.43296
399800	3726900	0	0.42186
400000	3726900	0	0.41105
400200	3726900	0	0.40059
400400	3726900	0	0.39047
400600	3726900	0	0.38069
400800	3726900	0	0.37122
401000	3726900	0	0.36209
401200	3726900	0	0.35333
401400	3726900	0	0.34483
401600	3726900	0	0.33667
401800	3726900	0	0.32889
402000	3726900	0	0.32136
402200	3726900	0	0.31415
402400	3726900	0	0.30726
402600	3726900	0	0.30066
402800	3726900	0	0.29434
403000	3726900	0	0.28826
403200	3726900	0	0.28249
403400	3726900	0	0.27695
403600	3726900	0	0.27169
403800	3726900	0	0.26662
404000	3726900	0	0.26182
404200	3726900	0	0.25716
404400	3726900	20.4	0.25278
404600	3726900	65	0.24848
404800	3726900	65.6	0.24442
405000	3726900	65.6	0.24050
405200	3726900	65.6	0.23671
405400	3726900	65.6	0.23301
405600	3726900	65.6	0.22950
405800	3726900	65.6	0.22603
406000	3726900	65.6	0.22262
406200	3726900	65.6	0.21939
406400	3726900	65.6	0.21616
406600	3726900	67.9	0.21302
406800	3726900	70	0.20998
407000	3726900	70	0.20693
407200	3726900	70	0.20398
407400	3726900	79.2	0.20103

407600	3726900	216.5	0.19818
407800	3726900	217.8	0.19537
408000	3726900	217.8	0.19261
408200	3726900	217.8	0.18986
408400	3726900	123.2	0.18719
408600	3726900	94.5	0.18454
408800	3726900	94.5	0.18193
409000	3726900	94.5	0.17941
409200	3726900	111.3	0.17695
377200	3727100	0	0.11613
377400	3727100	0	0.11647
377600	3727100	0	0.11639
377800	3727100	0	0.11615
378000	3727100	0	0.11605
378200	3727100	0	0.11625
378400	3727100	0	0.11711
378600	3727100	0	0.11873
378800	3727100	0	0.12133
379000	3727100	0	0.12461
379200	3727100	0	0.12840
379400	3727100	0	0.13223
379600	3727100	0	0.13596
379800	3727100	0	0.13974
380000	3727100	0	0.14384
380200	3727100	0	0.14821
380400	3727100	0	0.15259
380600	3727100	0	0.15679
380800	3727100	0	0.16057
381000	3727100	0	0.16400
381200	3727100	0	0.16709
381400	3727100	0	0.17016
381600	3727100	0	0.17432
381800	3727100	0	0.18086
382000	3727100	0	0.18970
382200	3727100	0	0.19956
382400	3727100	0	0.20883
382600	3727100	0	0.21683
382800	3727100	0	0.22464
383000	3727100	0	0.23393
383200	3727100	0	0.24653
383400	3727100	0	0.26346
383600	3727100	0	0.28435
383800	3727100	0	0.30750
384000	3727100	0	0.33107
384200	3727100	0	0.35432
384400	3727100	0	0.37869
384600	3727100	0	0.40654
384800	3727100	0	0.43924
385000	3727100	0	0.48297
385200	3727100	0	0.52475

385400	3727100	0	0.56071
385600	3727100	0	0.59259
385800	3727100	0	0.61578
386000	3727100	0	0.63365
386200	3727100	0	0.65415
386400	3727100	0	0.67562
386600	3727100	0	0.69742
386800	3727100	0	0.71942
387000	3727100	0	0.74096
387200	3727100	0	0.76135
387400	3727100	0	0.77964
387600	3727100	0	0.79509
387800	3727100	0	0.80696
388000	3727100	0	0.81491
388200	3727100	0	0.81886
388400	3727100	0	0.81935
388600	3727100	0	0.81746
388800	3727100	0	0.81469
389000	3727100	0	0.81226
389200	3727100	0	0.81124
389400	3727100	0	0.81193
389600	3727100	0	0.81412
389800	3727100	0	0.81716
390000	3727100	0	0.82012
390200	3727100	0	0.82221
390400	3727100	0	0.82302
390600	3727100	0	0.82288
390800	3727100	0	0.82225
391000	3727100	0	0.82154
391200	3727100	0	0.82087
391400	3727100	0	0.82015
391600	3727100	0	0.81937
391800	3727100	0	0.81888
392000	3727100	0	0.81891
392200	3727100	0	0.81974
392400	3727100	0	0.82136
392600	3727100	0	0.82328
392800	3727100	0	0.82528
393000	3727100	0	0.82703
393200	3727100	0	0.82816
393400	3727100	0	0.82842
393600	3727100	0	0.82747
393800	3727100	0	0.82474
394000	3727100	0	0.82001
394200	3727100	0	0.81287
394400	3727100	0	0.80324
394600	3727100	0	0.79116
394800	3727100	0	0.77693
395000	3727100	0	0.76089
395200	3727100	0	0.74353

395400	3727100	0	0.72542
395600	3727100	0	0.70705
395800	3727100	0	0.68879
396000	3727100	0	0.67106
396200	3727100	0	0.65410
396400	3727100	0	0.63784
396600	3727100	0	0.62236
396800	3727100	0	0.60756
397000	3727100	0	0.59326
397200	3727100	0	0.57944
397400	3727100	0	0.56596
397600	3727100	0	0.55266
397800	3727100	0	0.53951
398000	3727100	0	0.52645
398200	3727100	0	0.51358
398400	3727100	0	0.50071
398600	3727100	0	0.48801
398800	3727100	0	0.47547
399000	3727100	0	0.46316
399200	3727100	0	0.45108
399400	3727100	0	0.43923
399600	3727100	0	0.42773
399800	3727100	0	0.41661
400000	3727100	0	0.40580
400200	3727100	0	0.39541
400400	3727100	0	0.38528
400600	3727100	0	0.37558
400800	3727100	0	0.36624
401000	3727100	0	0.35718
401200	3727100	0	0.34851
401400	3727100	0	0.34016
401600	3727100	0	0.33215
401800	3727100	0	0.32448
402000	3727100	0	0.31709
402200	3727100	0	0.31003
402400	3727100	0	0.30329
402600	3727100	0	0.29688
402800	3727100	0	0.29078
403000	3727100	0	0.28488
403200	3727100	0	0.27934
403400	3727100	0	0.27395
403600	3727100	0	0.26886
403800	3727100	0	0.26402
404000	3727100	0	0.25937
404200	3727100	8.4	0.25488
404400	3727100	57	0.25059
404600	3727100	65.6	0.24652
404800	3727100	65.6	0.24251
405000	3727100	65.6	0.23868
405200	3727100	65.6	0.23498

405400	3727100	65.6	0.23138
405600	3727100	65.6	0.22787
405800	3727100	65.6	0.22441
406000	3727100	65.6	0.22109
406200	3727100	65.6	0.21786
406400	3727100	65.6	0.21463
406600	3727100	65.7	0.21150
406800	3727100	69.5	0.20841
407000	3727100	70	0.20532
407200	3727100	70.4	0.20238
407400	3727100	70	0.19943
407600	3727100	195.4	0.19654
407800	3727100	217.8	0.19365
408000	3727100	217.8	0.19085
408200	3727100	217.8	0.18810
408400	3727100	122.8	0.18540
408600	3727100	94.5	0.18274
408800	3727100	94.5	0.18010
409000	3727100	94.5	0.17755
409200	3727100	111.3	0.17508
377200	3727300	0	0.11628
377400	3727300	0	0.11720
377600	3727300	0	0.11754
377800	3727300	0	0.11747
378000	3727300	0	0.11732
378200	3727300	0	0.11732
378400	3727300	0	0.11772
378600	3727300	0	0.11886
378800	3727300	0	0.12090
379000	3727300	0	0.12405
379200	3727300	0	0.12802
379400	3727300	0	0.13230
379600	3727300	0	0.13650
379800	3727300	0	0.14065
380000	3727300	0	0.14491
380200	3727300	0	0.14946
380400	3727300	0	0.15410
380600	3727300	0	0.15851
380800	3727300	0	0.16263
381000	3727300	0	0.16647
381200	3727300	0	0.16999
381400	3727300	0	0.17348
381600	3727300	0	0.17794
381800	3727300	0	0.18462
382000	3727300	0	0.19384
382200	3727300	0	0.20450
382400	3727300	0	0.21461
382600	3727300	0	0.22333
382800	3727300	0	0.23165
383000	3727300	0	0.24162

383200	3727300	0	0.25539
383400	3727300	0	0.27403
383600	3727300	0	0.29676
383800	3727300	0	0.32159
384000	3727300	0	0.34659
384200	3727300	0	0.37135
384400	3727300	0	0.39782
384600	3727300	0	0.42843
384800	3727300	0	0.46558
385000	3727300	0	0.51286
385200	3727300	0	0.55385
385400	3727300	0	0.58982
385600	3727300	0	0.62188
385800	3727300	0	0.64222
386000	3727300	0	0.66301
386200	3727300	0	0.68558
386400	3727300	0	0.70848
386600	3727300	0	0.73157
386800	3727300	0	0.75433
387000	3727300	0	0.77598
387200	3727300	0	0.79562
387400	3727300	0	0.81214
387600	3727300	0	0.82517
387800	3727300	0	0.83417
388000	3727300	0	0.83892
388200	3727300	0	0.83988
388400	3727300	0	0.83809
388600	3727300	0	0.83496
388800	3727300	0	0.83180
389000	3727300	0	0.82971
389200	3727300	0	0.82920
389400	3727300	0	0.83037
389600	3727300	0	0.83267
389800	3727300	0	0.83531
390000	3727300	0	0.83742
390200	3727300	0	0.83824
390400	3727300	0	0.83778
390600	3727300	0	0.83659
390800	3727300	0	0.83518
391000	3727300	0	0.83412
391200	3727300	0	0.83338
391400	3727300	0	0.83274
391600	3727300	0	0.83250
391800	3727300	0	0.83273
392000	3727300	0	0.83376
392200	3727300	0	0.83569
392400	3727300	0	0.83818
392600	3727300	0	0.84090
392800	3727300	0	0.84333
393000	3727300	0	0.84513

393200	3727300	0	0.84600
393400	3727300	0	0.84558
393600	3727300	0	0.84341
393800	3727300	0	0.83911
394000	3727300	0	0.83232
394200	3727300	0	0.82291
394400	3727300	0	0.81084
394600	3727300	0	0.79650
394800	3727300	0	0.78019
395000	3727300	0	0.76236
395200	3727300	0	0.74366
395400	3727300	0	0.72465
395600	3727300	0	0.70574
395800	3727300	0	0.68733
396000	3727300	0	0.66965
396200	3727300	0	0.65280
396400	3727300	0	0.63674
396600	3727300	0	0.62131
396800	3727300	0	0.60645
397000	3727300	0	0.59203
397200	3727300	0	0.57793
397400	3727300	0	0.56403
397600	3727300	0	0.55025
397800	3727300	0	0.53657
398000	3727300	0	0.52302
398200	3727300	0	0.50959
398400	3727300	0	0.49637
398600	3727300	0	0.48323
398800	3727300	0	0.47045
399000	3727300	0	0.45787
399200	3727300	0	0.44562
399400	3727300	0	0.43376
399600	3727300	0	0.42224
399800	3727300	0	0.41107
400000	3727300	0	0.40033
400200	3727300	0	0.38999
400400	3727300	0	0.37998
400600	3727300	0	0.37037
400800	3727300	0	0.36109
401000	3727300	0	0.35218
401200	3727300	0	0.34361
401400	3727300	0	0.33538
401600	3727300	0	0.32757
401800	3727300	0	0.32004
402000	3727300	0	0.31288
402200	3727300	0	0.30600
402400	3727300	0	0.29950
402600	3727300	0	0.29327
402800	3727300	0	0.28740
403000	3727300	0	0.28173

403200	3727300	0	0.27637
403400	3727300	0	0.27120
403600	3727300	0	0.26631
403800	3727300	0	0.26160
404000	3727300	6	0.25712
404200	3727300	27.2	0.25279
404400	3727300	36.2	0.24867
404600	3727300	52.2	0.24461
404800	3727300	64.5	0.24074
405000	3727300	65.6	0.23695
405200	3727300	65.6	0.23335
405400	3727300	65.6	0.22976
405600	3727300	65.6	0.22625
405800	3727300	65.6	0.22284
406000	3727300	65.6	0.21952
406200	3727300	65.6	0.21625
406400	3727300	65.6	0.21302
406600	3727300	65.6	0.20980
406800	3727300	69.3	0.20672
407000	3727300	70	0.20359
407200	3727300	70	0.20056
407400	3727300	70	0.19762
407600	3727300	195.5	0.19469
407800	3727300	217.8	0.19180
408000	3727300	217.8	0.18896
408200	3727300	217.8	0.18618
408400	3727300	122.8	0.18348
408600	3727300	94.5	0.18078
408800	3727300	94.5	0.17814
409000	3727300	94.5	0.17559
409200	3727300	111.3	0.17305
377200	3727500	0	0.11609
377400	3727500	0	0.11760
377600	3727500	0	0.11851
377800	3727500	0	0.11887
378000	3727500	0	0.11886
378200	3727500	0	0.11881
378400	3727500	0	0.11890
378600	3727500	0	0.11952
378800	3727500	0	0.12104
379000	3727500	0	0.12369
379200	3727500	0	0.12761
379400	3727500	0	0.13218
379600	3727500	0	0.13699
379800	3727500	0	0.14159
380000	3727500	0	0.14616
380200	3727500	0	0.15092
380400	3727500	0	0.15571
380600	3727500	0	0.16043
380800	3727500	0	0.16484

381000	3727500	0	0.16900
381200	3727500	0	0.17304
381400	3727500	0	0.17695
381600	3727500	0	0.18172
381800	3727500	0	0.18860
382000	3727500	0	0.19834
382200	3727500	0	0.20977
382400	3727500	0	0.22083
382600	3727500	0	0.23032
382800	3727500	0	0.23933
383000	3727500	0	0.25014
383200	3727500	0	0.26526
383400	3727500	0	0.28575
383600	3727500	0	0.31049
383800	3727500	0	0.33715
384000	3727500	0	0.36370
384200	3727500	0	0.39020
384400	3727500	0	0.41903
384600	3727500	0	0.45291
384800	3727500	0	0.49711
385000	3727500	0	0.54398
385200	3727500	0	0.58456
385400	3727500	0	0.62086
385600	3727500	0	0.65105
385800	3727500	0	0.67196
386000	3727500	0	0.69541
386200	3727500	0	0.71964
386400	3727500	0	0.74402
386600	3727500	0	0.76823
386800	3727500	0	0.79139
387000	3727500	0	0.81252
387200	3727500	0	0.83052
387400	3727500	0	0.84463
387600	3727500	0	0.85449
387800	3727500	0	0.85990
388000	3727500	0	0.86138
388200	3727500	0	0.85976
388400	3727500	0	0.85643
388600	3727500	0	0.85274
388800	3727500	0	0.84979
389000	3727500	0	0.84823
389200	3727500	0	0.84819
389400	3727500	0	0.84944
389600	3727500	0	0.85131
389800	3727500	0	0.85301
390000	3727500	0	0.85377
390200	3727500	0	0.85313
390400	3727500	0	0.85142
390600	3727500	0	0.84933
390800	3727500	0	0.84757

391000	3727500	0	0.84656
391200	3727500	0	0.84621
391400	3727500	0	0.84623
391600	3727500	0	0.84684
391800	3727500	0	0.84822
392000	3727500	0	0.85049
392200	3727500	0	0.85349
392400	3727500	0	0.85688
392600	3727500	0	0.86003
392800	3727500	0	0.86257
393000	3727500	0	0.86407
393200	3727500	0	0.86423
393400	3727500	0	0.86264
393600	3727500	0	0.85877
393800	3727500	0	0.85245
394000	3727500	0	0.84326
394200	3727500	0	0.83139
394400	3727500	0	0.81694
394600	3727500	0	0.80036
394800	3727500	0	0.78215
395000	3727500	0	0.76291
395200	3727500	0	0.74320
395400	3727500	0	0.72358
395600	3727500	0	0.70449
395800	3727500	0	0.68613
396000	3727500	0	0.66861
396200	3727500	0	0.65185
396400	3727500	0	0.63583
396600	3727500	0	0.62033
396800	3727500	0	0.60524
397000	3727500	0	0.59040
397200	3727500	0	0.57586
397400	3727500	0	0.56137
397600	3727500	0	0.54702
397800	3727500	0	0.53285
398000	3727500	0	0.51876
398200	3727500	0	0.50488
398400	3727500	0	0.49123
398600	3727500	0	0.47787
398800	3727500	0	0.46478
399000	3727500	0	0.45208
399200	3727500	0	0.43981
399400	3727500	0	0.42794
399600	3727500	0	0.41646
399800	3727500	0	0.40538
400000	3727500	0	0.39467
400200	3727500	0	0.38444
400400	3727500	0	0.37450
400600	3727500	0	0.36500
400800	3727500	0	0.35587

401000	3727500	0	0.34713
401200	3727500	0	0.33871
401400	3727500	0	0.33071
401600	3727500	0	0.32304
401800	3727500	0	0.31574
402000	3727500	0	0.30881
402200	3727500	0	0.30216
402400	3727500	0	0.29588
402600	3727500	0	0.28988
402800	3727500	0	0.28424
403000	3727500	0	0.27880
403200	3727500	0	0.27363
403400	3727500	0	0.26864
403600	3727500	0	0.26393
403800	3727500	3.9	0.25941
404000	3727500	25.7	0.25507
404200	3727500	28.4	0.25082
404400	3727500	28.4	0.24676
404600	3727500	28.4	0.24284
404800	3727500	31.3	0.23900
405000	3727500	45.1	0.23527
405200	3727500	60.8	0.23164
405400	3727500	65	0.22808
405600	3727500	65.6	0.22458
405800	3727500	65.6	0.22112
406000	3727500	65.6	0.21777
406200	3727500	65.6	0.21445
406400	3727500	65.6	0.21119
406600	3727500	65.6	0.20797
406800	3727500	69.3	0.20480
407000	3727500	70	0.20168
407200	3727500	70	0.19861
407400	3727500	74.4	0.19563
407600	3727500	209.4	0.19266
407800	3727500	217.8	0.18978
408000	3727500	217.8	0.18691
408200	3727500	217.8	0.18412
408400	3727500	122.6	0.18134
408600	3727500	94.5	0.17870
408800	3727500	94.5	0.17606
409000	3727500	94.5	0.17347
409200	3727500	111.3	0.17092
377200	3727700	0	0.11546
377400	3727700	0	0.11767
377600	3727700	0	0.11925
377800	3727700	0	0.12017
378000	3727700	0	0.12054
378200	3727700	0	0.12057
378400	3727700	0	0.12058
378600	3727700	0	0.12081

378800	3727700	0	0.12170
379000	3727700	0	0.12376
379200	3727700	0	0.12732
379400	3727700	0	0.13198
379600	3727700	0	0.13725
379800	3727700	0	0.14250
380000	3727700	0	0.14750
380200	3727700	0	0.15252
380400	3727700	0	0.15756
380600	3727700	0	0.16248
380800	3727700	0	0.16713
381000	3727700	0	0.17162
381200	3727700	0	0.17610
381400	3727700	0	0.18061
381600	3727700	0	0.18574
381800	3727700	0	0.19294
382000	3727700	0	0.20310
382200	3727700	0	0.21537
382400	3727700	0	0.22746
382600	3727700	0	0.23799
382800	3727700	0	0.24779
383000	3727700	0	0.25960
383200	3727700	0	0.27633
383400	3727700	0	0.29885
383600	3727700	0	0.32576
383800	3727700	0	0.35429
384000	3727700	0	0.38254
384200	3727700	0	0.41111
384400	3727700	0	0.44280
384600	3727700	0	0.48040
384800	3727700	0	0.53051
385000	3727700	0	0.57670
385200	3727700	0	0.61720
385400	3727700	0	0.65392
385600	3727700	0	0.68099
385800	3727700	0	0.70496
386000	3727700	0	0.73076
386200	3727700	0	0.75665
386400	3727700	0	0.78235
386600	3727700	0	0.80732
386800	3727700	0	0.83034
387000	3727700	0	0.85013
387200	3727700	0	0.86567
387400	3727700	0	0.87634
387600	3727700	0	0.88231
387800	3727700	0	0.88402
388000	3727700	0	0.88251
388200	3727700	0	0.87904
388400	3727700	0	0.87502
388600	3727700	0	0.87146

388800	3727700	0	0.86903
389000	3727700	0	0.86789
389200	3727700	0	0.86789
389400	3727700	0	0.86851
389600	3727700	0	0.86925
389800	3727700	0	0.86951
390000	3727700	0	0.86864
390200	3727700	0	0.86657
390400	3727700	0	0.86389
390600	3727700	0	0.86145
390800	3727700	0	0.85992
391000	3727700	0	0.85950
391200	3727700	0	0.86002
391400	3727700	0	0.86114
391600	3727700	0	0.86302
391800	3727700	0	0.86574
392000	3727700	0	0.86917
392200	3727700	0	0.87321
392400	3727700	0	0.87711
392600	3727700	0	0.88047
392800	3727700	0	0.88266
393000	3727700	0	0.88343
393200	3727700	0	0.88238
393400	3727700	0	0.87910
393600	3727700	0	0.87321
393800	3727700	0	0.86447
394000	3727700	0	0.85275
394200	3727700	0	0.83834
394400	3727700	0	0.82155
394600	3727700	0	0.80299
394800	3727700	0	0.78321
395000	3727700	0	0.76288
395200	3727700	0	0.74256
395400	3727700	0	0.72270
395600	3727700	0	0.70361
395800	3727700	0	0.68530
396000	3727700	0	0.66785
396200	3727700	0	0.65109
396400	3727700	0	0.63488
396600	3727700	0	0.61905
396800	3727700	0	0.60352
397000	3727700	0	0.58813
397200	3727700	0	0.57291
397400	3727700	0	0.55785
397600	3727700	0	0.54288
397800	3727700	0	0.52814
398000	3727700	0	0.51356
398200	3727700	0	0.49932
398400	3727700	0	0.48535
398600	3727700	0	0.47182

398800	3727700	0	0.45867
399000	3727700	0	0.44599
399200	3727700	0	0.43372
399400	3727700	0	0.42184
399600	3727700	0	0.41044
399800	3727700	0	0.39947
400000	3727700	0	0.38888
400200	3727700	0	0.37871
400400	3727700	0	0.36893
400600	3727700	0	0.35962
400800	3727700	0	0.35064
401000	3727700	0	0.34208
401200	3727700	0	0.33390
401400	3727700	0	0.32609
401600	3727700	0	0.31869
401800	3727700	0	0.31162
402000	3727700	0	0.30497
402200	3727700	0	0.29863
402400	3727700	0	0.29258
402600	3727700	0	0.28681
402800	3727700	0	0.28136
403000	3727700	0	0.27614
403200	3727700	0	0.27115
403400	3727700	0	0.26635
403600	3727700	2.2	0.26178
403800	3727700	24.5	0.25735
404000	3727700	28.4	0.25311
404200	3727700	28.4	0.24896
404400	3727700	28.4	0.24495
404600	3727700	28.4	0.24107
404800	3727700	28.4	0.23724
405000	3727700	28.4	0.23351
405200	3727700	29.6	0.22988
405400	3727700	48	0.22624
405600	3727700	65.6	0.22274
405800	3727700	65.6	0.21928
406000	3727700	65.6	0.21584
406200	3727700	65.6	0.21249
406400	3727700	65.6	0.20918
406600	3727700	65.6	0.20588
406800	3727700	69.3	0.20272
407000	3727700	70	0.19955
407200	3727700	70	0.19645
407400	3727700	100.6	0.19343
407600	3727700	217.8	0.19046
407800	3727700	217.8	0.18750
408000	3727700	217.8	0.18471
408200	3727700	217.8	0.18189
408400	3727700	122.6	0.17911
408600	3727700	94.5	0.17647

408800	3727700	94.5	0.17383
409000	3727700	94.5	0.17125
409200	3727700	111.6	0.16879
377200	3727900	0	0.11454
377400	3727900	0	0.11728
377600	3727900	0	0.11954
377800	3727900	0	0.12118
378000	3727900	0	0.12211
378200	3727900	0	0.12251
378400	3727900	0	0.12261
378600	3727900	0	0.12267
378800	3727900	0	0.12307
379000	3727900	0	0.12452
379200	3727900	0	0.12740
379400	3727900	0	0.13184
379600	3727900	0	0.13734
379800	3727900	0	0.14319
380000	3727900	0	0.14887
380200	3727900	0	0.15428
380400	3727900	0	0.15962
380600	3727900	0	0.16473
380800	3727900	0	0.16969
381000	3727900	0	0.17438
381200	3727900	0	0.17931
381400	3727900	0	0.18438
381600	3727900	0	0.19005
381800	3727900	0	0.19755
382000	3727900	0	0.20819
382200	3727900	0	0.22131
382400	3727900	0	0.23463
382600	3727900	0	0.24632
382800	3727900	0	0.25714
383000	3727900	0	0.27017
383200	3727900	0	0.28870
383400	3727900	0	0.31351
383600	3727900	0	0.34267
383800	3727900	0	0.37326
384000	3727900	0	0.40346
384200	3727900	0	0.43431
384400	3727900	0	0.46929
384600	3727900	0	0.51337
384800	3727900	0	0.56555
385000	3727900	0	0.61135
385200	3727900	0	0.65215
385400	3727900	0	0.68919
385600	3727900	0	0.71452
385800	3727900	0	0.74154
386000	3727900	0	0.76920
386200	3727900	0	0.79668
386400	3727900	0	0.82351

386600	3727900	0	0.84878
386800	3727900	0	0.87086
387000	3727900	0	0.88823
387200	3727900	0	0.90014
387400	3727900	0	0.90652
387600	3727900	0	0.90825
387800	3727900	0	0.90656
388000	3727900	0	0.90285
388200	3727900	0	0.89848
388400	3727900	0	0.89452
388600	3727900	0	0.89143
388800	3727900	0	0.88937
389000	3727900	0	0.88810
389200	3727900	0	0.88737
389400	3727900	0	0.88677
389600	3727900	0	0.88587
389800	3727900	0	0.88437
390000	3727900	0	0.88197
390200	3727900	0	0.87882
390400	3727900	0	0.87570
390600	3727900	0	0.87355
390800	3727900	0	0.87293
391000	3727900	0	0.87374
391200	3727900	0	0.87558
391400	3727900	0	0.87811
391600	3727900	0	0.88139
391800	3727900	0	0.88537
392000	3727900	0	0.88991
392200	3727900	0	0.89452
392400	3727900	0	0.89863
392600	3727900	0	0.90163
392800	3727900	0	0.90309
393000	3727900	0	0.90270
393200	3727900	0	0.90001
393400	3727900	0	0.89474
393600	3727900	0	0.88643
393800	3727900	0	0.87505
394000	3727900	0	0.86077
394200	3727900	0	0.84390
394400	3727900	0	0.82499
394600	3727900	0	0.80470
394800	3727900	0	0.78367
395000	3727900	0	0.76266
395200	3727900	0	0.74199
395400	3727900	0	0.72208
395600	3727900	0	0.70303
395800	3727900	0	0.68476
396000	3727900	0	0.66721
396200	3727900	0	0.65016
396400	3727900	0	0.63351

396600	3727900	0	0.61713
396800	3727900	0	0.60093
397000	3727900	0	0.58486
397200	3727900	0	0.56894
397400	3727900	0	0.55322
397600	3727900	0	0.53768
397800	3727900	0	0.52246
398000	3727900	0	0.50756
398200	3727900	0	0.49301
398400	3727900	0	0.47897
398600	3727900	0	0.46533
398800	3727900	0	0.45221
399000	3727900	0	0.43953
399200	3727900	0	0.42734
399400	3727900	0	0.41557
399600	3727900	0	0.40433
399800	3727900	0	0.39342
400000	3727900	0	0.38298
400200	3727900	0	0.37296
400400	3727900	0	0.36338
400600	3727900	0	0.35421
400800	3727900	0	0.34547
401000	3727900	0	0.33713
401200	3727900	0	0.32922
401400	3727900	0	0.32168
401600	3727900	0	0.31461
401800	3727900	0	0.30781
402000	3727900	0	0.30139
402200	3727900	0	0.29529
402400	3727900	0	0.28952
402600	3727900	0	0.28397
402800	3727900	0	0.27875
403000	3727900	0	0.27368
403200	3727900	0	0.26882
403400	3727900	1.1	0.26425
403600	3727900	21.9	0.25973
403800	3727900	28.4	0.25544
404000	3727900	28.4	0.25120
404200	3727900	28.4	0.24710
404400	3727900	28.4	0.24309
404600	3727900	28.4	0.23922
404800	3727900	28.4	0.23539
405000	3727900	28.4	0.23162
405200	3727900	28.4	0.22794
405400	3727900	28.4	0.22430
405600	3727900	44.6	0.22072
405800	3727900	40.5	0.21714
406000	3727900	74.1	0.21370
406200	3727900	80.4	0.21030
406400	3727900	80.6	0.20695

406600	3727900	80.5	0.20365
406800	3727900	83.9	0.20041
407000	3727900	82.3	0.19725
407200	3727900	82.3	0.19410
407400	3727900	86.3	0.19109
407600	3727900	124.3	0.18813
407800	3727900	127	0.18517
408000	3727900	128.5	0.18230
408200	3727900	126.4	0.17957
408400	3727900	128.2	0.17680
408600	3727900	128.4	0.17416
408800	3727900	128.8	0.17156
409000	3727900	130	0.16901
409200	3727900	119.8	0.16655
377200	3728100	0	0.11342
377400	3728100	0	0.11653
377600	3728100	0	0.11941
377800	3728100	0	0.12173
378000	3728100	0	0.12343
378200	3728100	0	0.12439
378400	3728100	0	0.12484
378600	3728100	0	0.12495
378800	3728100	0	0.12512
379000	3728100	0	0.12594
379200	3728100	0	0.12805
379400	3728100	0	0.13191
379600	3728100	0	0.13731
379800	3728100	0	0.14358
380000	3728100	0	0.14993
380200	3728100	0	0.15605
380400	3728100	0	0.16184
380600	3728100	0	0.16729
380800	3728100	0	0.17245
381000	3728100	0	0.17741
381200	3728100	0	0.18261
381400	3728100	0	0.18823
381600	3728100	0	0.19449
381800	3728100	0	0.20252
382000	3728100	0	0.21366
382200	3728100	0	0.22771
382400	3728100	0	0.24234
382600	3728100	0	0.25545
382800	3728100	0	0.26747
383000	3728100	0	0.28199
383200	3728100	0	0.30262
383400	3728100	0	0.32997
383600	3728100	0	0.36161
383800	3728100	0	0.39436
384000	3728100	0	0.42664
384200	3728100	0	0.46018

384400	3728100	0	0.49897
384600	3728100	0	0.55055
384800	3728100	0	0.60269
385000	3728100	0	0.64835
385200	3728100	0	0.68974
385400	3728100	0	0.72412
385600	3728100	0	0.75188
385800	3728100	0	0.78148
386000	3728100	0	0.81104
386200	3728100	0	0.83992
386400	3728100	0	0.86751
386600	3728100	0	0.89220
386800	3728100	0	0.91215
387000	3728100	0	0.92586
387200	3728100	0	0.93308
387400	3728100	0	0.93471
387600	3728100	0	0.93244
387800	3728100	0	0.92812
388000	3728100	0	0.92328
388200	3728100	0	0.91891
388400	3728100	0	0.91537
388600	3728100	0	0.91260
388800	3728100	0	0.91029
389000	3728100	0	0.90808
389200	3728100	0	0.90578
389400	3728100	0	0.90329
389600	3728100	0	0.90054
389800	3728100	0	0.89744
390000	3728100	0	0.89391
390200	3728100	0	0.89032
390400	3728100	0	0.88764
390600	3728100	0	0.88656
390800	3728100	0	0.88741
391000	3728100	0	0.88988
391200	3728100	0	0.89343
391400	3728100	0	0.89749
391600	3728100	0	0.90203
391800	3728100	0	0.90705
392000	3728100	0	0.91228
392200	3728100	0	0.91720
392400	3728100	0	0.92102
392600	3728100	0	0.92333
392800	3728100	0	0.92365
393000	3728100	0	0.92166
393200	3728100	0	0.91702
393400	3728100	0	0.90934
393600	3728100	0	0.89841
393800	3728100	0	0.88435
394000	3728100	0	0.86748
394200	3728100	0	0.84829

394400	3728100	0	0.82749
394600	3728100	0	0.80579
394800	3728100	0	0.78392
395000	3728100	0	0.76247
395200	3728100	0	0.74168
395400	3728100	0	0.72171
395600	3728100	0	0.70256
395800	3728100	0	0.68415
396000	3728100	0	0.66623
396200	3728100	0	0.64866
396400	3728100	0	0.63133
396600	3728100	0	0.61422
396800	3728100	0	0.59721
397000	3728100	0	0.58035
397200	3728100	0	0.56379
397400	3728100	0	0.54746
397600	3728100	0	0.53150
397800	3728100	0	0.51592
398000	3728100	0	0.50085
398200	3728100	0	0.48623
398400	3728100	0	0.47208
398600	3728100	0	0.45856
398800	3728100	0	0.44547
399000	3728100	0	0.43290
399200	3728100	0	0.42081
399400	3728100	0	0.40920
399600	3728100	0	0.39802
399800	3728100	0	0.38735
400000	3728100	0	0.37706
400200	3728100	0	0.36723
400400	3728100	0	0.35788
400600	3728100	0	0.34894
400800	3728100	0	0.34046
401000	3728100	0	0.33246
401200	3728100	0	0.32487
401400	3728100	0	0.31760
401600	3728100	0	0.31081
401800	3728100	0	0.30433
402000	3728100	0	0.29813
402200	3728100	0	0.29231
402400	3728100	0	0.28677
402600	3728100	0	0.28140
402800	3728100	0	0.27633
403000	3728100	0	0.27148
403200	3728100	0.1	0.26673
403400	3728100	19	0.26216
403600	3728100	28.4	0.25777
403800	3728100	28.4	0.25348
404000	3728100	28.4	0.24930
404200	3728100	28.4	0.24520

404400	3728100	28.4	0.24119
404600	3728100	28.4	0.23723
404800	3728100	28.4	0.23332
405000	3728100	28.4	0.22951
405200	3728100	28.4	0.22579
405400	3728100	28.4	0.22206
405600	3728100	28.4	0.21843
405800	3728100	28.4	0.21485
406000	3728100	77.6	0.21133
406200	3728100	87	0.20789
406400	3728100	87	0.20451
406600	3728100	87	0.20121
406800	3728100	87	0.19792
407000	3728100	87	0.19473
407200	3728100	87	0.19163
407400	3728100	87	0.18862
407600	3728100	87	0.18566
407800	3728100	87	0.18274
408000	3728100	87	0.17993
408200	3728100	87	0.17715
408400	3728100	132.4	0.17446
408600	3728100	144.6	0.17183
408800	3728100	144.6	0.16923
409000	3728100	144.6	0.16672
409200	3728100	122.7	0.16425
377200	3728300	0	0.11231
377400	3728300	0	0.11553
377600	3728300	0	0.11881
377800	3728300	0	0.12187
378000	3728300	0	0.12432
378200	3728300	0	0.12599
378400	3728300	0	0.12697
378600	3728300	0	0.12749
378800	3728300	0	0.12772
379000	3728300	0	0.12819
379200	3728300	0	0.12956
379400	3728300	0	0.13260
379600	3728300	0	0.13748
379800	3728300	0	0.14381
380000	3728300	0	0.15083
380200	3728300	0	0.15768
380400	3728300	0	0.16414
380600	3728300	0	0.17005
380800	3728300	0	0.17551
381000	3728300	0	0.18066
381200	3728300	0	0.18612
381400	3728300	0	0.19225
381600	3728300	0	0.19922
381800	3728300	0	0.20784
382000	3728300	0	0.21956

382200	3728300	0	0.23450
382400	3728300	0	0.25060
382600	3728300	0	0.26538
382800	3728300	0	0.27898
383000	3728300	0	0.29535
383200	3728300	0	0.31838
383400	3728300	0	0.34849
383600	3728300	0	0.38280
383800	3728300	0	0.41785
384000	3728300	0	0.45235
384200	3728300	0	0.48899
384400	3728300	0	0.53263
384600	3728300	0	0.59015
384800	3728300	0	0.64217
385000	3728300	0	0.68804
385200	3728300	0	0.73027
385400	3728300	0	0.76217
385600	3728300	0	0.79317
385800	3728300	0	0.82516
386000	3728300	0	0.85642
386200	3728300	0	0.88649
386400	3728300	0	0.91400
386600	3728300	0	0.93701
386800	3728300	0	0.95327
387000	3728300	0	0.96205
387200	3728300	0	0.96385
387400	3728300	0	0.96082
387600	3728300	0	0.95539
387800	3728300	0	0.94961
388000	3728300	0	0.94471
388200	3728300	0	0.94076
388400	3728300	0	0.93745
388600	3728300	0	0.93422
388800	3728300	0	0.93066
389000	3728300	0	0.92668
389200	3728300	0	0.92223
389400	3728300	0	0.91769
389600	3728300	0	0.91324
389800	3728300	0	0.90907
390000	3728300	0	0.90517
390200	3728300	0	0.90215
390400	3728300	0	0.90064
390600	3728300	0	0.90123
390800	3728300	0	0.90412
391000	3728300	0	0.90864
391200	3728300	0	0.91384
391400	3728300	0	0.91918
391600	3728300	0	0.92475
391800	3728300	0	0.93052
392000	3728300	0	0.93608

392200	3728300	0	0.94080
392400	3728300	0	0.94399
392600	3728300	0	0.94516
392800	3728300	0	0.94405
393000	3728300	0	0.94018
393200	3728300	0	0.93320
393400	3728300	0	0.92288
393600	3728300	0	0.90913
393800	3728300	0	0.89236
394000	3728300	0	0.87292
394200	3728300	0	0.85171
394400	3728300	0	0.82934
394600	3728300	0	0.80661
394800	3728300	0	0.78423
395000	3728300	0	0.76247
395200	3728300	0	0.74153
395400	3728300	0	0.72142
395600	3728300	0	0.70195
395800	3728300	0	0.68307
396000	3728300	0	0.66446
396200	3728300	0	0.64609
396400	3728300	0	0.62793
396600	3728300	0	0.60992
396800	3728300	0	0.59213
397000	3728300	0	0.57459
397200	3728300	0	0.55743
397400	3728300	0	0.54072
397600	3728300	0	0.52449
397800	3728300	0	0.50878
398000	3728300	0	0.49360
398200	3728300	0	0.47900
398400	3728300	0	0.46498
398600	3728300	0	0.45152
398800	3728300	0	0.43863
399000	3728300	0	0.42618
399200	3728300	0	0.41419
399400	3728300	0	0.40272
399600	3728300	0	0.39173
399800	3728300	0	0.38120
400000	3728300	0	0.37119
400200	3728300	0	0.36159
400400	3728300	0	0.35255
400600	3728300	0	0.34393
400800	3728300	0	0.33583
401000	3728300	0	0.32809
401200	3728300	0	0.32078
401400	3728300	0	0.31388
401600	3728300	0	0.30736
401800	3728300	0	0.30116
402000	3728300	0	0.29529

402200	3728300	0	0.28965
402400	3728300	0	0.28424
402600	3728300	0	0.27908
402800	3728300	0	0.27409
403000	3728300	0	0.26934
403200	3728300	13.9	0.26468
403400	3728300	28.4	0.26016
403600	3728300	28.4	0.25578
403800	3728300	28.4	0.25145
404000	3728300	28.4	0.24722
404200	3728300	28.4	0.24307
404400	3728300	28.4	0.23903
404600	3728300	28.4	0.23502
404800	3728300	28.4	0.23107
405000	3728300	28.4	0.22716
405200	3728300	28.4	0.22335
405400	3728300	28.4	0.21960
405600	3728300	28.4	0.21588
405800	3728300	28.4	0.21227
406000	3728300	77.6	0.20874
406200	3728300	87	0.20531
406400	3728300	87	0.20184
406600	3728300	87	0.19855
406800	3728300	87	0.19531
407000	3728300	87	0.19217
407200	3728300	87	0.18907
407400	3728300	87	0.18606
407600	3728300	87	0.18314
407800	3728300	87	0.18028
408000	3728300	87	0.17745
408200	3728300	87	0.17476
408400	3728300	132.9	0.17208
408600	3728300	144.6	0.16947
408800	3728300	144.6	0.16691
409000	3728300	144.6	0.16444
409200	3728300	122.4	0.16201
377200	3728500	0	0.11130
377400	3728500	0	0.11436
377600	3728500	0	0.11790
377800	3728500	0	0.12148
378000	3728500	0	0.12465
378200	3728500	0	0.12713
378400	3728500	0	0.12891
378600	3728500	0	0.13000
378800	3728500	0	0.13056
379000	3728500	0	0.13102
379200	3728500	0	0.13193
379400	3728500	0	0.13410
379600	3728500	0	0.13821
379800	3728500	0	0.14414

380000	3728500	0	0.15139
380200	3728500	0	0.15902
380400	3728500	0	0.16641
380600	3728500	0	0.17302
380800	3728500	0	0.17886
381000	3728500	0	0.18421
381200	3728500	0	0.18982
381400	3728500	0	0.19639
381600	3728500	0	0.20412
381800	3728500	0	0.21348
382000	3728500	0	0.22588
382200	3728500	0	0.24183
382400	3728500	0	0.25961
382600	3728500	0	0.27633
382800	3728500	0	0.29189
383000	3728500	0	0.31051
383200	3728500	0	0.33628
383400	3728500	0	0.36942
383600	3728500	0	0.40658
383800	3728500	0	0.44396
384000	3728500	0	0.48089
384200	3728500	0	0.52116
384400	3728500	0	0.57330
384600	3728500	0	0.63226
384800	3728500	0	0.68440
385000	3728500	0	0.73092
385200	3728500	0	0.77285
385400	3728500	0	0.80473
385600	3728500	0	0.83889
385800	3728500	0	0.87293
386000	3728500	0	0.90567
386200	3728500	0	0.93617
386400	3728500	0	0.96243
386600	3728500	0	0.98196
386800	3728500	0	0.99312
387000	3728500	0	0.99599
387200	3728500	0	0.99239
387400	3728500	0	0.98545
387600	3728500	0	0.97811
387800	3728500	0	0.97215
388000	3728500	0	0.96766
388200	3728500	0	0.96385
388400	3728500	0	0.95989
388600	3728500	0	0.95508
388800	3728500	0	0.94929
389000	3728500	0	0.94286
389200	3728500	0	0.93620
389400	3728500	0	0.92989
389600	3728500	0	0.92446
389800	3728500	0	0.92013

390000	3728500	0	0.91685
390200	3728500	0	0.91508
390400	3728500	0	0.91545
390600	3728500	0	0.91832
390800	3728500	0	0.92364
391000	3728500	0	0.93026
391200	3728500	0	0.93681
391400	3728500	0	0.94294
391600	3728500	0	0.94910
391800	3728500	0	0.95530
392000	3728500	0	0.96088
392200	3728500	0	0.96512
392400	3728500	0	0.96733
392600	3728500	0	0.96720
392800	3728500	0	0.96427
393000	3728500	0	0.95812
393200	3728500	0	0.94851
393400	3728500	0	0.93527
393600	3728500	0	0.91868
393800	3728500	0	0.89918
394000	3728500	0	0.87742
394200	3728500	0	0.85439
394400	3728500	0	0.83073
394600	3728500	0	0.80730
394800	3728500	0	0.78448
395000	3728500	0	0.76248
395200	3728500	0	0.74127
395400	3728500	0	0.72075
395600	3728500	0	0.70068
395800	3728500	0	0.68092
396000	3728500	0	0.66145
396200	3728500	0	0.64212
396400	3728500	0	0.62303
396600	3728500	0	0.60420
396800	3728500	0	0.58572
397000	3728500	0	0.56767
397200	3728500	0	0.55012
397400	3728500	0	0.53325
397600	3728500	0	0.51685
397800	3728500	0	0.50116
398000	3728500	0	0.48610
398200	3728500	0	0.47166
398400	3728500	0	0.45774
398600	3728500	0	0.44444
398800	3728500	0	0.43160
399000	3728500	0	0.41929
399200	3728500	0	0.40754
399400	3728500	0	0.39625
399600	3728500	0	0.38549
399800	3728500	0	0.37519

400000	3728500	0	0.36544
400200	3728500	0	0.35625
400400	3728500	0	0.34749
400600	3728500	0	0.33929
400800	3728500	0	0.33146
401000	3728500	0	0.32409
401200	3728500	0	0.31715
401400	3728500	0	0.31053
401600	3728500	0	0.30429
401800	3728500	0	0.29836
402000	3728500	0	0.29259
402200	3728500	0	0.28718
402400	3728500	0	0.28191
402600	3728500	0	0.27688
402800	3728500	0	0.27194
403000	3728500	8.1	0.26720
403200	3728500	28.2	0.26253
403400	3728500	28.4	0.25798
403600	3728500	28.4	0.25360
403800	3728500	28.4	0.24923
404000	3728500	28.4	0.24491
404200	3728500	28.4	0.24073
404400	3728500	28.4	0.23658
404600	3728500	28.4	0.23250
404800	3728500	28.4	0.22846
405000	3728500	28.4	0.22452
405200	3728500	28.4	0.22066
405400	3728500	28.4	0.21691
405600	3728500	28.4	0.21315
405800	3728500	28.4	0.20954
406000	3728500	77.6	0.20597
406200	3728500	87	0.20251
406400	3728500	87	0.19909
406600	3728500	87	0.19585
406800	3728500	87	0.19261
407000	3728500	87	0.18951
407200	3728500	87	0.18646
407400	3728500	87	0.18345
407600	3728500	87	0.18058
407800	3728500	87	0.17775
408000	3728500	87	0.17496
408200	3728500	87	0.17232
408400	3728500	132.9	0.16971
408600	3728500	144.6	0.16710
408800	3728500	144.6	0.16462
409000	3728500	144.6	0.16219
409200	3728500	122.3	0.15975
377200	3728700	0	0.11051
377400	3728700	0	0.11326
377600	3728700	0	0.11674

377800	3728700	0	0.12066
378000	3728700	0	0.12452
378200	3728700	0	0.12779
378400	3728700	0	0.13037
378600	3728700	0	0.13223
378800	3728700	0	0.13335
379000	3728700	0	0.13420
379200	3728700	0	0.13498
379400	3728700	0	0.13663
379600	3728700	0	0.13976
379800	3728700	0	0.14490
380000	3728700	0	0.15190
380200	3728700	0	0.16007
380400	3728700	0	0.16837
380600	3728700	0	0.17600
380800	3728700	0	0.18246
381000	3728700	0	0.18815
381200	3728700	0	0.19388
381400	3728700	0	0.20076
381600	3728700	0	0.20912
381800	3728700	0	0.21944
382000	3728700	0	0.23272
382200	3728700	0	0.24987
382400	3728700	0	0.26941
382600	3728700	0	0.28843
382800	3728700	0	0.30652
383000	3728700	0	0.32778
383200	3728700	0	0.35673
383400	3728700	0	0.39314
383600	3728700	0	0.43313
383800	3728700	0	0.47285
384000	3728700	0	0.51257
384200	3728700	0	0.55746
384400	3728700	0	0.61783
384600	3728700	0	0.67742
384800	3728700	0	0.72975
385000	3728700	0	0.77719
385200	3728700	0	0.81672
385400	3728700	0	0.85235
385600	3728700	0	0.88932
385800	3728700	0	0.92509
386000	3728700	0	0.95874
386200	3728700	0	0.98841
386400	3728700	0	1.01153
386600	3728700	0	1.02578
386800	3728700	0	1.03054
387000	3728700	0	1.02727
387200	3728700	0	1.01909
387400	3728700	0	1.00978
387600	3728700	0	1.00189

387800	3728700	0	0.99624
388000	3728700	0	0.99187
388200	3728700	0	0.98721
388400	3728700	0	0.98129
388600	3728700	0	0.97377
388800	3728700	0	0.96519
389000	3728700	0	0.95620
389200	3728700	0	0.94775
389400	3728700	0	0.94062
389600	3728700	0	0.93523
389800	3728700	0	0.93173
390000	3728700	0	0.92993
390200	3728700	0	0.93022
390400	3728700	0	0.93286
390600	3728700	0	0.93824
390800	3728700	0	0.94639
391000	3728700	0	0.95476
391200	3728700	0	0.96176
391400	3728700	0	0.96832
391600	3728700	0	0.97496
391800	3728700	0	0.98135
392000	3728700	0	0.98666
392200	3728700	0	0.99013
392400	3728700	0	0.99114
392600	3728700	0	0.98935
392800	3728700	0	0.98426
393000	3728700	0	0.97549
393200	3728700	0	0.96289
393400	3728700	0	0.94656
393600	3728700	0	0.92699
393800	3728700	0	0.90482
394000	3728700	0	0.88099
394200	3728700	0	0.85643
394400	3728700	0	0.83184
394600	3728700	0	0.80786
394800	3728700	0	0.78462
395000	3728700	0	0.76221
395200	3728700	0	0.74041
395400	3728700	0	0.71910
395600	3728700	0	0.69806
395800	3728700	0	0.67731
396000	3728700	0	0.65679
396200	3728700	0	0.63653
396400	3728700	0	0.61657
396600	3728700	0	0.59710
396800	3728700	0	0.57815
397000	3728700	0	0.55986
397200	3728700	0	0.54219
397400	3728700	0	0.52528
397600	3728700	0	0.50899

397800	3728700	0	0.49337
398000	3728700	0	0.47846
398200	3728700	0	0.46416
398400	3728700	0	0.45040
398600	3728700	0	0.43723
398800	3728700	0	0.42454
399000	3728700	0	0.41245
399200	3728700	0	0.40087
399400	3728700	0	0.38987
399600	3728700	0	0.37937
399800	3728700	0	0.36948
400000	3728700	0	0.36010
400200	3728700	0	0.35128
400400	3728700	0	0.34293
400600	3728700	0	0.33505
400800	3728700	0	0.32759
401000	3728700	0	0.32059
401200	3728700	0	0.31392
401400	3728700	0	0.30754
401600	3728700	0	0.30153
401800	3728700	0	0.29570
402000	3728700	0	0.29015
402200	3728700	0	0.28480
402400	3728700	0	0.27963
402600	3728700	0	0.27460
402800	3728700	3.6	0.26972
403000	3728700	26.9	0.26492
403200	3728700	28.4	0.26027
403400	3728700	28.4	0.25566
403600	3728700	28.4	0.25111
403800	3728700	28.4	0.24669
404000	3728700	28.4	0.24233
404200	3728700	28.4	0.23806
404400	3728700	28.4	0.23383
404600	3728700	28.4	0.22971
404800	3728700	28.4	0.22562
405000	3728700	28.4	0.22164
405200	3728700	28.4	0.21776
405400	3728700	28.4	0.21395
405600	3728700	28.4	0.21020
405800	3728700	28.4	0.20660
406000	3728700	81.8	0.20308
406200	3728700	87	0.19966
406400	3728700	87	0.19628
406600	3728700	87	0.19304
406800	3728700	87	0.18990
407000	3728700	87	0.18680
407200	3728700	87	0.18378
407400	3728700	87	0.18086
407600	3728700	87	0.17799

407800	3728700	87	0.17523
408000	3728700	87	0.17254
408200	3728700	87	0.16988
408400	3728700	132.8	0.16731
408600	3728700	144.6	0.16474
408800	3728700	144.6	0.16230
409000	3728700	144.6	0.15986
409200	3728700	122.4	0.15755
377200	3728900	0	0.11030
377400	3728900	0	0.11241
377600	3728900	0	0.11560
377800	3728900	0	0.11956
378000	3728900	0	0.12385
378200	3728900	0	0.12789
378400	3728900	0	0.13132
378600	3728900	0	0.13398
378800	3728900	0	0.13592
379000	3728900	0	0.13734
379200	3728900	0	0.13852
379400	3728900	0	0.13991
379600	3728900	0	0.14238
379800	3728900	0	0.14654
380000	3728900	0	0.15275
380200	3728900	0	0.16086
380400	3728900	0	0.16997
380600	3728900	0	0.17877
380800	3728900	0	0.18628
381000	3728900	0	0.19253
381200	3728900	0	0.19837
381400	3728900	0	0.20547
381600	3728900	0	0.21441
381800	3728900	0	0.22572
382000	3728900	0	0.24019
382200	3728900	0	0.25855
382400	3728900	0	0.28020
382600	3728900	0	0.30198
382800	3728900	0	0.32315
383000	3728900	0	0.34768
383200	3728900	0	0.38014
383400	3728900	0	0.41997
383600	3728900	0	0.46271
383800	3728900	0	0.50497
384000	3728900	0	0.54808
384200	3728900	0	0.60011
384400	3728900	0	0.66574
384600	3728900	0	0.72580
384800	3728900	0	0.77866
385000	3728900	0	0.82744
385200	3728900	0	0.86591
385400	3728900	0	0.90549

385600	3728900	0	0.94476
385800	3728900	0	0.98181
386000	3728900	0	1.01516
386200	3728900	0	1.04207
386400	3728900	0	1.05992
386600	3728900	0	1.06731
386800	3728900	0	1.06511
387000	3728900	0	1.05637
387200	3728900	0	1.04513
387400	3728900	0	1.03495
387600	3728900	0	1.02736
387800	3728900	0	1.02166
388000	3728900	0	1.01616
388200	3728900	0	1.00916
388400	3728900	0	1.00002
388600	3728900	0	0.98916
388800	3728900	0	0.97781
389000	3728900	0	0.96700
389200	3728900	0	0.95780
389400	3728900	0	0.95106
389600	3728900	0	0.94685
389800	3728900	0	0.94503
390000	3728900	0	0.94534
390200	3728900	0	0.94788
390400	3728900	0	0.95292
390600	3728900	0	0.96139
390800	3728900	0	0.97294
391000	3728900	0	0.98127
391200	3728900	0	0.98816
391400	3728900	0	0.99519
391600	3728900	0	1.00229
391800	3728900	0	1.00872
392000	3728900	0	1.01355
392200	3728900	0	1.01603
392400	3728900	0	1.01551
392600	3728900	0	1.01158
392800	3728900	0	1.00385
393000	3728900	0	0.99203
393200	3728900	0	0.97618
393400	3728900	0	0.95656
393600	3728900	0	0.93398
393800	3728900	0	0.90941
394000	3728900	0	0.88375
394200	3728900	0	0.85791
394400	3728900	0	0.83260
394600	3728900	0	0.80802
394800	3728900	0	0.78422
395000	3728900	0	0.76108
395200	3728900	0	0.73835
395400	3728900	0	0.71594

395600	3728900	0	0.69385
395800	3728900	0	0.67192
396000	3728900	0	0.65041
396200	3728900	0	0.62936
396400	3728900	0	0.60881
396600	3728900	0	0.58892
396800	3728900	0	0.56978
397000	3728900	0	0.55140
397200	3728900	0	0.53383
397400	3728900	0	0.51703
397600	3728900	0	0.50090
397800	3728900	0	0.48551
398000	3728900	0	0.47070
398200	3728900	0	0.45654
398400	3728900	0	0.44296
398600	3728900	0	0.42998
398800	3728900	0	0.41751
399000	3728900	0	0.40568
399200	3728900	0	0.39443
399400	3728900	0	0.38374
399600	3728900	0	0.37370
399800	3728900	0	0.36417
400000	3728900	0	0.35521
400200	3728900	0	0.34680
400400	3728900	0	0.33882
400600	3728900	0	0.33130
400800	3728900	0	0.32417
401000	3728900	0	0.31741
401200	3728900	0	0.31098
401400	3728900	0	0.30482
401600	3728900	0	0.29895
401800	3728900	0	0.29326
402000	3728900	0	0.28776
402200	3728900	0	0.28246
402400	3728900	0	0.27725
402600	3728900	0.2	0.27222
402800	3728900	21.2	0.26725
403000	3728900	28.4	0.26242
403200	3728900	28.4	0.25763
403400	3728900	28.4	0.25294
403600	3728900	28.4	0.24835
403800	3728900	28.4	0.24384
404000	3728900	28.4	0.23944
404200	3728900	28.4	0.23507
404400	3728900	28.4	0.23081
404600	3728900	28.4	0.22665
404800	3728900	28.4	0.22253
405000	3728900	28.4	0.21855
405200	3728900	28.4	0.21466
405400	3728900	28.4	0.21086

405600	3728900	28.4	0.20717
405800	3728900	28.4	0.20361
406000	3728900	96.4	0.20009
406200	3728900	89.8	0.19672
406400	3728900	87	0.19343
406600	3728900	87	0.19024
406800	3728900	87	0.18713
407000	3728900	87	0.18412
407200	3728900	87	0.18110
407400	3728900	87	0.17826
407600	3728900	87	0.17542
407800	3728900	87	0.17271
408000	3728900	87	0.17005
408200	3728900	87	0.16747
408400	3728900	133.4	0.16489
408600	3728900	144.6	0.16240
408800	3728900	144.6	0.16000
409000	3728900	144.6	0.15761
409200	3728900	122.2	0.15528
377200	3729100	0	0.11078
377400	3729100	0	0.11217
377600	3729100	0	0.11469
377800	3729100	0	0.11833
378000	3729100	0	0.12280
378200	3729100	0	0.12744
378400	3729100	0	0.13169
378600	3729100	0	0.13521
378800	3729100	0	0.13806
379000	3729100	0	0.14026
379200	3729100	0	0.14201
379400	3729100	0	0.14374
379600	3729100	0	0.14596
379800	3729100	0	0.14934
380000	3729100	0	0.15450
380200	3729100	0	0.16185
380400	3729100	0	0.17119
380600	3729100	0	0.18116
380800	3729100	0	0.19005
381000	3729100	0	0.19720
381200	3729100	0	0.20343
381400	3729100	0	0.21056
381600	3729100	0	0.22001
381800	3729100	0	0.23234
382000	3729100	0	0.24812
382200	3729100	0	0.26816
382400	3729100	0	0.29212
382600	3729100	0	0.31721
382800	3729100	0	0.34227
383000	3729100	0	0.37078
383200	3729100	0	0.40706

383400	3729100	0	0.45008
383600	3729100	0	0.49555
383800	3729100	0	0.54066
384000	3729100	0	0.58809
384200	3729100	0	0.64962
384400	3729100	0	0.71727
384600	3729100	0	0.77780
384800	3729100	0	0.83177
385000	3729100	0	0.88014
385200	3729100	0	0.92160
385400	3729100	0	0.96445
385600	3729100	0	1.00542
385800	3729100	0	1.04272
386000	3729100	0	1.07388
386200	3729100	0	1.09572
386400	3729100	0	1.10630
386600	3729100	0	1.10578
386800	3729100	0	1.09698
387000	3729100	0	1.08432
387200	3729100	0	1.07193
387400	3729100	0	1.06189
387600	3729100	0	1.05416
387800	3729100	0	1.04709
388000	3729100	0	1.03875
388200	3729100	0	1.02791
388400	3729100	0	1.01487
388600	3729100	0	1.00096
388800	3729100	0	0.98769
389000	3729100	0	0.97641
389200	3729100	0	0.96795
389400	3729100	0	0.96266
389600	3729100	0	0.96047
389800	3729100	0	0.96085
390000	3729100	0	0.96343
390200	3729100	0	0.96819
390400	3729100	0	0.97541
390600	3729100	0	0.98995
390800	3729100	0	1.00208
391000	3729100	0	1.00899
391200	3729100	0	1.01608
391400	3729100	0	1.02376
391600	3729100	0	1.03128
391800	3729100	0	1.03768
392000	3729100	0	1.04176
392200	3729100	0	1.04282
392400	3729100	0	1.04027
392600	3729100	0	1.03373
392800	3729100	0	1.02284
393000	3729100	0	1.00748
393200	3729100	0	0.98799

393400	3729100	0	0.96503
393600	3729100	0	0.93961
393800	3729100	0	0.91281
394000	3729100	0	0.88564
394200	3729100	0	0.85884
394400	3729100	0	0.83269
394600	3729100	0	0.80741
394800	3729100	0	0.78270
395000	3729100	0	0.75850
395200	3729100	0	0.73462
395400	3729100	0	0.71101
395600	3729100	0	0.68772
395800	3729100	0	0.66479
396000	3729100	0	0.64250
396200	3729100	0	0.62086
396400	3729100	0	0.60005
396600	3729100	0	0.58007
396800	3729100	0	0.56098
397000	3729100	0	0.54271
397200	3729100	0	0.52534
397400	3729100	0	0.50867
397600	3729100	0	0.49277
397800	3729100	0	0.47748
398000	3729100	0	0.46285
398200	3729100	0	0.44888
398400	3729100	0	0.43551
398600	3729100	0	0.42279
398800	3729100	0	0.41064
399000	3729100	0	0.39913
399200	3729100	0	0.38833
399400	3729100	0	0.37805
399600	3729100	0	0.36842
399800	3729100	0	0.35936
400000	3729100	0	0.35085
400200	3729100	0	0.34278
400400	3729100	0	0.33516
400600	3729100	0	0.32793
400800	3729100	0	0.32107
401000	3729100	0	0.31450
401200	3729100	0	0.30820
401400	3729100	0	0.30219
401600	3729100	0	0.29637
401800	3729100	0	0.29073
402000	3729100	0	0.28525
402200	3729100	0	0.27990
402400	3729100	0	0.27465
402600	3729100	13.8	0.26953
402800	3729100	28.4	0.26447
403000	3729100	28.4	0.25959
403200	3729100	28.4	0.25472

403400	3729100	28.4	0.24995
403600	3729100	28.4	0.24527
403800	3729100	28.4	0.24068
404000	3729100	28.4	0.23618
404200	3729100	28.4	0.23178
404400	3729100	28.4	0.22748
404600	3729100	28.4	0.22332
404800	3729100	28.4	0.21925
405000	3729100	28.4	0.21532
405200	3729100	28.4	0.21148
405400	3729100	28.4	0.20769
405600	3729100	28.4	0.20404
405800	3729100	42.8	0.20052
406000	3729100	102.9	0.19715
406200	3729100	108	0.19381
406400	3729100	104.2	0.19056
406600	3729100	103.9	0.18741
406800	3729100	89.2	0.18435
407000	3729100	87	0.18137
407200	3729100	87	0.17848
407400	3729100	87	0.17568
407600	3729100	87	0.17292
407800	3729100	87	0.17020
408000	3729100	87	0.16762
408200	3729100	87	0.16499
408400	3729100	135.7	0.16254
408600	3729100	144.6	0.16004
408800	3729100	144.6	0.15768
409000	3729100	144.6	0.15531
409200	3729100	122.3	0.15303
377200	3729300	0	0.11205
377400	3729300	0	0.11278
377600	3729300	0	0.11443
377800	3729300	0	0.11731
378000	3729300	0	0.12149
378200	3729300	0	0.12642
378400	3729300	0	0.13145
378600	3729300	0	0.13592
378800	3729300	0	0.13967
379000	3729300	0	0.14273
379200	3729300	0	0.14525
379400	3729300	0	0.14759
379600	3729300	0	0.15015
379800	3729300	0	0.15332
380000	3729300	0	0.15762
380200	3729300	0	0.16369
380400	3729300	0	0.17239
380600	3729300	0	0.18306
380800	3729300	0	0.19350
381000	3729300	0	0.20207

381200	3729300	0	0.20896
381400	3729300	0	0.21628
381600	3729300	0	0.22611
381800	3729300	0	0.23938
382000	3729300	0	0.25677
382200	3729300	0	0.27885
382400	3729300	0	0.30550
382600	3729300	0	0.33462
382800	3729300	0	0.36462
383000	3729300	0	0.39781
383200	3729300	0	0.43765
383400	3729300	0	0.48371
383600	3729300	0	0.53211
383800	3729300	0	0.58064
384000	3729300	0	0.63358
384200	3729300	0	0.70355
384400	3729300	0	0.77266
384600	3729300	0	0.83408
384800	3729300	0	0.89013
385000	3729300	0	0.93828
385200	3729300	0	0.98424
385400	3729300	0	1.02943
385600	3729300	0	1.07110
385800	3729300	0	1.10695
386000	3729300	0	1.13339
386200	3729300	0	1.14781
386400	3729300	0	1.14951
386600	3729300	0	1.14106
386800	3729300	0	1.12710
387000	3729300	0	1.11260
387200	3729300	0	1.10027
387400	3729300	0	1.09017
387600	3729300	0	1.08083
387800	3729300	0	1.07030
388000	3729300	0	1.05742
388200	3729300	0	1.04216
388400	3729300	0	1.02570
388600	3729300	0	1.00993
388800	3729300	0	0.99641
389000	3729300	0	0.98619
389200	3729300	0	0.97955
389400	3729300	0	0.97661
389600	3729300	0	0.97672
389800	3729300	0	0.97934
390000	3729300	0	0.98402
390200	3729300	0	0.99072
390400	3729300	0	1.00056
390600	3729300	0	1.02243
390800	3729300	0	1.03090
391000	3729300	0	1.03793

391200	3729300	0	1.04600
391400	3729300	0	1.05460
391600	3729300	0	1.06247
391800	3729300	0	1.06842
392000	3729300	0	1.07121
392200	3729300	0	1.07033
392400	3729300	0	1.06516
392600	3729300	0	1.05530
392800	3729300	0	1.04063
393000	3729300	0	1.02134
393200	3729300	0	0.99803
393400	3729300	0	0.97176
393600	3729300	0	0.94375
393800	3729300	0	0.91509
394000	3729300	0	0.88662
394200	3729300	0	0.85880
394400	3729300	0	0.83181
394600	3729300	0	0.80546
394800	3729300	0	0.77959
395000	3729300	0	0.75403
395200	3729300	0	0.72884
395400	3729300	0	0.70407
395600	3729300	0	0.67974
395800	3729300	0	0.65616
396000	3729300	0	0.63341
396200	3729300	0	0.61162
396400	3729300	0	0.59077
396600	3729300	0	0.57088
396800	3729300	0	0.55193
397000	3729300	0	0.53395
397200	3729300	0	0.51671
397400	3729300	0	0.50025
397600	3729300	0	0.48451
397800	3729300	0	0.46944
398000	3729300	0	0.45498
398200	3729300	0	0.44127
398400	3729300	0	0.42822
398600	3729300	0	0.41586
398800	3729300	0	0.40411
399000	3729300	0	0.39311
399200	3729300	0	0.38272
399400	3729300	0	0.37295
399600	3729300	0	0.36378
399800	3729300	0	0.35513
400000	3729300	0	0.34695
400200	3729300	0	0.33924
400400	3729300	0	0.33187
400600	3729300	0	0.32487
400800	3729300	0	0.31820
401000	3729300	0	0.31172

401200	3729300	0	0.30552
401400	3729300	0	0.29951
401600	3729300	0	0.29366
401800	3729300	0	0.28803
402000	3729300	0	0.28245
402200	3729300	0	0.27706
402400	3729300	6.2	0.27167
402600	3729300	28	0.26648
402800	3729300	28.4	0.26133
403000	3729300	28.4	0.25632
403200	3729300	28.4	0.25136
403400	3729300	28.4	0.24654
403600	3729300	28.4	0.24182
403800	3729300	28.4	0.23715
404000	3729300	28.4	0.23267
404200	3729300	28.4	0.22827
404400	3729300	28.4	0.22402
404600	3729300	28.4	0.21990
404800	3729300	28.4	0.21584
405000	3729300	28.4	0.21195
405200	3729300	28.4	0.20816
405400	3729300	34	0.20450
405600	3729300	98.3	0.20095
405800	3729300	132.9	0.19747
406000	3729300	114.5	0.19414
406200	3729300	111.1	0.19084
406400	3729300	111.1	0.18768
406600	3729300	111.1	0.18465
406800	3729300	90	0.18162
407000	3729300	87	0.17869
407200	3729300	87	0.17588
407400	3729300	87	0.17307
407600	3729300	87	0.17035
407800	3729300	87	0.16776
408000	3729300	87	0.16517
408200	3729300	87	0.16262
408400	3729300	137	0.16012
408600	3729300	144.6	0.15774
408800	3729300	144.6	0.15538
409000	3729300	144.6	0.15304
409200	3729300	122.1	0.15076
377200	3729500	0	0.11380
377400	3729500	0	0.11424
377600	3729500	0	0.11510
377800	3729500	0	0.11705
378000	3729500	0	0.12045
378200	3729500	0	0.12516
378400	3729500	0	0.13059
378600	3729500	0	0.13600
378800	3729500	0	0.14072

379000	3729500	0	0.14463
379200	3729500	0	0.14801
379400	3729500	0	0.15116
379600	3729500	0	0.15436
379800	3729500	0	0.15794
380000	3729500	0	0.16199
380200	3729500	0	0.16705
380400	3729500	0	0.17432
380600	3729500	0	0.18461
380800	3729500	0	0.19643
381000	3729500	0	0.20682
381200	3729500	0	0.21495
381400	3729500	0	0.22265
381600	3729500	0	0.23266
381800	3729500	0	0.24692
382000	3729500	0	0.26604
382200	3729500	0	0.29083
382400	3729500	0	0.32080
382600	3729500	0	0.35496
382800	3729500	0	0.39102
383000	3729500	0	0.42914
383200	3729500	0	0.47218
383400	3729500	0	0.52116
383600	3729500	0	0.57293
383800	3729500	0	0.62566
384000	3729500	0	0.68739
384200	3729500	0	0.76180
384400	3729500	0	0.83257
384600	3729500	0	0.89610
384800	3729500	0	0.95557
385000	3729500	0	1.00443
385200	3729500	0	1.05368
385400	3729500	0	1.10016
385600	3729500	0	1.14122
385800	3729500	0	1.17315
386000	3729500	0	1.19222
386200	3729500	0	1.19688
386400	3729500	0	1.18907
386600	3729500	0	1.17380
386800	3729500	0	1.15699
387000	3729500	0	1.14226
387200	3729500	0	1.12997
387400	3729500	0	1.11816
387600	3729500	0	1.10480
387800	3729500	0	1.08901
388000	3729500	0	1.07099
388200	3729500	0	1.05196
388400	3729500	0	1.03369
388600	3729500	0	1.01795
388800	3729500	0	1.00595

389000	3729500	0	0.99791
389200	3729500	0	0.99384
389400	3729500	0	0.99331
389600	3729500	0	0.99567
389800	3729500	0	1.00023
390000	3729500	0	1.00671
390200	3729500	0	1.01553
390400	3729500	0	1.03139
390600	3729500	0	1.05243
390800	3729500	0	1.06061
391000	3729500	0	1.06916
391200	3729500	0	1.07867
391400	3729500	0	1.08813
391600	3729500	0	1.09595
391800	3729500	0	1.10075
392000	3729500	0	1.10173
392200	3729500	0	1.09808
392400	3729500	0	1.08944
392600	3729500	0	1.07565
392800	3729500	0	1.05667
393000	3729500	0	1.03308
393200	3729500	0	1.00598
393400	3729500	0	0.97657
393600	3729500	0	0.94634
393800	3729500	0	0.91610
394000	3729500	0	0.88645
394200	3729500	0	0.85764
394400	3729500	0	0.82943
394600	3729500	0	0.80177
394800	3729500	0	0.77447
395000	3729500	0	0.74751
395200	3729500	0	0.72110
395400	3729500	0	0.69529
395600	3729500	0	0.67035
395800	3729500	0	0.64645
396000	3729500	0	0.62364
396200	3729500	0	0.60189
396400	3729500	0	0.58123
396600	3729500	0	0.56157
396800	3729500	0	0.54290
397000	3729500	0	0.52510
397200	3729500	0	0.50804
397400	3729500	0	0.49178
397600	3729500	0	0.47627
397800	3729500	0	0.46146
398000	3729500	0	0.44731
398200	3729500	0	0.43395
398400	3729500	0	0.42134
398600	3729500	0	0.40945
398800	3729500	0	0.39824

399000	3729500	0	0.38771
399200	3729500	0	0.37777
399400	3729500	0	0.36846
399600	3729500	0	0.35967
399800	3729500	0	0.35135
400000	3729500	0	0.34349
400200	3729500	0	0.33598
400400	3729500	0	0.32879
400600	3729500	0	0.32189
400800	3729500	0	0.31528
401000	3729500	0	0.30885
401200	3729500	0	0.30266
401400	3729500	0	0.29661
401600	3729500	0	0.29067
401800	3729500	0	0.28495
402000	3729500	0	0.27929
402200	3729500	3	0.27377
402400	3729500	25.1	0.26830
402600	3729500	28.4	0.26298
402800	3729500	28.4	0.25774
403000	3729500	28.4	0.25264
403200	3729500	28.4	0.24765
403400	3729500	28.4	0.24283
403600	3729500	28.4	0.23807
403800	3729500	28.4	0.23345
404000	3729500	28.4	0.22897
404200	3729500	28.4	0.22466
404400	3729500	28.4	0.22046
404600	3729500	28.4	0.21635
404800	3729500	28.4	0.21247
405000	3729500	28.4	0.20858
405200	3729500	88.8	0.20488
405400	3729500	123.8	0.20131
405600	3729500	132.9	0.19784
405800	3729500	132.9	0.19445
406000	3729500	114.3	0.19119
406200	3729500	111.1	0.18793
406400	3729500	111.1	0.18486
406600	3729500	111.1	0.18187
406800	3729500	115.9	0.17892
407000	3729500	124.6	0.17606
407200	3729500	119.6	0.17320
407400	3729500	118.7	0.17052
407600	3729500	118.3	0.16783
407800	3729500	118.5	0.16524
408000	3729500	118.3	0.16273
408200	3729500	117.9	0.16022
408400	3729500	146.6	0.15780
408600	3729500	151	0.15543
408800	3729500	151	0.15310

409000	3729500	151.1	0.15081
409200	3729500	118.2	0.14860
377200	3729700	0	0.11559
377400	3729700	0	0.11619
377600	3729700	0	0.11673
377800	3729700	0	0.11780
378000	3729700	0	0.12014
378200	3729700	0	0.12412
378400	3729700	0	0.12938
378600	3729700	0	0.13535
378800	3729700	0	0.14102
379000	3729700	0	0.14598
379200	3729700	0	0.15021
379400	3729700	0	0.15416
379600	3729700	0	0.15816
379800	3729700	0	0.16254
380000	3729700	0	0.16720
380200	3729700	0	0.17198
380400	3729700	0	0.17789
380600	3729700	0	0.18675
380800	3729700	0	0.19880
381000	3729700	0	0.21107
381200	3729700	0	0.22112
381400	3729700	0	0.22974
381600	3729700	0	0.24010
381800	3729700	0	0.25510
382000	3729700	0	0.27622
382200	3729700	0	0.30445
382400	3729700	0	0.33877
382600	3729700	0	0.37906
382800	3729700	0	0.42217
383000	3729700	0	0.46491
383200	3729700	0	0.51084
383400	3729700	0	0.56300
383600	3729700	0	0.61854
383800	3729700	0	0.67636
384000	3729700	0	0.74740
384200	3729700	0	0.82501
384400	3729700	0	0.89856
384600	3729700	0	0.96606
384800	3729700	0	1.02610
385000	3729700	0	1.07880
385200	3729700	0	1.12983
385400	3729700	0	1.17657
385600	3729700	0	1.21486
385800	3729700	0	1.23975
386000	3729700	0	1.24820
386200	3729700	0	1.24154
386400	3729700	0	1.22517
386600	3729700	0	1.20573

386800	3729700	0	1.18806
387000	3729700	0	1.17315
387200	3729700	0	1.15897
387400	3729700	0	1.14288
387600	3729700	0	1.12358
387800	3729700	0	1.10196
388000	3729700	0	1.07982
388200	3729700	0	1.05898
388400	3729700	0	1.04116
388600	3729700	0	1.02731
388800	3729700	0	1.01787
389000	3729700	0	1.01252
389200	3729700	0	1.01091
389400	3729700	0	1.01256
389600	3729700	0	1.01674
389800	3729700	0	1.02295
390000	3729700	0	1.03127
390200	3729700	0	1.04247
390400	3729700	0	1.06442
390600	3729700	0	1.08433
390800	3729700	0	1.09315
391000	3729700	0	1.10345
391200	3729700	0	1.11438
391400	3729700	0	1.12424
391600	3729700	0	1.13130
391800	3729700	0	1.13431
392000	3729700	0	1.13248
392200	3729700	0	1.12527
392400	3729700	0	1.11251
392600	3729700	0	1.09403
392800	3729700	0	1.07034
393000	3729700	0	1.04240
393200	3729700	0	1.01170
393400	3729700	0	0.97960
393600	3729700	0	0.94747
393800	3729700	0	0.91580
394000	3729700	0	0.88496
394200	3729700	0	0.85478
394400	3729700	0	0.82513
394600	3729700	0	0.79586
394800	3729700	0	0.76710
395000	3729700	0	0.73891
395200	3729700	0	0.71158
395400	3729700	0	0.68525
395600	3729700	0	0.66009
395800	3729700	0	0.63618
396000	3729700	0	0.61351
396200	3729700	0	0.59203
396400	3729700	0	0.57169
396600	3729700	0	0.55230

396800	3729700	0	0.53382
397000	3729700	0	0.51622
397200	3729700	0	0.49938
397400	3729700	0	0.48338
397600	3729700	0	0.46816
397800	3729700	0	0.45376
398000	3729700	0	0.44010
398200	3729700	0	0.42720
398400	3729700	0	0.41509
398600	3729700	0	0.40365
398800	3729700	0	0.39296
399000	3729700	0	0.38288
399200	3729700	0	0.37337
399400	3729700	0	0.36443
399600	3729700	0	0.35592
399800	3729700	0	0.34784
400000	3729700	0	0.34013
400200	3729700	0	0.33276
400400	3729700	0	0.32567
400600	3729700	0	0.31878
400800	3729700	0	0.31213
401000	3729700	0	0.30566
401200	3729700	0	0.29939
401400	3729700	0	0.29326
401600	3729700	0	0.28723
401800	3729700	0	0.28135
402000	3729700	2.8	0.27560
402200	3729700	42.4	0.26995
402400	3729700	49.1	0.26448
402600	3729700	42	0.25907
402800	3729700	32.5	0.25384
403000	3729700	28.4	0.24871
403200	3729700	28.4	0.24372
403400	3729700	28.4	0.23891
403600	3729700	28.4	0.23420
403800	3729700	28.4	0.22962
404000	3729700	28.4	0.22519
404200	3729700	28.4	0.22093
404400	3729700	28.4	0.21686
404600	3729700	28.4	0.21284
404800	3729700	28.4	0.20899
405000	3729700	28.4	0.20529
405200	3729700	119.3	0.20167
405400	3729700	132.9	0.19819
405600	3729700	132.9	0.19475
405800	3729700	132.9	0.19144
406000	3729700	114.1	0.18823
406200	3729700	111.1	0.18514
406400	3729700	111.1	0.18210
406600	3729700	111.1	0.17910

406800	3729700	130.8	0.17623
407000	3729700	134.6	0.17341
407200	3729700	134.6	0.17068
407400	3729700	134.6	0.16799
407600	3729700	134.6	0.16534
407800	3729700	134.6	0.16283
408000	3729700	134.6	0.16032
408200	3729700	134.6	0.15789
408400	3729700	151.8	0.15547
408600	3729700	154.2	0.15317
408800	3729700	154.2	0.15088
409000	3729700	154.2	0.14868
409200	3729700	116	0.14648
377200	3729900	0	0.11698
377400	3729900	0	0.11809
377600	3729900	0	0.11878
377800	3729900	0	0.11947
378000	3729900	0	0.12091
378200	3729900	0	0.12378
378400	3729900	0	0.12842
378600	3729900	0	0.13433
378800	3729900	0	0.14073
379000	3729900	0	0.14668
379200	3729900	0	0.15186
379400	3729900	0	0.15652
379600	3729900	0	0.16141
379800	3729900	0	0.16675
380000	3729900	0	0.17251
380200	3729900	0	0.17797
380400	3729900	0	0.18338
380600	3729900	0	0.19058
380800	3729900	0	0.20135
381000	3729900	0	0.21468
381200	3729900	0	0.22690
381400	3729900	0	0.23730
381600	3729900	0	0.24847
381800	3729900	0	0.26421
382000	3729900	0	0.28748
382200	3729900	0	0.32028
382400	3729900	0	0.36064
382600	3729900	0	0.40829
382800	3729900	0	0.45827
383000	3729900	0	0.50524
383200	3729900	0	0.55418
383400	3729900	0	0.60939
383600	3729900	0	0.66968
383800	3729900	0	0.73365
384000	3729900	0	0.81276
384200	3729900	0	0.89485
384400	3729900	0	0.97330

384600	3729900	0	1.04603
384800	3729900	0	1.10557
385000	3729900	0	1.16050
385200	3729900	0	1.21304
385400	3729900	0	1.25863
385600	3729900	0	1.29049
385800	3729900	0	1.30379
386000	3729900	0	1.29885
386200	3729900	0	1.28151
386400	3729900	0	1.25954
386600	3729900	0	1.23860
386800	3729900	0	1.22045
387000	3729900	0	1.20325
387200	3729900	0	1.18427
387400	3729900	0	1.16168
387600	3729900	0	1.13613
387800	3729900	0	1.11007
388000	3729900	0	1.08615
388200	3729900	0	1.06605
388400	3729900	0	1.05037
388600	3729900	0	1.03942
388800	3729900	0	1.03277
389000	3729900	0	1.02978
389200	3729900	0	1.03018
389400	3729900	0	1.03362
389600	3729900	0	1.03950
389800	3729900	0	1.04747
390000	3729900	0	1.05802
390200	3729900	0	1.07226
390400	3729900	0	1.09941
390600	3729900	0	1.11901
390800	3729900	0	1.12935
391000	3729900	0	1.14139
391200	3729900	0	1.15317
391400	3729900	0	1.16255
391600	3729900	0	1.16795
391800	3729900	0	1.16821
392000	3729900	0	1.16276
392200	3729900	0	1.15123
392400	3729900	0	1.13353
392600	3729900	0	1.10989
392800	3729900	0	1.08126
393000	3729900	0	1.04916
393200	3729900	0	1.01525
393400	3729900	0	0.98090
393600	3729900	0	0.94709
393800	3729900	0	0.91398
394000	3729900	0	0.88161
394200	3729900	0	0.84983
394400	3729900	0	0.81847

394600	3729900	0	0.78771
394800	3729900	0	0.75771
395000	3729900	0	0.72865
395200	3729900	0	0.70086
395400	3729900	0	0.67448
395600	3729900	0	0.64941
395800	3729900	0	0.62577
396000	3729900	0	0.60342
396200	3729900	0	0.58225
396400	3729900	0	0.56214
396600	3729900	0	0.54296
396800	3729900	0	0.52477
397000	3729900	0	0.50743
397200	3729900	0	0.49093
397400	3729900	0	0.47533
397600	3729900	0	0.46052
397800	3729900	0	0.44656
398000	3729900	0	0.43340
398200	3729900	0	0.42109
398400	3729900	0	0.40945
398600	3729900	0	0.39852
398800	3729900	0	0.38825
399000	3729900	0	0.37859
399200	3729900	0	0.36941
399400	3729900	0	0.36062
399600	3729900	0	0.35236
399800	3729900	0	0.34438
400000	3729900	0	0.33672
400200	3729900	0	0.32936
400400	3729900	0	0.32224
400600	3729900	0	0.31532
400800	3729900	0	0.30858
401000	3729900	0	0.30203
401200	3729900	0	0.29564
401400	3729900	0	0.28942
401600	3729900	0	0.28326
401800	3729900	0.6	0.27730
402000	3729900	39.6	0.27146
402200	3729900	56.5	0.26577
402400	3729900	56.5	0.26017
402600	3729900	56.5	0.25486
402800	3729900	56.3	0.24959
403000	3729900	47	0.24446
403200	3729900	32.8	0.23956
403400	3729900	28.4	0.23480
403600	3729900	28.4	0.23022
403800	3729900	28.4	0.22574
404000	3729900	28.4	0.22144
404200	3729900	28.4	0.21732
404400	3729900	28.4	0.21329

404600	3729900	28.4	0.20940
404800	3729900	28.4	0.20569
405000	3729900	28.4	0.20202
405200	3729900	119.7	0.19849
405400	3729900	132.9	0.19508
405600	3729900	132.9	0.19172
405800	3729900	132.9	0.18854
406000	3729900	113.8	0.18541
406200	3729900	111.1	0.18232
406400	3729900	111.1	0.17931
406600	3729900	111.1	0.17644
406800	3729900	130.8	0.17361
407000	3729900	134.6	0.17086
407200	3729900	134.6	0.16813
407400	3729900	134.6	0.16551
407600	3729900	134.6	0.16295
407800	3729900	134.6	0.16039
408000	3729900	134.6	0.15796
408200	3729900	134.6	0.15558
408400	3729900	151.7	0.15324
408600	3729900	154.2	0.15095
408800	3729900	154.2	0.14874
409000	3729900	154.2	0.14654
409200	3729900	115.9	0.14443
377200	3730100	0	0.11777
377400	3730100	0	0.11955
377600	3730100	0	0.12075
377800	3730100	0	0.12149
378000	3730100	0	0.12245
378200	3730100	0	0.12433
378400	3730100	0	0.12800
378600	3730100	0	0.13344
378800	3730100	0	0.14006
379000	3730100	0	0.14686
379200	3730100	0	0.15303
379400	3730100	0	0.15848
379600	3730100	0	0.16395
379800	3730100	0	0.17015
380000	3730100	6.4	0.17717
380200	3730100	0.4	0.18409
380400	3730100	0	0.19019
380600	3730100	0	0.19659
380800	3730100	0	0.20549
381000	3730100	0	0.21804
381200	3730100	0	0.23204
381400	3730100	0	0.24482
381600	3730100	0	0.25769
381800	3730100	0	0.27449
382000	3730100	0	0.30030
382200	3730100	0	0.33910

382400	3730100	0	0.38816
382600	3730100	0	0.44339
382800	3730100	0	0.49898
383000	3730100	0	0.55074
383200	3730100	0	0.60159
383400	3730100	0	0.66101
383600	3730100	0	0.72773
383800	3730100	0	0.80084
384000	3730100	0	0.88490
384200	3730100	0	0.97465
384400	3730100	0	1.06002
384600	3730100	0	1.13495
384800	3730100	0	1.19264
385000	3730100	0	1.25042
385200	3730100	0	1.30452
385400	3730100	0	1.34520
385600	3730100	0	1.36437
385800	3730100	0	1.36138
386000	3730100	0	1.34294
386200	3730100	0	1.31850
386400	3730100	0	1.29465
386600	3730100	0	1.27306
386800	3730100	0	1.25199
387000	3730100	0	1.22900
387200	3730100	0	1.20274
387400	3730100	0	1.17358
387600	3730100	0	1.14359
387800	3730100	0	1.11596
388000	3730100	0	1.09299
388200	3730100	0	1.07537
388400	3730100	0	1.06270
388600	3730100	0	1.05455
388800	3730100	0	1.05015
389000	3730100	0	1.04905
389200	3730100	0	1.05121
389400	3730100	0	1.05645
389600	3730100	0	1.06425
389800	3730100	0	1.07445
390000	3730100	0	1.08773
390200	3730100	0	1.10553
390400	3730100	0	1.13740
390600	3730100	0	1.15702
390800	3730100	0	1.16939
391000	3730100	0	1.18266
391200	3730100	0	1.19443
391400	3730100	0	1.20241
391600	3730100	0	1.20518
391800	3730100	0	1.20175
392000	3730100	0	1.19194
392200	3730100	0	1.17526

392400	3730100	0	1.15198
392600	3730100	0	1.12278
392800	3730100	0	1.08937
393000	3730100	0	1.05346
393200	3730100	0	1.01686
393400	3730100	0	0.98056
393600	3730100	0	0.94501
393800	3730100	0	0.91025
394000	3730100	0	0.87609
394200	3730100	0	0.84247
394400	3730100	0	0.80952
394600	3730100	0	0.77748
394800	3730100	0	0.74671
395000	3730100	0	0.71736
395200	3730100	0	0.68958
395400	3730100	0	0.66338
395600	3730100	0	0.63871
395800	3730100	0	0.61543
396000	3730100	0	0.59334
396200	3730100	0	0.57249
396400	3730100	0	0.55267
396600	3730100	0	0.53378
396800	3730100	0	0.51594
397000	3730100	0	0.49899
397200	3730100	0	0.48289
397400	3730100	0	0.46778
397600	3730100	0	0.45351
397800	3730100	0	0.44010
398000	3730100	0	0.42745
398200	3730100	0	0.41557
398400	3730100	0	0.40444
398600	3730100	0	0.39393
398800	3730100	0	0.38394
399000	3730100	0	0.37444
399200	3730100	0	0.36546
399400	3730100	0	0.35687
399600	3730100	0	0.34857
399800	3730100	0	0.34060
400000	3730100	0	0.33296
400200	3730100	0	0.32557
400400	3730100	0	0.31833
400600	3730100	0	0.31132
400800	3730100	0	0.30451
401000	3730100	0	0.29783
401200	3730100	0	0.29135
401400	3730100	0	0.28500
401600	3730100	0	0.27881
401800	3730100	32.1	0.27280
402000	3730100	56.5	0.26693
402200	3730100	56.5	0.26124

402400	3730100	56.5	0.25574
402600	3730100	56.5	0.25038
402800	3730100	56.5	0.24521
403000	3730100	56.5	0.24025
403200	3730100	56.2	0.23541
403400	3730100	47.2	0.23078
403600	3730100	34.3	0.22625
403800	3730100	28.4	0.22194
404000	3730100	28.4	0.21778
404200	3730100	28.4	0.21373
404400	3730100	28.4	0.20984
404600	3730100	28.4	0.20607
404800	3730100	28.4	0.20240
405000	3730100	28.4	0.19885
405200	3730100	119.8	0.19544
405400	3730100	132.9	0.19207
405600	3730100	132.9	0.18885
405800	3730100	132.9	0.18566
406000	3730100	114.2	0.18260
406200	3730100	111.1	0.17959
406400	3730100	111.1	0.17667
406600	3730100	111.1	0.17383
406800	3730100	130.8	0.17104
407000	3730100	134.6	0.16830
407200	3730100	134.6	0.16569
407400	3730100	134.6	0.16308
407600	3730100	134.6	0.16055
407800	3730100	134.6	0.15812
408000	3730100	134.6	0.15569
408200	3730100	134.6	0.15335
408400	3730100	151.8	0.15110
408600	3730100	154.2	0.14884
408800	3730100	154.2	0.14669
409000	3730100	154.2	0.14458
409200	3730100	115.7	0.14251
377200	3730300	0	0.11824
377400	3730300	0	0.12064
377600	3730300	0	0.12246
377800	3730300	0	0.12359
378000	3730300	0	0.12445
378200	3730300	0	0.12569
378400	3730300	0	0.12835
378600	3730300	0	0.13289
378800	3730300	0	0.13933
379000	3730300	0	0.14664
379200	3730300	0	0.15378
379400	3730300	0	0.16004
379600	3730300	0	0.16602
379800	3730300	0	0.17270
380000	3730300	37.3	0.18076

380200	3730300	112.2	0.18951
380400	3730300	130.4	0.19734
380600	3730300	98.3	0.20414
380800	3730300	16.3	0.21218
381000	3730300	0	0.22288
381200	3730300	0	0.23668
381400	3730300	0	0.25166
381600	3730300	0	0.26717
381800	3730300	0	0.28603
382000	3730300	0	0.31535
382200	3730300	0	0.36269
382400	3730300	0	0.42304
382600	3730300	0	0.48308
382800	3730300	0	0.54513
383000	3730300	0	0.60013
383200	3730300	0	0.65399
383400	3730300	0	0.72020
383600	3730300	0	0.79311
383800	3730300	0	0.87430
384000	3730300	0	0.96793
384200	3730300	0	1.06795
384400	3730300	0	1.16140
384600	3730300	0	1.22846
384800	3730300	0	1.28837
385000	3730300	0	1.35174
385200	3730300	0	1.40361
385400	3730300	0	1.43107
385600	3730300	0	1.43074
385800	3730300	0	1.41052
386000	3730300	0	1.38296
386200	3730300	0	1.35624
386400	3730300	0	1.33168
386600	3730300	0	1.30662
386800	3730300	0	1.27858
387000	3730300	0	1.24713
387200	3730300	0	1.21367
387400	3730300	0	1.18031
387600	3730300	0	1.14934
387800	3730300	0	1.12292
388000	3730300	0	1.10252
388200	3730300	0	1.08781
388400	3730300	0	1.07788
388600	3730300	0	1.07196
388800	3730300	0	1.06944
389000	3730300	0	1.07002
389200	3730300	0	1.07408
389400	3730300	0	1.08147
389600	3730300	0	1.09154
389800	3730300	0	1.10435
390000	3730300	0	1.12081

390200	3730300	0	1.14249
390400	3730300	0	1.17879
390600	3730300	0	1.19864
390800	3730300	0	1.21290
391000	3730300	0	1.22683
391200	3730300	0	1.23762
391400	3730300	0	1.24318
391600	3730300	0	1.24238
391800	3730300	0	1.23458
392000	3730300	0	1.21948
392200	3730300	0	1.19683
392400	3730300	0	1.16743
392600	3730300	0	1.13273
392800	3730300	0	1.09479
393000	3730300	0	1.05559
393200	3730300	0	1.01659
393400	3730300	0	0.97835
393600	3730300	0	0.94085
393800	3730300	0	0.90408
394000	3730300	0	0.86793
394200	3730300	0	0.83262
394400	3730300	0	0.79852
394600	3730300	0	0.76584
394800	3730300	0	0.73483
395000	3730300	0	0.70563
395200	3730300	0	0.67820
395400	3730300	0	0.65241
395600	3730300	0	0.62810
395800	3730300	0	0.60517
396000	3730300	0	0.58347
396200	3730300	0	0.56291
396400	3730300	0	0.54344
396600	3730300	0	0.52499
396800	3730300	0	0.50754
397000	3730300	0	0.49105
397200	3730300	0	0.47558
397400	3730300	0	0.46092
397600	3730300	0	0.44717
397800	3730300	0	0.43423
398000	3730300	0	0.42205
398200	3730300	0	0.41058
398400	3730300	0	0.39966
398600	3730300	0	0.38938
398800	3730300	0	0.37961
399000	3730300	0	0.37021
399200	3730300	0	0.36129
399400	3730300	0	0.35268
399600	3730300	0	0.34439
399800	3730300	0	0.33639
400000	3730300	0	0.32863

400200	3730300	0	0.32112
400400	3730300	0	0.31384
400600	3730300	0	0.30675
400800	3730300	0	0.29980
401000	3730300	0	0.29305
401200	3730300	0	0.28653
401400	3730300	0	0.28015
401600	3730300	27.6	0.27396
401800	3730300	56.5	0.26795
402000	3730300	56.5	0.26217
402200	3730300	56.5	0.25653
402400	3730300	56.5	0.25112
402600	3730300	56.5	0.24590
402800	3730300	56.5	0.24086
403000	3730300	56.5	0.23600
403200	3730300	56.5	0.23132
403400	3730300	56.5	0.22683
403600	3730300	56.1	0.22243
403800	3730300	46	0.21830
404000	3730300	32.1	0.21422
404200	3730300	28.4	0.21026
404400	3730300	28.4	0.20649
404600	3730300	28.4	0.20285
404800	3730300	28.4	0.19925
405000	3730300	28.4	0.19584
405200	3730300	120.1	0.19242
405400	3730300	132.9	0.18918
405600	3730300	132.9	0.18603
405800	3730300	132.9	0.18288
406000	3730300	114.1	0.17986
406200	3730300	111.1	0.17693
406400	3730300	111.1	0.17405
406600	3730300	111.1	0.17130
406800	3730300	130.8	0.16855
407000	3730300	134.6	0.16588
407200	3730300	134.6	0.16327
407400	3730300	134.6	0.16075
407600	3730300	134.6	0.15827
407800	3730300	134.6	0.15588
408000	3730300	134.6	0.15354
408200	3730300	134.6	0.15125
408400	3730300	151.4	0.14903
408600	3730300	154.2	0.14683
408800	3730300	154.2	0.14472
409000	3730300	154.2	0.14270
409200	3730300	115.7	0.14073
377200	3730500	0	0.11863
377400	3730500	0	0.12146
377600	3730500	0	0.12399
377800	3730500	0	0.12575

378000	3730500	0	0.12681
378200	3730500	0	0.12769
378400	3730500	0	0.12934
378600	3730500	0	0.13284
378800	3730500	0	0.13854
379000	3730500	0	0.14599
379200	3730500	0	0.15407
379400	3730500	0	0.16149
379600	3730500	0	0.16808
379800	3730500	0	0.17497
380000	3730500	39.7	0.18343
380200	3730500	120.4	0.19361
380400	3730500	153.5	0.20377
380600	3730500	153.5	0.21234
380800	3730500	134.2	0.22049
381000	3730500	3.4	0.23059
381200	3730500	0	0.24244
381400	3730500	6.3	0.25757
381600	3730500	41.9	0.27600
381800	3730500	0	0.29826
382000	3730500	0	0.33376
382200	3730500	0	0.39434
382400	3730500	0	0.46298
382600	3730500	0	0.52788
382800	3730500	0	0.59441
383000	3730500	0	0.65397
383200	3730500	0	0.71531
383400	3730500	0	0.78739
383600	3730500	0	0.86826
383800	3730500	0	0.95919
384000	3730500	0	1.06697
384200	3730500	0	1.18013
384400	3730500	0	1.27309
384600	3730500	0	1.32623
384800	3730500	0	1.39774
385000	3730500	0	1.46375
385200	3730500	0	1.50440
385400	3730500	0	1.50975
385600	3730500	0	1.48742
385800	3730500	0	1.45472
386000	3730500	0	1.42389
386200	3730500	0	1.39616
386400	3730500	0	1.36704
386600	3730500	0	1.33358
386800	3730500	0	1.29606
387000	3730500	0	1.25720
387200	3730500	0	1.21979
387400	3730500	0	1.18590
387600	3730500	0	1.15667
387800	3730500	0	1.13290

388000	3730500	0	1.11518
388200	3730500	0	1.10294
388400	3730500	0	1.09517
388600	3730500	0	1.09114
388800	3730500	0	1.09040
389000	3730500	0	1.09292
389200	3730500	0	1.09913
389400	3730500	0	1.10895
389600	3730500	0	1.12159
389800	3730500	0	1.13732
390000	3730500	0	1.15731
390200	3730500	0	1.18317
390400	3730500	0	1.22354
390600	3730500	0	1.24388
390800	3730500	0	1.25966
391000	3730500	0	1.27339
391200	3730500	0	1.28227
391400	3730500	0	1.28454
391600	3730500	0	1.27941
391800	3730500	0	1.26630
392000	3730500	0	1.24490
392200	3730500	0	1.21554
392400	3730500	0	1.17967
392600	3730500	0	1.13960
392800	3730500	0	1.09766
393000	3730500	0	1.05561
393200	3730500	0	1.01427
393400	3730500	0	0.97377
393600	3730500	0	0.93406
393800	3730500	0	0.89520
394000	3730500	0	0.85739
394200	3730500	0	0.82092
394400	3730500	0	0.78623
394600	3730500	0	0.75350
394800	3730500	0	0.72278
395000	3730500	0	0.69394
395200	3730500	0	0.66695
395400	3730500	0	0.64160
395600	3730500	0	0.61773
395800	3730500	0	0.59519
396000	3730500	0	0.57389
396200	3730500	0	0.55371
396400	3730500	0	0.53469
396600	3730500	0	0.51674
396800	3730500	0	0.49983
397000	3730500	0	0.48384
397200	3730500	0	0.46879
397400	3730500	0	0.45465
397600	3730500	0	0.44128
397800	3730500	0	0.42871

398000	3730500	0	0.41683
398200	3730500	0	0.40553
398400	3730500	0	0.39484
398600	3730500	0	0.38465
398800	3730500	0	0.37488
399000	3730500	0	0.36555
399200	3730500	0	0.35656
399400	3730500	0	0.34797
399600	3730500	0	0.33964
399800	3730500	0	0.33157
400000	3730500	0	0.32373
400200	3730500	0	0.31614
400400	3730500	0	0.30874
400600	3730500	0	0.30161
400800	3730500	0	0.29467
401000	3730500	0	0.28792
401200	3730500	0.9	0.28140
401400	3730500	35.5	0.27503
401600	3730500	56.5	0.26893
401800	3730500	56.5	0.26301
402000	3730500	56.5	0.25733
402200	3730500	56.5	0.25182
402400	3730500	56.5	0.24655
402600	3730500	56.5	0.24150
402800	3730500	56.5	0.23659
403000	3730500	56.5	0.23191
403200	3730500	56.5	0.22741
403400	3730500	56.5	0.22305
403600	3730500	56.5	0.21881
403800	3730500	56.5	0.21472
404000	3730500	55.9	0.21080
404200	3730500	45.2	0.20698
404400	3730500	32.4	0.20329
404600	3730500	28.4	0.19973
404800	3730500	28.4	0.19622
405000	3730500	28.4	0.19284
405200	3730500	120.8	0.18955
405400	3730500	132.9	0.18635
405600	3730500	132.9	0.18319
405800	3730500	132.9	0.18021
406000	3730500	114.1	0.17719
406200	3730500	111.1	0.17435
406400	3730500	111.1	0.17154
406600	3730500	111.1	0.16879
406800	3730500	130.8	0.16608
407000	3730500	134.6	0.16351
407200	3730500	134.6	0.16094
407400	3730500	134.6	0.15850
407600	3730500	134.6	0.15611
407800	3730500	134.6	0.15372

408000	3730500	134.6	0.15143
408200	3730500	134.6	0.14927
408400	3730500	150.5	0.14707
408600	3730500	154.2	0.14499
408800	3730500	154.2	0.14294
409000	3730500	154.2	0.14091
409200	3730500	115.6	0.13903
377200	3730700	0	0.11909
377400	3730700	0	0.12223
377600	3730700	0	0.12525
377800	3730700	0	0.12783
378000	3730700	0	0.12948
378200	3730700	0	0.13042
378400	3730700	0	0.13142
378600	3730700	0	0.13361
378800	3730700	0	0.13808
379000	3730700	0	0.14505
379200	3730700	0	0.15367
379400	3730700	1.3	0.16234
379600	3730700	1.1	0.17006
379800	3730700	22.7	0.17730
380000	3730700	78	0.18575
380200	3730700	119.6	0.19656
380400	3730700	153.5	0.20872
380600	3730700	153.5	0.22001
380800	3730700	153.5	0.22986
381000	3730700	135.9	0.23992
381200	3730700	59.8	0.25146
381400	3730700	47.4	0.26409
381600	3730700	2.2	0.28321
381800	3730700	0	0.31004
382000	3730700	0	0.35793
382200	3730700	0	0.43486
382400	3730700	0	0.50361
382600	3730700	0	0.57658
382800	3730700	0	0.64609
383000	3730700	0	0.71786
383200	3730700	0	0.78568
383400	3730700	0	0.86428
383600	3730700	0	0.95723
383800	3730700	0	1.06428
384000	3730700	0	1.19350
384200	3730700	0	1.29254
384400	3730700	0	1.35253
384600	3730700	0	1.43914
384800	3730700	0	1.52378
385000	3730700	0	1.58379
385200	3730700	0	1.60043
385400	3730700	0	1.57724
385600	3730700	0	1.53710

385800	3730700	0	1.49927
386000	3730700	0	1.46668
386200	3730700	0	1.43285
386400	3730700	0	1.39339
386600	3730700	0	1.34945
386800	3730700	0	1.30487
387000	3730700	0	1.26297
387200	3730700	0	1.22576
387400	3730700	0	1.19388
387600	3730700	0	1.16722
387800	3730700	0	1.14583
388000	3730700	0	1.13016
388200	3730700	0	1.12010
388400	3730700	0	1.11446
388600	3730700	0	1.11237
388800	3730700	0	1.11338
389000	3730700	0	1.11784
389200	3730700	0	1.12622
389400	3730700	0	1.13846
389600	3730700	0	1.15392
389800	3730700	0	1.17309
390000	3730700	0	1.19724
390200	3730700	0	1.22774
390400	3730700	0	1.27211
390600	3730700	0	1.29309
390800	3730700	0	1.30988
391000	3730700	0	1.32245
391200	3730700	0	1.32846
391400	3730700	0	1.32664
391600	3730700	0	1.31622
391800	3730700	0	1.29665
392000	3730700	0	1.26775
392200	3730700	0	1.23096
392400	3730700	0	1.18858
392600	3730700	0	1.14358
392800	3730700	0	1.09807
393000	3730700	0	1.05326
393200	3730700	0	1.00935
393400	3730700	0	0.96643
393600	3730700	0	0.92451
393800	3730700	0	0.88393
394000	3730700	0	0.84501
394200	3730700	0	0.80814
394400	3730700	0	0.77349
394600	3730700	0	0.74105
394800	3730700	0	0.71077
395000	3730700	0	0.68255
395200	3730700	0	0.65602
395400	3730700	0	0.63111
395600	3730700	0	0.60764

395800	3730700	0	0.58559
396000	3730700	0	0.56474
396200	3730700	0	0.54505
396400	3730700	0	0.52653
396600	3730700	0	0.50904
396800	3730700	0	0.49256
397000	3730700	0	0.47704
397200	3730700	0	0.46237
397400	3730700	0	0.44857
397600	3730700	0	0.43549
397800	3730700	0	0.42313
398000	3730700	0	0.41136
398200	3730700	0	0.40021
398400	3730700	0	0.38956
398600	3730700	0	0.37938
398800	3730700	0	0.36964
399000	3730700	0	0.36028
399200	3730700	0	0.35127
399400	3730700	0	0.34259
399600	3730700	0	0.33420
399800	3730700	0	0.32610
400000	3730700	0	0.31822
400200	3730700	0	0.31059
400400	3730700	0	0.30324
400600	3730700	0	0.29611
400800	3730700	0	0.28918
401000	3730700	2	0.28252
401200	3730700	40.5	0.27609
401400	3730700	63.1	0.26986
401600	3730700	70.6	0.26389
401800	3730700	75.2	0.25811
402000	3730700	76.5	0.25260
402200	3730700	77	0.24732
402400	3730700	77.7	0.24223
402600	3730700	65.1	0.23727
402800	3730700	56.5	0.23258
403000	3730700	56.5	0.22803
403200	3730700	56.5	0.22365
403400	3730700	56.5	0.21942
403600	3730700	56.5	0.21531
403800	3730700	56.5	0.21135
404000	3730700	56.5	0.20751
404200	3730700	56.5	0.20381
404400	3730700	56.3	0.20020
404600	3730700	45.4	0.19672
404800	3730700	28.9	0.19329
405000	3730700	28.4	0.18996
405200	3730700	120.9	0.18674
405400	3730700	132.9	0.18358
405600	3730700	132.9	0.18055

405800	3730700	132.9	0.17757
406000	3730700	114.1	0.17463
406200	3730700	111.1	0.17179
406400	3730700	111.1	0.16908
406600	3730700	111.1	0.16636
406800	3730700	131	0.16374
407000	3730700	134.6	0.16117
407200	3730700	134.6	0.15874
407400	3730700	134.6	0.15630
407600	3730700	134.6	0.15396
407800	3730700	134.6	0.15170
408000	3730700	134.6	0.14945
408200	3730700	134.6	0.14734
408400	3730700	149.9	0.14523
408600	3730700	154.2	0.14321
408800	3730700	154.2	0.14124
409000	3730700	154.2	0.13935
409200	3730700	115.5	0.13747
377200	3730900	0	0.11940
377400	3730900	0	0.12273
377600	3730900	0	0.12625
377800	3730900	0	0.12963
378000	3730900	0	0.13223
378200	3730900	0	0.13380
378400	3730900	0	0.13464
378600	3730900	0	0.13570
378800	3730900	0	0.13857
379000	3730900	4.6	0.14423
379200	3730900	32.9	0.15269
379400	3730900	70.1	0.16241
379600	3730900	81.4	0.17169
379800	3730900	82.7	0.17986
380000	3730900	82.7	0.18827
380200	3730900	115.1	0.19889
380400	3730900	153.5	0.21210
380600	3730900	153.5	0.22597
380800	3730900	153.5	0.23892
381000	3730900	153	0.25085
381200	3730900	1.7	0.26243
381400	3730900	0	0.27420
381600	3730900	0	0.29017
381800	3730900	0	0.32010
382000	3730900	0	0.39968
382200	3730900	0	0.46944
382400	3730900	0	0.54875
382600	3730900	0	0.62483
382800	3730900	0	0.70483
383000	3730900	0	0.79319
383200	3730900	0	0.86830
383400	3730900	0	0.95932

383600	3730900	0	1.07281
383800	3730900	0	1.17291
384000	3730900	0	1.27099
384200	3730900	0	1.37690
384400	3730900	0	1.47533
384600	3730900	0	1.58051
384800	3730900	0	1.66631
385000	3730900	0	1.70244
385200	3730900	0	1.68261
385400	3730900	0	1.63366
385600	3730900	0	1.58531
385800	3730900	0	1.54493
386000	3730900	0	1.50446
386200	3730900	0	1.45785
386400	3730900	0	1.40679
386600	3730900	0	1.35644
386800	3730900	0	1.31047
387000	3730900	0	1.26999
387200	3730900	0	1.23498
387400	3730900	0	1.20528
387600	3730900	0	1.18075
387800	3730900	0	1.16115
388000	3730900	0	1.14738
388200	3730900	0	1.13944
388400	3730900	0	1.13584
388600	3730900	0	1.13523
388800	3730900	0	1.13754
389000	3730900	0	1.14360
389200	3730900	0	1.15425
389400	3730900	0	1.16933
389600	3730900	0	1.18838
389800	3730900	0	1.21199
390000	3730900	0	1.24133
390200	3730900	0	1.27736
390400	3730900	0	1.32558
390600	3730900	0	1.34713
390800	3730900	0	1.36393
391000	3730900	0	1.37434
391200	3730900	0	1.37654
391400	3730900	0	1.36954
391600	3730900	0	1.35245
391800	3730900	0	1.32468
392000	3730900	0	1.28713
392200	3730900	0	1.24249
392400	3730900	0	1.19404
392600	3730900	0	1.14457
392800	3730900	0	1.09579
393000	3730900	0	1.04806
393200	3730900	0	1.00149
393400	3730900	0	0.95624

393600	3730900	0	0.91256
393800	3730900	0	0.87091
394000	3730900	0	0.83172
394200	3730900	0	0.79499
394400	3730900	0	0.76076
394600	3730900	0	0.72886
394800	3730900	0	0.69918
395000	3730900	0	0.67141
395200	3730900	0	0.64542
395400	3730900	0	0.62105
395600	3730900	0	0.59808
395800	3730900	0	0.57649
396000	3730900	0	0.55613
396200	3730900	0	0.53696
396400	3730900	0	0.51881
396600	3730900	0	0.50171
396800	3730900	0	0.48556
397000	3730900	0	0.47028
397200	3730900	0	0.45587
397400	3730900	0	0.44222
397600	3730900	0	0.42930
397800	3730900	0	0.41706
398000	3730900	0	0.40536
398200	3730900	0	0.39424
398400	3730900	0	0.38361
398600	3730900	0	0.37346
398800	3730900	0	0.36374
399000	3730900	0	0.35436
399200	3730900	0	0.34536
399400	3730900	0	0.33666
399600	3730900	0	0.32828
399800	3730900	0	0.32018
400000	3730900	0	0.31231
400200	3730900	0	0.30473
400400	3730900	0	0.29742
400600	3730900	0	0.29040
400800	3730900	0.5	0.28359
401000	3730900	46.2	0.27707
401200	3730900	70.8	0.27078
401400	3730900	82.3	0.26477
401600	3730900	84.7	0.25893
401800	3730900	94.7	0.25342
402000	3730900	95.4	0.24809
402200	3730900	95.4	0.24294
402400	3730900	95.4	0.23802
402600	3730900	91.5	0.23328
402800	3730900	57.1	0.22872
403000	3730900	56.5	0.22430
403200	3730900	56.5	0.22005
403400	3730900	56.5	0.21594

403600	3730900	56.5	0.21197
403800	3730900	56.5	0.20808
404000	3730900	56.5	0.20437
404200	3730900	56.5	0.20071
404400	3730900	56.5	0.19718
404600	3730900	56.5	0.19374
404800	3730900	41.2	0.19040
405000	3730900	28.4	0.18714
405200	3730900	120.8	0.18393
405400	3730900	132.9	0.18090
405600	3730900	132.9	0.17787
405800	3730900	132.9	0.17492
406000	3730900	114	0.17212
406200	3730900	111.1	0.16936
406400	3730900	111.1	0.16665
406600	3730900	111.1	0.16403
406800	3730900	131.5	0.16146
407000	3730900	134.6	0.15897
407200	3730900	134.6	0.15658
407400	3730900	134.6	0.15424
407600	3730900	134.6	0.15199
407800	3730900	134.6	0.14978
408000	3730900	134.6	0.14766
408200	3730900	134.6	0.14555
408400	3730900	149.8	0.14358
408600	3730900	154.2	0.14161
408800	3730900	154.2	0.13973
409000	3730900	154.2	0.13793
409200	3730900	115.3	0.13610
377200	3731100	0	0.11946
377400	3731100	0	0.12287
377600	3731100	0	0.12674
377800	3731100	0	0.13083
378000	3731100	0	0.13449
378200	3731100	0	0.13727
378400	3731100	0	0.13876
378600	3731100	28	0.13953
378800	3731100	61.6	0.14091
379000	3731100	82.4	0.14446
379200	3731100	82.7	0.15150
379400	3731100	82.7	0.16145
379600	3731100	82.7	0.17236
379800	3731100	82.7	0.18238
380000	3731100	82.7	0.19147
380200	3731100	109.8	0.20175
380400	3731100	153.5	0.21490
380600	3731100	153.5	0.23016
380800	3731100	153.1	0.24589
381000	3731100	101.5	0.26177
381200	3731100	4.5	0.27580

381400	3731100	0	0.28740
381600	3731100	0	0.30061
381800	3731100	0.1	0.32543
382000	3731100	4.7	0.43752
382200	3731100	0	0.49219
382400	3731100	0	0.59579
382600	3731100	0	0.67033
382800	3731100	0	0.78197
383000	3731100	0	0.88699
383200	3731100	0	0.97512
383400	3731100	0	1.05577
383600	3731100	0	1.13350
383800	3731100	0	1.24423
384000	3731100	0	1.37679
384200	3731100	0	1.50737
384400	3731100	0	1.63535
384600	3731100	0	1.74925
384800	3731100	0	1.81372
385000	3731100	0	1.80471
385200	3731100	0	1.74748
385400	3731100	0	1.68513
385600	3731100	0	1.63301
385800	3731100	0	1.58304
386000	3731100	0	1.52753
386200	3731100	0	1.46863
386400	3731100	0	1.41231
386600	3731100	0	1.36215
386800	3731100	0	1.31858
387000	3731100	0	1.28057
387200	3731100	0	1.24757
387400	3731100	0	1.21974
387600	3731100	0	1.19706
387800	3731100	0	1.17921
388000	3731100	0	1.16678
388200	3731100	0	1.16019
388400	3731100	0	1.15785
388600	3731100	0	1.15792
388800	3731100	0	1.16086
389000	3731100	0	1.16884
389200	3731100	0	1.18256
389400	3731100	0	1.20177
389600	3731100	0	1.22605
389800	3731100	0	1.25571
390000	3731100	0	1.29166
390200	3731100	0	1.33386
390400	3731100	0	1.38501
390600	3731100	0	1.40683
390800	3731100	0	1.42242
391000	3731100	0	1.42944
391200	3731100	0	1.42675

391400	3731100	0	1.41296
391600	3731100	0	1.38693
391800	3731100	0	1.34917
392000	3731100	0	1.30218
392200	3731100	0	1.24987
392400	3731100	0	1.19594
392600	3731100	0	1.14249
392800	3731100	0	1.09033
393000	3731100	0	1.03968
393200	3731100	0	0.99067
393400	3731100	0	0.94366
393600	3731100	0	0.89905
393800	3731100	0	0.85714
394000	3731100	0	0.81813
394200	3731100	0	0.78185
394400	3731100	0	0.74821
394600	3731100	0	0.71700
394800	3731100	0	0.68786
395000	3731100	0	0.66070
395200	3731100	0	0.63531
395400	3731100	0	0.61141
395600	3731100	0	0.58898
395800	3731100	0	0.56782
396000	3731100	0	0.54784
396200	3731100	0	0.52895
396400	3731100	0	0.51109
396600	3731100	0	0.49423
396800	3731100	0	0.47828
397000	3731100	0	0.46312
397200	3731100	0	0.44883
397400	3731100	0	0.43530
397600	3731100	0	0.42247
397800	3731100	0	0.41025
398000	3731100	0	0.39868
398200	3731100	0	0.38759
398400	3731100	0	0.37703
398600	3731100	0	0.36694
398800	3731100	0	0.35725
399000	3731100	0	0.34792
399200	3731100	0	0.33894
399400	3731100	0	0.33029
399600	3731100	0	0.32200
399800	3731100	0	0.31391
400000	3731100	0	0.30618
400200	3731100	0	0.29873
400400	3731100	0	0.29156
400600	3731100	1	0.28467
400800	3731100	46.2	0.27810
401000	3731100	72.7	0.27171
401200	3731100	81.9	0.26564

401400	3731100	84	0.25985
401600	3731100	89.4	0.25424
401800	3731100	95.4	0.24891
402000	3731100	95.4	0.24375
402200	3731100	95.4	0.23882
402400	3731100	97.2	0.23403
402600	3731100	109.9	0.22946
402800	3731100	206.2	0.22503
403000	3731100	178.9	0.22077
403200	3731100	179.1	0.21661
403400	3731100	178.5	0.21258
403600	3731100	78.4	0.20869
403800	3731100	78.5	0.20494
404000	3731100	78.7	0.20122
404200	3731100	78.9	0.19764
404400	3731100	68.4	0.19420
404600	3731100	68.1	0.19080
404800	3731100	64.6	0.18754
405000	3731100	56	0.18437
405200	3731100	126.9	0.18125
405400	3731100	135.6	0.17820
405600	3731100	135.6	0.17526
405800	3731100	135.7	0.17241
406000	3731100	127.8	0.16961
406200	3731100	126.6	0.16693
406400	3731100	126.6	0.16431
406600	3731100	126.6	0.16174
406800	3731100	153.7	0.15930
407000	3731100	158.3	0.15690
407200	3731100	158.4	0.15456
407400	3731100	158.1	0.15231
407600	3731100	157.7	0.15015
407800	3731100	157.3	0.14803
408000	3731100	157.9	0.14597
408200	3731100	158.6	0.14395
408400	3731100	140.1	0.14207
408600	3731100	135.1	0.14019
408800	3731100	135.7	0.13835
409000	3731100	135.7	0.13661
409200	3731100	119.4	0.13495
377200	3731300	0	0.11937
377400	3731300	0	0.12271
377600	3731300	0	0.12661
377800	3731300	6.7	0.13111
378000	3731300	59.5	0.13578
378200	3731300	40.1	0.13998
378400	3731300	57.7	0.14295
378600	3731300	82.7	0.14460
378800	3731300	82.7	0.14538
379000	3731300	82.7	0.14708

379200	3731300	82.7	0.15167
379400	3731300	82.7	0.16021
379600	3731300	82.7	0.17161
379800	3731300	82.7	0.18365
380000	3731300	82.7	0.19478
380200	3731300	116.5	0.20579
380400	3731300	153.5	0.21861
380600	3731300	153.5	0.23435
380800	3731300	152.4	0.25184
381000	3731300	53.6	0.27099
381200	3731300	0	0.29098
381400	3731300	0	0.30604
381600	3731300	0	0.31775
381800	3731300	59.1	0.33622
382000	3731300	64.4	0.38968
382200	3731300	0	0.54549
382400	3731300	0	0.61552
382600	3731300	0	0.73993
382800	3731300	0	0.89078
383000	3731300	0	0.97731
383200	3731300	0	1.02780
383400	3731300	0	1.10606
383600	3731300	0	1.21388
383800	3731300	0.1	1.35641
384000	3731300	1	1.51870
384200	3731300	2.1	1.67993
384400	3731300	3	1.82997
384600	3731300	0.7	1.93265
384800	3731300	0	1.94481
385000	3731300	0	1.88229
385200	3731300	0	1.80310
385400	3731300	0	1.73471
385600	3731300	0	1.67043
385800	3731300	0	1.60333
386000	3731300	0	1.53605
386200	3731300	0	1.47376
386400	3731300	0	1.41909
386600	3731300	0	1.37154
386800	3731300	0	1.33009
387000	3731300	0	1.29405
387200	3731300	0	1.26317
387400	3731300	0	1.23738
387600	3731300	0	1.21627
387800	3731300	0	1.19895
388000	3731300	0	1.18627
388200	3731300	0	1.17946
388400	3731300	0	1.17743
388600	3731300	0	1.17796
388800	3731300	0	1.18235
389000	3731300	0	1.19382

389200	3731300	0	1.21271
389400	3731300	0	1.23818
389600	3731300	0	1.26978
389800	3731300	0	1.30730
390000	3731300	0	1.35074
390200	3731300	0	1.39928
390400	3731300	0	1.45074
390600	3731300	0	1.47294
390800	3731300	0	1.48573
391000	3731300	0	1.48800
391200	3731300	0	1.47853
391400	3731300	0	1.45527
391600	3731300	0	1.41789
391800	3731300	0	1.36867
392000	3731300	0	1.31210
392200	3731300	0	1.25287
392400	3731300	0	1.19407
392600	3731300	0	1.13684
392800	3731300	0	1.08145
393000	3731300	0	1.02822
393200	3731300	0	0.97739
393400	3731300	0	0.92946
393600	3731300	0	0.88465
393800	3731300	0	0.84308
394000	3731300	0	0.80463
394200	3731300	0	0.76903
394400	3731300	0	0.73606
394600	3731300	0	0.70555
394800	3731300	0	0.67712
395000	3731300	0	0.65056
395200	3731300	0	0.62560
395400	3731300	0	0.60216
395600	3731300	0	0.58002
395800	3731300	0	0.55913
396000	3731300	0	0.53930
396200	3731300	0	0.52057
396400	3731300	0	0.50286
396600	3731300	0	0.48603
396800	3731300	0	0.47020
397000	3731300	0	0.45521
397200	3731300	0	0.44100
397400	3731300	0	0.42760
397600	3731300	0	0.41488
397800	3731300	0	0.40281
398000	3731300	0	0.39130
398200	3731300	0	0.38038
398400	3731300	0	0.36993
398600	3731300	0	0.35991
398800	3731300	0	0.35032
399000	3731300	0	0.34110

399200	3731300	0	0.33218
399400	3731300	0	0.32371
399600	3731300	0	0.31547
399800	3731300	0	0.30756
400000	3731300	0	0.30001
400200	3731300	0	0.29274
400400	3731300	0	0.28580
400600	3731300	42.4	0.27913
400800	3731300	72.4	0.27278
401000	3731300	81.7	0.26666
401200	3731300	84	0.26077
401400	3731300	84.2	0.25520
401600	3731300	94.1	0.24976
401800	3731300	95.4	0.24465
402000	3731300	95.4	0.23967
402200	3731300	95.4	0.23486
402400	3731300	102.5	0.23024
402600	3731300	155	0.22576
402800	3731300	285.8	0.22145
403000	3731300	285.8	0.21728
403200	3731300	285.8	0.21321
403400	3731300	283.6	0.20930
403600	3731300	97	0.20549
403800	3731300	97	0.20177
404000	3731300	97	0.19819
404200	3731300	97	0.19465
404400	3731300	78.3	0.19125
404600	3731300	77.2	0.18794
404800	3731300	77.2	0.18476
405000	3731300	77.2	0.18159
405200	3731300	132.1	0.17855
405400	3731300	137.6	0.17561
405600	3731300	137.6	0.17276
405800	3731300	137.6	0.16994
406000	3731300	137.6	0.16727
406200	3731300	137.6	0.16465
406400	3731300	137.6	0.16211
406600	3731300	137.6	0.15963
406800	3731300	169.4	0.15724
407000	3731300	175.1	0.15493
407200	3731300	175.1	0.15273
407400	3731300	175.1	0.15056
407600	3731300	175.1	0.14845
407800	3731300	175.1	0.14643
408000	3731300	175.1	0.14446
408200	3731300	175.1	0.14257
408400	3731300	134.1	0.14069
408600	3731300	122.5	0.13895
408800	3731300	122.5	0.13720
409000	3731300	122.5	0.13551

409200	3731300	122.5	0.13391
377200	3731500	0	0.11934
377400	3731500	0	0.12240
377600	3731500	1.4	0.12620
377800	3731500	74.1	0.13074
378000	3731500	82.4	0.13600
378200	3731500	82.4	0.14135
378400	3731500	82.4	0.14617
378600	3731500	82.5	0.14955
378800	3731500	82.7	0.15136
379000	3731500	82.7	0.15257
379200	3731500	82.7	0.15507
379400	3731500	82.7	0.16092
379600	3731500	82.7	0.17106
379800	3731500	82.7	0.18391
380000	3731500	82.7	0.19720
380200	3731500	116.2	0.21021
380400	3731500	153.5	0.22408
380600	3731500	153.5	0.24005
380800	3731500	153.5	0.25872
381000	3731500	139.8	0.28048
381200	3731500	69.7	0.30581
381400	3731500	9.1	0.33085
381600	3731500	0	0.35937
381800	3731500	77	0.42816
382000	3731500	60.2	0.41853
382200	3731500	0	0.49923
382400	3731500	0	0.65399
382600	3731500	0	0.85812
382800	3731500	0	0.94603
383000	3731500	0	1.02254
383200	3731500	0	1.08891
383400	3731500	1.2	1.18641
383600	3731500	4.8	1.32189
383800	3731500	5.9	1.50456
384000	3731500	6.1	1.70289
384200	3731500	6.1	1.89776
384400	3731500	5.6	2.05460
384600	3731500	0.4	2.10552
384800	3731500	0	2.04342
385000	3731500	0	1.94515
385200	3731500	0	1.85534
385400	3731500	0	1.77035
385600	3731500	0	1.68680
385800	3731500	0	1.60980
386000	3731500	0	1.54210
386200	3731500	0	1.48269
386400	3731500	0	1.43015
386600	3731500	0	1.38398
386800	3731500	0	1.34416

387000	3731500	0	1.31036
387200	3731500	0	1.28156
387400	3731500	0	1.25674
387600	3731500	0	1.23528
387800	3731500	0	1.21647
388000	3731500	0	1.20183
388200	3731500	0	1.19415
388400	3731500	0	1.19285
388600	3731500	0	1.19563
388800	3731500	0	1.20387
389000	3731500	0	1.22149
389200	3731500	0	1.24829
389400	3731500	0	1.28241
389600	3731500	0	1.32330
389800	3731500	0	1.36983
390000	3731500	0	1.42071
390200	3731500	0	1.47474
390400	3731500	0	1.52538
390600	3731500	0	1.54552
390800	3731500	0	1.55374
391000	3731500	0	1.54963
391200	3731500	0	1.53038
391400	3731500	0	1.49440
391600	3731500	0	1.44318
391800	3731500	0	1.38181
392000	3731500	0	1.31643
392200	3731500	0	1.25124
392400	3731500	0	1.18812
392600	3731500	0	1.12739
392800	3731500	0	1.06925
393000	3731500	0	1.01416
393200	3731500	0	0.96248
393400	3731500	0	0.91441
393600	3731500	0	0.86999
393800	3731500	0	0.82907
394000	3731500	0	0.79138
394200	3731500	0	0.75660
394400	3731500	0	0.72440
394600	3731500	0	0.69460
394800	3731500	0	0.66674
395000	3731500	0	0.64056
395200	3731500	0	0.61591
395400	3731500	0	0.59267
395600	3731500	0	0.57059
395800	3731500	0	0.54970
396000	3731500	0	0.52993
396200	3731500	0	0.51123
396400	3731500	0	0.49360
396600	3731500	0	0.47697
396800	3731500	0	0.46124

397000	3731500	0	0.44638
397200	3731500	0	0.43243
397400	3731500	0	0.41921
397600	3731500	0	0.40668
397800	3731500	0	0.39477
398000	3731500	0	0.38348
398200	3731500	0	0.37272
398400	3731500	0	0.36243
398600	3731500	0	0.35255
398800	3731500	0	0.34311
399000	3731500	0	0.33399
399200	3731500	0	0.32533
399400	3731500	0	0.31700
399600	3731500	0	0.30899
399800	3731500	0	0.30131
400000	3731500	0	0.29399
400200	3731500	0	0.28698
400400	3731500	29.6	0.28022
400600	3731500	72.4	0.27382
400800	3731500	81.1	0.26768
401000	3731500	84	0.26174
401200	3731500	84	0.25612
401400	3731500	87.3	0.25072
401600	3731500	95.4	0.24551
401800	3731500	95.4	0.24051
402000	3731500	95.4	0.23566
402200	3731500	95.4	0.23104
402400	3731500	127.7	0.22654
402600	3731500	154.8	0.22218
402800	3731500	285.8	0.21792
403000	3731500	285.8	0.21388
403200	3731500	285.8	0.20988
403400	3731500	283.8	0.20602
403600	3731500	97	0.20230
403800	3731500	97	0.19866
404000	3731500	97	0.19511
404200	3731500	97	0.19171
404400	3731500	78.4	0.18839
404600	3731500	77.2	0.18517
404800	3731500	77.2	0.18203
405000	3731500	77.2	0.17899
405200	3731500	133.5	0.17600
405400	3731500	137.6	0.17309
405600	3731500	137.6	0.17037
405800	3731500	137.6	0.16765
406000	3731500	137.6	0.16507
406200	3731500	137.6	0.16253
406400	3731500	137.6	0.16009
406600	3731500	137.6	0.15770
406800	3731500	169.4	0.15544

407000	3731500	175.1	0.15319
407200	3731500	175.1	0.15107
407400	3731500	175.1	0.14900
407600	3731500	175.1	0.14702
407800	3731500	175.1	0.14505
408000	3731500	175.1	0.14317
408200	3731500	175.1	0.14133
408400	3731500	134	0.13959
408600	3731500	122.5	0.13785
408800	3731500	122.5	0.13620
409000	3731500	122.5	0.13460
409200	3731500	122.5	0.13299
377200	3731700	10.4	0.11973
377400	3731700	26.7	0.12250
377600	3731700	71.7	0.12591
377800	3731700	82.4	0.13024
378000	3731700	82.4	0.13545
378200	3731700	82.4	0.14146
378400	3731700	82.4	0.14763
378600	3731700	82.4	0.15303
378800	3731700	82.4	0.15693
379000	3731700	82.5	0.15927
379200	3731700	82.6	0.16119
379400	3731700	82.7	0.16496
379600	3731700	82.7	0.17270
379800	3731700	82.7	0.18467
380000	3731700	82.7	0.19893
380200	3731700	115.3	0.21373
380400	3731700	153.5	0.22942
380600	3731700	153.5	0.24678
380800	3731700	153.5	0.26615
381000	3731700	153.5	0.28916
381200	3731700	110.1	0.31756
381400	3731700	33.8	0.35112
381600	3731700	0	0.40347
381800	3731700	48	0.45820
382000	3731700	35	0.54446
382200	3731700	0	0.57797
382400	3731700	0	0.77055
382600	3731700	0	0.92989
382800	3731700	0	0.98454
383000	3731700	0	1.07786
383200	3731700	0	1.17094
383400	3731700	3.3	1.28844
383600	3731700	6.1	1.45883
383800	3731700	6.1	1.69299
384000	3731700	6.1	1.93908
384200	3731700	6.1	2.16815
384400	3731700	2.3	2.28780
384600	3731700	0	2.23895

384800	3731700	0	2.11825
385000	3731700	0	2.00071
385200	3731700	0	1.88707
385400	3731700	0	1.78103
385600	3731700	0	1.69171
385800	3731700	0	1.61775
386000	3731700	0	1.55318
386200	3731700	0	1.49510
386400	3731700	0	1.44356
386600	3731700	0	1.39892
386800	3731700	0	1.36064
387000	3731700	0	1.32780
387200	3731700	0	1.29873
387400	3731700	0	1.27231
387600	3731700	0	1.24856
387800	3731700	0	1.22779
388000	3731700	0	1.21204
388200	3731700	0	1.20500
388400	3731700	0	1.20667
388600	3731700	0	1.21446
388800	3731700	0	1.22972
389000	3731700	0	1.25653
389200	3731700	0	1.29356
389400	3731700	0	1.33818
389600	3731700	0	1.38958
389800	3731700	0	1.44531
390000	3731700	0	1.50270
390200	3731700	0	1.56226
390400	3731700	0	1.60865
390600	3731700	0	1.62411
390800	3731700	0	1.62631
391000	3731700	0	1.61257
391200	3731700	0	1.57947
391400	3731700	0	1.52700
391600	3731700	0	1.46050
391800	3731700	0	1.38779
392000	3731700	0	1.31510
392200	3731700	0	1.24499
392400	3731700	0	1.17792
392600	3731700	0	1.11426
392800	3731700	0	1.05432
393000	3731700	0	0.99840
393200	3731700	0	0.94668
393400	3731700	0	0.89908
393600	3731700	0	0.85538
393800	3731700	0	0.81534
394000	3731700	0	0.77852
394200	3731700	0	0.74460
394400	3731700	0	0.71311
394600	3731700	0	0.68374

394800	3731700	0	0.65612
395000	3731700	0	0.63003
395200	3731700	0	0.60539
395400	3731700	0	0.58206
395600	3731700	0	0.55994
395800	3731700	0	0.53899
396000	3731700	0	0.51934
396200	3731700	0	0.50072
396400	3731700	0	0.48327
396600	3731700	0	0.46683
396800	3731700	0	0.45142
397000	3731700	0	0.43689
397200	3731700	0	0.42322
397400	3731700	0	0.41027
397600	3731700	0	0.39805
397800	3731700	0	0.38643
398000	3731700	0	0.37535
398200	3731700	0	0.36483
398400	3731700	0	0.35473
398600	3731700	0	0.34505
398800	3731700	0	0.33579
399000	3731700	0	0.32694
399200	3731700	0	0.31851
399400	3731700	0	0.31036
399600	3731700	0	0.30262
399800	3731700	0	0.29519
400000	3731700	0	0.28814
400200	3731700	16.9	0.28137
400400	3731700	70.4	0.27491
400600	3731700	81.4	0.26877
400800	3731700	84	0.26282
401000	3731700	84	0.25714
401200	3731700	84.7	0.25169
401400	3731700	90.9	0.24647
401600	3731700	95.4	0.24146
401800	3731700	95.4	0.23656
402000	3731700	95.4	0.23188
402200	3731700	95.6	0.22733
402400	3731700	152.1	0.22292
402600	3731700	155	0.21864
402800	3731700	285.8	0.21450
403000	3731700	285.8	0.21054
403200	3731700	285.8	0.20663
403400	3731700	282.6	0.20285
403600	3731700	97	0.19917
403800	3731700	97	0.19562
404000	3731700	97	0.19217
404200	3731700	97	0.18884
404400	3731700	78.3	0.18556
404600	3731700	77.2	0.18247

404800	3731700	77.2	0.17938
405000	3731700	77.2	0.17642
405200	3731700	133.3	0.17357
405400	3731700	137.6	0.17079
405600	3731700	137.6	0.16812
405800	3731700	137.6	0.16553
406000	3731700	137.6	0.16305
406200	3731700	137.6	0.16060
406400	3731700	137.6	0.15826
406600	3731700	137.6	0.15595
406800	3731700	169.5	0.15379
407000	3731700	175.1	0.15167
407200	3731700	175.1	0.14964
407400	3731700	175.1	0.14762
407600	3731700	175.1	0.14573
407800	3731700	175.1	0.14385
408000	3731700	175.1	0.14206
408200	3731700	175.1	0.14032
408400	3731700	133.6	0.13863
408600	3731700	122.5	0.13693
408800	3731700	122.5	0.13537
409000	3731700	122.5	0.13377
409200	3731700	122.5	0.13231
377200	3731900	78.4	0.12063
377400	3731900	78.6	0.12325
377600	3731900	78.6	0.12626
377800	3731900	79.8	0.13001
378000	3731900	82	0.13482
378200	3731900	82.4	0.14073
378400	3731900	82.4	0.14751
378600	3731900	82.4	0.15445
378800	3731900	82.4	0.16049
379000	3731900	82.4	0.16487
379200	3731900	99.4	0.16781
379400	3731900	233.9	0.17086
379600	3731900	238.5	0.17650
379800	3731900	191.5	0.18675
380000	3731900	128.5	0.20118
380200	3731900	116.6	0.21736
380400	3731900	153.5	0.23421
380600	3731900	153.5	0.25228
380800	3731900	153.5	0.27230
381000	3731900	153.5	0.29635
381200	3731900	67.7	0.32755
381400	3731900	0	0.36596
381600	3731900	8.7	0.42090
381800	3731900	51	0.47989
382000	3731900	39.2	0.57741
382200	3731900	36.3	0.65121
382400	3731900	0	0.93168

382600	3731900	0	0.96040
382800	3731900	0	1.02562
383000	3731900	0	1.15076
383200	3731900	0	1.26584
383400	3731900	5.2	1.40584
383600	3731900	6.1	1.63149
383800	3731900	6.1	1.93549
384000	3731900	6.1	2.25135
384200	3731900	4.8	2.48377
384400	3731900	0	2.47715
384600	3731900	0	2.33025
384800	3731900	0	2.17550
385000	3731900	0	2.02300
385200	3731900	0	1.88871
385400	3731900	0	1.78473
385600	3731900	0	1.70235
385800	3731900	0	1.63055
386000	3731900	0	1.56562
386200	3731900	0	1.50801
386400	3731900	0	1.45772
386600	3731900	0	1.41360
386800	3731900	0	1.37458
387000	3731900	0	1.33982
387200	3731900	0	1.30860
387400	3731900	0	1.28025
387600	3731900	0	1.25516
387800	3731900	0	1.23471
388000	3731900	0	1.22060
388200	3731900	0	1.21696
388400	3731900	0	1.22417
388600	3731900	0	1.23955
388800	3731900	0	1.26447
389000	3731900	0	1.30288
389200	3731900	0	1.35189
389400	3731900	0	1.40828
389600	3731900	0	1.47052
389800	3731900	0	1.53472
390000	3731900	0	1.59694
390200	3731900	0	1.66006
390400	3731900	0	1.69918
390600	3731900	0	1.70810
390800	3731900	0	1.70192
391000	3731900	0	1.67375
391200	3731900	0	1.62147
391400	3731900	0	1.54968
391600	3731900	0	1.46845
391800	3731900	0	1.38672
392000	3731900	0	1.30822
392200	3731900	0	1.23374
392400	3731900	0	1.16368

392600	3731900	0	1.09816
392800	3731900	0	1.03751
393000	3731900	0	0.98167
393200	3731900	0	0.93048
393400	3731900	0	0.88374
393600	3731900	0	0.84102
393800	3731900	0	0.80195
394000	3731900	0	0.76590
394200	3731900	0	0.73247
394400	3731900	0	0.70127
394600	3731900	0	0.67191
394800	3731900	0	0.64419
395000	3731900	0	0.61797
395200	3731900	0	0.59316
395400	3731900	0	0.56975
395600	3731900	0	0.54762
395800	3731900	0	0.52689
396000	3731900	0	0.50743
396200	3731900	0	0.48919
396400	3731900	0	0.47207
396600	3731900	0	0.45606
396800	3731900	0	0.44107
397000	3731900	0	0.42700
397200	3731900	0	0.41369
397400	3731900	0	0.40114
397600	3731900	0	0.38921
397800	3731900	0	0.37790
398000	3731900	0	0.36710
398200	3731900	0	0.35682
398400	3731900	0	0.34698
398600	3731900	0	0.33753
398800	3731900	0	0.32859
399000	3731900	0	0.32001
399200	3731900	0	0.31179
399400	3731900	0	0.30395
399600	3731900	0	0.29652
399800	3731900	0	0.28940
400000	3731900	14.8	0.28262
400200	3731900	68.1	0.27611
400400	3731900	80.3	0.26987
400600	3731900	84	0.26396
400800	3731900	84.2	0.25822
401000	3731900	88.9	0.25274
401200	3731900	94.5	0.24746
401400	3731900	95.3	0.24237
401600	3731900	95.4	0.23750
401800	3731900	95.4	0.23271
402000	3731900	95.4	0.22811
402200	3731900	96.7	0.22369
402400	3731900	154.6	0.21936

402600	3731900	155	0.21521
402800	3731900	216.2	0.21120
403000	3731900	216.6	0.20728
403200	3731900	216.6	0.20345
403400	3731900	210.5	0.19976
403600	3731900	97	0.19620
403800	3731900	97	0.19274
404000	3731900	97	0.18937
404200	3731900	97	0.18609
404400	3731900	78	0.18295
404600	3731900	77.2	0.17990
404800	3731900	77.2	0.17698
405000	3731900	77.2	0.17412
405200	3731900	132.2	0.17136
405400	3731900	137.3	0.16872
405600	3731900	137.3	0.16613
405800	3731900	137.3	0.16360
406000	3731900	137.3	0.16120
406200	3731900	137.3	0.15889
406400	3731900	137.3	0.15664
406600	3731900	137.3	0.15447
406800	3731900	146.2	0.15235
407000	3731900	147.7	0.15033
407200	3731900	147.5	0.14835
407400	3731900	147.4	0.14646
407600	3731900	147.5	0.14463
407800	3731900	147.3	0.14284
408000	3731900	147.2	0.14110
408200	3731900	147	0.13940
408400	3731900	130.5	0.13776
408600	3731900	125.7	0.13615
408800	3731900	125.7	0.13460
409000	3731900	125.7	0.13310
409200	3731900	125.8	0.13163
377200	3732100	78.6	0.12183
377400	3732100	78.6	0.12459
377600	3732100	78.6	0.12747
377800	3732100	78.6	0.13078
378000	3732100	79	0.13495
378200	3732100	80.6	0.14025
378400	3732100	82.3	0.14684
378600	3732100	82.4	0.15440
378800	3732100	82.4	0.16204
379000	3732100	82.4	0.16860
379200	3732100	150	0.17352
379400	3732100	288.1	0.17716
379600	3732100	288.1	0.18165
379800	3732100	288.1	0.18958
380000	3732100	288.1	0.20296
380200	3732100	271.9	0.22031

380400	3732100	235.6	0.23910
380600	3732100	181.6	0.25897
380800	3732100	148.8	0.28009
381000	3732100	149.5	0.30313
381200	3732100	51.9	0.33526
381400	3732100	3.3	0.37938
381600	3732100	54.4	0.43019
381800	3732100	56.8	0.49131
382000	3732100	59	0.62032
382200	3732100	27.4	0.69061
382400	3732100	0	0.89631
382600	3732100	4.3	0.96729
382800	3732100	1.8	1.08885
383000	3732100	0	1.23677
383200	3732100	0.8	1.38197
383400	3732100	6.1	1.55412
383600	3732100	6.1	1.85640
383800	3732100	6.1	2.26155
384000	3732100	6.1	2.66114
384200	3732100	1.3	2.76487
384400	3732100	0	2.59105
384600	3732100	0	2.38378
384800	3732100	0	2.17920
385000	3732100	0	2.01134
385200	3732100	0	1.89048
385400	3732100	0	1.79715
385600	3732100	0	1.71587
385800	3732100	0	1.64155
386000	3732100	0	1.57503
386200	3732100	0	1.51692
386400	3732100	0	1.46604
386600	3732100	0	1.42065
386800	3732100	0	1.38013
387000	3732100	0	1.34406
387200	3732100	0	1.31246
387400	3732100	0	1.28475
387600	3732100	0	1.26090
387800	3732100	0	1.24300
388000	3732100	0	1.23324
388200	3732100	0	1.23499
388400	3732100	0	1.24966
388600	3732100	0	1.27444
388800	3732100	0	1.31096
389000	3732100	0	1.36272
389200	3732100	0	1.42542
389400	3732100	0	1.49429
389600	3732100	0	1.56689
389800	3732100	0	1.63794
390000	3732100	0	1.70413
390200	3732100	0	1.77018

390400	3732100	0	1.79347
390600	3732100	0	1.79754
390800	3732100	0	1.77741
391000	3732100	0	1.72783
391200	3732100	0	1.65146
391400	3732100	0	1.56034
391600	3732100	0	1.46749
391800	3732100	0	1.37895
392000	3732100	0	1.29570
392200	3732100	0	1.21808
392400	3732100	0	1.14618
392600	3732100	0	1.08014
392800	3732100	0	1.01958
393000	3732100	0	0.96437
393200	3732100	0	0.91416
393400	3732100	0	0.86845
393600	3732100	0	0.82655
393800	3732100	0	0.78807
394000	3732100	0	0.75237
394200	3732100	0	0.71899
394400	3732100	0	0.68761
394600	3732100	0	0.65803
394800	3732100	0	0.63009
395000	3732100	0	0.60376
395200	3732100	0	0.57902
395400	3732100	0	0.55571
395600	3732100	0	0.53396
395800	3732100	0	0.51362
396000	3732100	0	0.49468
396200	3732100	0	0.47697
396400	3732100	0	0.46050
396600	3732100	0	0.44506
396800	3732100	0	0.43062
397000	3732100	0	0.41699
397200	3732100	0	0.40417
397400	3732100	0	0.39200
397600	3732100	0	0.38040
397800	3732100	0	0.36941
398000	3732100	0	0.35893
398200	3732100	0	0.34895
398400	3732100	0	0.33939
398600	3732100	0	0.33029
398800	3732100	0	0.32160
399000	3732100	0	0.31334
399200	3732100	0	0.30543
399400	3732100	0	0.29794
399600	3732100	0	0.29078
399800	3732100	27.2	0.28393
400000	3732100	70.7	0.27736
400200	3732100	77.8	0.27115

400400	3732100	84	0.26513
400600	3732100	84.3	0.25938
400800	3732100	92.4	0.25386
401000	3732100	95.4	0.24852
401200	3732100	95.4	0.24341
401400	3732100	95.4	0.23843
401600	3732100	95.4	0.23364
401800	3732100	95.4	0.22903
402000	3732100	95.4	0.22451
402200	3732100	97.8	0.22017
402400	3732100	154.6	0.21597
402600	3732100	154.6	0.21186
402800	3732100	154.6	0.20792
403000	3732100	154.6	0.20409
403200	3732100	154.6	0.20038
403400	3732100	153.4	0.19678
403600	3732100	97.3	0.19335
403800	3732100	97	0.18998
404000	3732100	97	0.18670
404200	3732100	97	0.18355
404400	3732100	77.7	0.18054
404600	3732100	77.2	0.17759
404800	3732100	77.2	0.17476
405000	3732100	77.2	0.17204
405200	3732100	131.4	0.16936
405400	3732100	137	0.16677
405600	3732100	137	0.16432
405800	3732100	137	0.16192
406000	3732100	137	0.15962
406200	3732100	137	0.15745
406400	3732100	137	0.15524
406600	3732100	137	0.15321
406800	3732100	130.4	0.15115
407000	3732100	129.3	0.14917
407200	3732100	129.3	0.14733
407400	3732100	129.3	0.14549
407600	3732100	129.3	0.14366
407800	3732100	129.3	0.14192
408000	3732100	129.3	0.14023
408200	3732100	129.3	0.13858
408400	3732100	128.3	0.13703
408600	3732100	128	0.13548
408800	3732100	128	0.13397
409000	3732100	128	0.13252
409200	3732100	128	0.13102
377200	3732300	78.6	0.12290
377400	3732300	78.6	0.12608
377600	3732300	78.6	0.12925
377800	3732300	78.6	0.13254
378000	3732300	78.6	0.13630

378200	3732300	78.6	0.14093
378400	3732300	79.9	0.14694
378600	3732300	82.4	0.15443
378800	3732300	82.4	0.16296
379000	3732300	82.4	0.17143
379200	3732300	146.8	0.17869
379400	3732300	288.1	0.18424
379600	3732300	288.1	0.18873
379800	3732300	288.1	0.19443
380000	3732300	288.1	0.20486
380200	3732300	288.1	0.22165
380400	3732300	288.1	0.24292
380600	3732300	255.8	0.26557
380800	3732300	93.9	0.28953
381000	3732300	110.5	0.31602
381200	3732300	27.5	0.34825
381400	3732300	27.7	0.39479
381600	3732300	88.2	0.44628
381800	3732300	44.3	0.50715
382000	3732300	86	0.60235
382200	3732300	7.5	0.76838
382400	3732300	1.7	0.88127
382600	3732300	6.1	1.02463
382800	3732300	1.6	1.19319
383000	3732300	0	1.34105
383200	3732300	1.2	1.51485
383400	3732300	6.1	1.72720
383600	3732300	6.1	2.13913
383800	3732300	6.1	2.73189
384000	3732300	6.1	3.09479
384200	3732300	4.4	2.91900
384400	3732300	2.4	2.63203
384600	3732300	0.6	2.35715
384800	3732300	0	2.15241
385000	3732300	0	2.01116
385200	3732300	0	1.90215
385400	3732300	0	1.80729
385600	3732300	0	1.71993
385800	3732300	0	1.64064
386000	3732300	0	1.57251
386200	3732300	0	1.51531
386400	3732300	0	1.46587
386600	3732300	0	1.42201
386800	3732300	0	1.38319
387000	3732300	0	1.34880
387200	3732300	0	1.31871
387400	3732300	0	1.29328
387600	3732300	0	1.27185
387800	3732300	0	1.25697
388000	3732300	0	1.25210

388200	3732300	0	1.26059
388400	3732300	0	1.28418
388600	3732300	0	1.32037
388800	3732300	0	1.37061
389000	3732300	0	1.43754
389200	3732300	0	1.51580
389400	3732300	0	1.59741
389600	3732300	0	1.67879
389800	3732300	0	1.75566
390000	3732300	0	1.82652
390200	3732300	0	1.87788
390400	3732300	0	1.89735
390600	3732300	0	1.88966
390800	3732300	0	1.84697
391000	3732300	0	1.76799
391200	3732300	0	1.66575
391400	3732300	0	1.55943
391600	3732300	0	1.45843
391800	3732300	0	1.36460
392000	3732300	0	1.27812
392200	3732300	0	1.19895
392400	3732300	0	1.12660
392600	3732300	0	1.06066
392800	3732300	0	1.00078
393000	3732300	0	0.94644
393200	3732300	0	0.89708
393400	3732300	0	0.85202
393600	3732300	0	0.81058
393800	3732300	0	0.77230
394000	3732300	0	0.73651
394200	3732300	0	0.70297
394400	3732300	0	0.67142
394600	3732300	0	0.64172
394800	3732300	0	0.61382
395000	3732300	0	0.58773
395200	3732300	0	0.56329
395400	3732300	0	0.54059
395600	3732300	0	0.51947
395800	3732300	0	0.49989
396000	3732300	0	0.48171
396200	3732300	0	0.46479
396400	3732300	0	0.44903
396600	3732300	0	0.43421
396800	3732300	0	0.42036
397000	3732300	0	0.40724
397200	3732300	0	0.39484
397400	3732300	0	0.38304
397600	3732300	0	0.37185
397800	3732300	0	0.36121
398000	3732300	0	0.35103

398200	3732300	0	0.34132
398400	3732300	0	0.33215
398600	3732300	0	0.32336
398800	3732300	0	0.31502
399000	3732300	0	0.30710
399200	3732300	0	0.29946
399400	3732300	0	0.29228
399600	3732300	8.6	0.28541
399800	3732300	69	0.27883
400000	3732300	81.9	0.27251
400200	3732300	73.5	0.26648
400400	3732300	54.7	0.26068
400600	3732300	92	0.25509
400800	3732300	95.4	0.24970
401000	3732300	95.4	0.24452
401200	3732300	95.4	0.23950
401400	3732300	95.4	0.23469
401600	3732300	95.4	0.22993
401800	3732300	95.4	0.22540
402000	3732300	95.4	0.22105
402200	3732300	98.3	0.21674
402400	3732300	154.6	0.21267
402600	3732300	154.6	0.20869
402800	3732300	154.6	0.20484
403000	3732300	154.6	0.20109
403200	3732300	154.6	0.19752
403400	3732300	153.1	0.19399
403600	3732300	97	0.19062
403800	3732300	97	0.18737
404000	3732300	97	0.18423
404200	3732300	97	0.18122
404400	3732300	79.4	0.17830
404600	3732300	77.2	0.17549
404800	3732300	77.2	0.17275
405000	3732300	77.2	0.17012
405200	3732300	131.6	0.16758
405400	3732300	137	0.16513
405600	3732300	137	0.16273
405800	3732300	137	0.16047
406000	3732300	137	0.15827
406200	3732300	137	0.15610
406400	3732300	137	0.15403
406600	3732300	137	0.15205
406800	3732300	130.4	0.15007
407000	3732300	129.3	0.14820
407200	3732300	129.3	0.14636
407400	3732300	129.3	0.14454
407600	3732300	129.3	0.14284
407800	3732300	129.3	0.14111
408000	3732300	129.3	0.13951

408200	3732300	129.3	0.13787
408400	3732300	128.3	0.13636
408600	3732300	128	0.13482
408800	3732300	128	0.13332
409000	3732300	128	0.13187
409200	3732300	128	0.13051
377200	3732500	78.6	0.12373
377400	3732500	78.6	0.12731
377600	3732500	78.6	0.13094
377800	3732500	78.6	0.13468
378000	3732500	78.6	0.13863
378200	3732500	78.6	0.14306
378400	3732500	78.6	0.14851
378600	3732500	82.3	0.15549
378800	3732500	82.4	0.16416
379000	3732500	82.4	0.17392
379200	3732500	143.3	0.18344
379400	3732500	288.1	0.19156
379600	3732500	288.1	0.19806
379800	3732500	288.1	0.20377
380000	3732500	288.1	0.21141
380200	3732500	288.1	0.22477
380400	3732500	288.1	0.24559
380600	3732500	259.4	0.27089
380800	3732500	92.9	0.29822
381000	3732500	92.9	0.32905
381200	3732500	98.2	0.36813
381400	3732500	94.4	0.41973
381600	3732500	92.9	0.47535
381800	3732500	54.1	0.57377
382000	3732500	67.2	0.70222
382200	3732500	0	0.94183
382400	3732500	2.9	0.98562
382600	3732500	5.9	1.16119
382800	3732500	0.2	1.30998
383000	3732500	0	1.45074
383200	3732500	0	1.65452
383400	3732500	5	1.90794
383600	3732500	6.1	2.53433
383800	3732500	6.1	3.37018
384000	3732500	6.1	3.33162
384200	3732500	6.1	2.92489
384400	3732500	6.1	2.55879
384600	3732500	6.1	2.31559
384800	3732500	4.6	2.14764
385000	3732500	2.5	2.01416
385200	3732500	0.6	1.89754
385400	3732500	0	1.79275
385600	3732500	0	1.70093
385800	3732500	0	1.62468

386000	3732500	0	1.56426
386200	3732500	0	1.51495
386400	3732500	0	1.47103
386600	3732500	0	1.43065
386800	3732500	0	1.39419
387000	3732500	0	1.36137
387200	3732500	0	1.33202
387400	3732500	0	1.30734
387600	3732500	0	1.28764
387800	3732500	0	1.27559
388000	3732500	0	1.27551
388200	3732500	0	1.29183
388400	3732500	0	1.32693
388600	3732500	0	1.37769
388800	3732500	0	1.44520
389000	3732500	0	1.52970
389200	3732500	0	1.62525
389400	3732500	0	1.71873
389600	3732500	0	1.80769
389800	3732500	0	1.88309
390000	3732500	0	1.94607
390200	3732500	0	1.99445
390400	3732500	0	2.00755
390600	3732500	0	1.97848
390800	3732500	0	1.90156
391000	3732500	0	1.78780
391200	3732500	0	1.66471
391400	3732500	0	1.54824
391600	3732500	0	1.44148
391800	3732500	0	1.34452
392000	3732500	0	1.25677
392200	3732500	0	1.17710
392400	3732500	0	1.10489
392600	3732500	0	1.03945
392800	3732500	0	0.98017
393000	3732500	0	0.92654
393200	3732500	0	0.87784
393400	3732500	0	0.83318
393600	3732500	0	0.79196
393800	3732500	0	0.75362
394000	3732500	0	0.71782
394200	3732500	0	0.68426
394400	3732500	0	0.65284
394600	3732500	0	0.62348
394800	3732500	0	0.59610
395000	3732500	0	0.57064
395200	3732500	0	0.54710
395400	3732500	0	0.52528
395600	3732500	0	0.50515
395800	3732500	0	0.48651

396000	3732500	0	0.46926
396200	3732500	0	0.45312
396400	3732500	0	0.43802
396600	3732500	0	0.42387
396800	3732500	0	0.41051
397000	3732500	0	0.39789
397200	3732500	0	0.38590
397400	3732500	0	0.37449
397600	3732500	0	0.36368
397800	3732500	0	0.35334
398000	3732500	0	0.34356
398200	3732500	0	0.33420
398400	3732500	0	0.32533
398600	3732500	0	0.31693
398800	3732500	0	0.30890
399000	3732500	0	0.30128
399200	3732500	0	0.29399
399400	3732500	1.9	0.28707
399600	3732500	54.1	0.28042
399800	3732500	71.3	0.27405
400000	3732500	32.8	0.26795
400200	3732500	2.6	0.26213
400400	3732500	1.4	0.25645
400600	3732500	38.3	0.25099
400800	3732500	93.5	0.24571
401000	3732500	95.4	0.24066
401200	3732500	95.4	0.23575
401400	3732500	95.4	0.23098
401600	3732500	95.4	0.22644
401800	3732500	95.4	0.22195
402000	3732500	95.4	0.21768
402200	3732500	101.3	0.21350
402400	3732500	154.6	0.20952
402600	3732500	154.6	0.20562
402800	3732500	154.6	0.20191
403000	3732500	154.6	0.19829
403200	3732500	154.6	0.19476
403400	3732500	152.9	0.19143
403600	3732500	97	0.18818
403800	3732500	97	0.18503
404000	3732500	97	0.18202
404200	3732500	97	0.17911
404400	3732500	79.5	0.17629
404600	3732500	77.2	0.17360
404800	3732500	77.2	0.17097
405000	3732500	77.2	0.16843
405200	3732500	131.8	0.16603
405400	3732500	137	0.16363
405600	3732500	137	0.16137
405800	3732500	137	0.15917

406000	3732500	137	0.15701
406200	3732500	137	0.15494
406400	3732500	137	0.15292
406600	3732500	137	0.15099
406800	3732500	130.4	0.14912
407000	3732500	129.3	0.14724
407200	3732500	129.3	0.14546
407400	3732500	129.3	0.14368
407600	3732500	129.3	0.14204
407800	3732500	129.3	0.14035
408000	3732500	129.3	0.13876
408200	3732500	129.3	0.13722
408400	3732500	128.3	0.13568
408600	3732500	128	0.13413
408800	3732500	128	0.13268
409000	3732500	128	0.13128
409200	3732500	128	0.12988
377200	3732700	78.6	0.12423
377400	3732700	78.6	0.12813
377600	3732700	78.6	0.13216
377800	3732700	78.6	0.13642
378000	3732700	78.6	0.14085
378200	3732700	78.6	0.14555
378400	3732700	89.9	0.15085
378600	3732700	108.1	0.15726
378800	3732700	90.7	0.16534
379000	3732700	91.7	0.17536
379200	3732700	137	0.18642
379400	3732700	260	0.19705
379600	3732700	290.7	0.20653
379800	3732700	290.9	0.21467
380000	3732700	291	0.22252
380200	3732700	291.1	0.23292
380400	3732700	291.3	0.25079
380600	3732700	265.7	0.27681
380800	3732700	92.9	0.30609
381000	3732700	92.9	0.33917
381200	3732700	92.9	0.38044
381400	3732700	92.9	0.43824
381600	3732700	92.9	0.51751
381800	3732700	91.9	0.63154
382000	3732700	32.4	0.78465
382200	3732700	0	0.96361
382400	3732700	5.1	1.12055
382600	3732700	4.4	1.32509
382800	3732700	0	1.45830
383000	3732700	0	1.56948
383200	3732700	0	1.80887
383400	3732700	2.5	2.07118
383600	3732700	6.1	3.23736

383800	3732700	6.1	3.80573
384000	3732700	6.1	3.24835
384200	3732700	6.1	2.78175
384400	3732700	6.1	2.49251
384600	3732700	6.1	2.28125
384800	3732700	6.1	2.11310
385000	3732700	6.1	1.97465
385200	3732700	6.1	1.85932
385400	3732700	1.8	1.76375
385600	3732700	0	1.68603
385800	3732700	0	1.62446
386000	3732700	0	1.57497
386200	3732700	0	1.53102
386400	3732700	0	1.48879
386600	3732700	0	1.44858
386800	3732700	0	1.41172
387000	3732700	0	1.37814
387200	3732700	0	1.34762
387400	3732700	0	1.32193
387600	3732700	0	1.30303
387800	3732700	0	1.29504
388000	3732700	0	1.30122
388200	3732700	0	1.32702
388400	3732700	0	1.37798
388600	3732700	0	1.44835
388800	3732700	0	1.53796
389000	3732700	0	1.64408
389200	3732700	0	1.75755
389400	3732700	0	1.85596
389600	3732700	0	1.93320
389800	3732700	0	2.01127
390000	3732700	0	2.08270
390200	3732700	0	2.12303
390400	3732700	0	2.11822
390600	3732700	0	2.05277
390800	3732700	0	1.93019
391000	3732700	0	1.78682
391200	3732700	0	1.65061
391400	3732700	0	1.52790
391600	3732700	0	1.41829
391800	3732700	0	1.32016
392000	3732700	0	1.23177
392200	3732700	0	1.15191
392400	3732700	0	1.07978
392600	3732700	0	1.01485
392800	3732700	0	0.95647
393000	3732700	0	0.90370
393200	3732700	0	0.85562
393400	3732700	0	0.81150
393600	3732700	0	0.77059

393800	3732700	0	0.73258
394000	3732700	0	0.69701
394200	3732700	0	0.66383
394400	3732700	0	0.63304
394600	3732700	0	0.60444
394800	3732700	0	0.57808
395000	3732700	0	0.55374
395200	3732700	0	0.53135
395400	3732700	0	0.51071
395600	3732700	0	0.49169
395800	3732700	0	0.47406
396000	3732700	0	0.45767
396200	3732700	0	0.44227
396400	3732700	0	0.42781
396600	3732700	0	0.41419
396800	3732700	0	0.40128
397000	3732700	0	0.38906
397200	3732700	0	0.37740
397400	3732700	0	0.36643
397600	3732700	0	0.35592
397800	3732700	0	0.34601
398000	3732700	0	0.33654
398200	3732700	0	0.32760
398400	3732700	0	0.31909
398600	3732700	0	0.31099
398800	3732700	1.8	0.30326
399000	3732700	10.4	0.29595
399200	3732700	3.2	0.28892
399400	3732700	51.1	0.28217
399600	3732700	79	0.27577
399800	3732700	22.4	0.26957
400000	3732700	1.4	0.26364
400200	3732700	1.4	0.25790
400400	3732700	1.4	0.25238
400600	3732700	1.4	0.24701
400800	3732700	25.2	0.24186
401000	3732700	42.8	0.23689
401200	3732700	42.8	0.23210
401400	3732700	42.2	0.22746
401600	3732700	42.3	0.22296
401800	3732700	42.2	0.21864
402000	3732700	43.6	0.21441
402200	3732700	50.9	0.21041
402400	3732700	77.2	0.20647
402600	3732700	76.8	0.20275
402800	3732700	76.7	0.19914
403000	3732700	77.4	0.19565
403200	3732700	76.8	0.19227
403400	3732700	75.4	0.18902
403600	3732700	71.5	0.18591

403800	3732700	71.4	0.18290
404000	3732700	71.2	0.18000
404200	3732700	71	0.17721
404400	3732700	62.6	0.17450
404600	3732700	61.3	0.17191
404800	3732700	61.3	0.16937
405000	3732700	61.1	0.16693
405200	3732700	117.4	0.16458
405400	3732700	124.9	0.16229
405600	3732700	124.8	0.16013
405800	3732700	124.7	0.15797
406000	3732700	104.7	0.15586
406200	3732700	102.3	0.15385
406400	3732700	102.1	0.15188
406600	3732700	101.9	0.15000
406800	3732700	99	0.14817
407000	3732700	100	0.14635
407200	3732700	100.6	0.14458
407400	3732700	100.7	0.14289
407600	3732700	110.2	0.14121
407800	3732700	111.8	0.13957
408000	3732700	111.9	0.13803
408200	3732700	112.2	0.13649
408400	3732700	111	0.13495
408600	3732700	110	0.13346
408800	3732700	108.9	0.13205
409000	3732700	109.1	0.13065
409200	3732700	110.6	0.12925
377200	3732900	66	0.12433
377400	3732900	66.9	0.12843
377600	3732900	75.6	0.13275
377800	3732900	95.1	0.13720
378000	3732900	96.9	0.14197
378200	3732900	102.9	0.14704
378400	3732900	125.8	0.15254
378600	3732900	128.2	0.15864
378800	3732900	128.2	0.16597
379000	3732900	128.2	0.17523
379200	3732900	128.2	0.18668
379400	3732900	169.4	0.19934
379600	3732900	298.1	0.21167
379800	3732900	298.1	0.22317
380000	3732900	298.1	0.23399
380200	3732900	298.1	0.24490
380400	3732900	298.1	0.25971
380600	3732900	274.5	0.28369
380800	3732900	92.9	0.31405
381000	3732900	92.9	0.34769
381200	3732900	92.9	0.39250
381400	3732900	92.9	0.45482

381600	3732900	85.7	0.54560
381800	3732900	45.4	0.64407
382000	3732900	5.4	0.83531
382200	3732900	0.6	1.01015
382400	3732900	4.1	1.29905
382600	3732900	2.1	1.48086
382800	3732900	0	1.59511
383000	3732900	0.1	1.72203
383200	3732900	0	1.88882
383400	3732900	0	2.30124
383600	3732900	1	4.34825
383800	3732900	3.1	3.57321
384000	3732900	5.1	2.96969
384200	3732900	6.1	2.61294
384400	3732900	6.1	2.36076
384600	3732900	6.1	2.18658
384800	3732900	6.1	2.05424
385000	3732900	6.1	1.94314
385200	3732900	6	1.84790
385400	3732900	0.4	1.76828
385600	3732900	0	1.70226
385800	3732900	0	1.64705
386000	3732900	0	1.59841
386200	3732900	0	1.55177
386400	3732900	0	1.50613
386600	3732900	0	1.46358
386800	3732900	0	1.42482
387000	3732900	0	1.38963
387200	3732900	0	1.35781
387400	3732900	0	1.33168
387600	3732900	0	1.31463
387800	3732900	0	1.31306
388000	3732900	0	1.32988
388200	3732900	0	1.36899
388400	3732900	0	1.44011
388600	3732900	0	1.53708
388800	3732900	0	1.65575
389000	3732900	0	1.78880
389200	3732900	0	1.90336
389400	3732900	0	1.98629
389600	3732900	0	2.06899
389800	3732900	0	2.15847
390000	3732900	0	2.22878
390200	3732900	0	2.25500
390400	3732900	0	2.21607
390600	3732900	0	2.09620
390800	3732900	0	1.92976
391000	3732900	0	1.76818
391200	3732900	0	1.62522
391400	3732900	0	1.49989

391600	3732900	0	1.38897
391800	3732900	0	1.28985
392000	3732900	0	1.20096
392200	3732900	0	1.12134
392400	3732900	0	1.05031
392600	3732900	0	0.98694
392800	3732900	0	0.93003
393000	3732900	0	0.87854
393200	3732900	0	0.83145
393400	3732900	0	0.78791
393600	3732900	0	0.74758
393800	3732900	0	0.71010
394000	3732900	0	0.67520
394200	3732900	0	0.64297
394400	3732900	0	0.61324
394600	3732900	0	0.58596
394800	3732900	0	0.56093
395000	3732900	0	0.53796
395200	3732900	0	0.51687
395400	3732900	0	0.49742
395600	3732900	0	0.47944
395800	3732900	0	0.46265
396000	3732900	0	0.44694
396200	3732900	0	0.43218
396400	3732900	0	0.41824
396600	3732900	0	0.40506
396800	3732900	0	0.39253
397000	3732900	0	0.38069
397200	3732900	0	0.36946
397400	3732900	0	0.35878
397600	3732900	0	0.34871
397800	3732900	0	0.33915
398000	3732900	0	0.33007
398200	3732900	0	0.32148
398400	3732900	0	0.31328
398600	3732900	0	0.30544
398800	3732900	0	0.29801
399000	3732900	41	0.29092
399200	3732900	30.1	0.28410
399400	3732900	30.2	0.27755
399600	3732900	53	0.27129
399800	3732900	6	0.26520
400000	3732900	1.4	0.25940
400200	3732900	1.4	0.25374
400400	3732900	1.4	0.24839
400600	3732900	1.4	0.24314
400800	3732900	1.4	0.23807
401000	3732900	1.4	0.23319
401200	3732900	1.4	0.22854
401400	3732900	1.4	0.22398

401600	3732900	1.4	0.21961
401800	3732900	1.4	0.21543
402000	3732900	1.4	0.21134
402200	3732900	1.4	0.20743
402400	3732900	1.4	0.20368
402600	3732900	1.4	0.20010
402800	3732900	1.4	0.19657
403000	3732900	1.4	0.19319
403200	3732900	1.4	0.18999
403400	3732900	1.5	0.18684
403600	3732900	47.1	0.18383
403800	3732900	47.1	0.18093
404000	3732900	47.1	0.17816
404200	3732900	47.1	0.17548
404400	3732900	47.1	0.17290
404600	3732900	47.1	0.17032
404800	3732900	47.1	0.16788
405000	3732900	47.1	0.16555
405200	3732900	105.7	0.16325
405400	3732900	115.5	0.16105
405600	3732900	115.5	0.15889
405800	3732900	115.5	0.15683
406000	3732900	80.8	0.15478
406200	3732900	76.7	0.15281
406400	3732900	76.7	0.15090
406600	3732900	76.7	0.14907
406800	3732900	76.7	0.14721
407000	3732900	76.7	0.14543
407200	3732900	76.7	0.14375
407400	3732900	76.7	0.14202
407600	3732900	93.5	0.14039
407800	3732900	96.7	0.13881
408000	3732900	96.7	0.13726
408200	3732900	96.7	0.13572
408400	3732900	96.7	0.13423
408600	3732900	96.7	0.13279
408800	3732900	96.7	0.13139
409000	3732900	96.7	0.12995
409200	3732900	96.7	0.12860
377200	3733100	31.6	0.12425
377400	3733100	31.6	0.12858
377600	3733100	54.8	0.13305
377800	3733100	125.5	0.13771
378000	3733100	128.2	0.14261
378200	3733100	128.2	0.14777
378400	3733100	128.2	0.15336
378600	3733100	128.2	0.15953
378800	3733100	128.2	0.16656
379000	3733100	128.2	0.17513
379200	3733100	128.2	0.18605

379400	3733100	166.4	0.19954
379600	3733100	298.1	0.21417
379800	3733100	298.1	0.22871
380000	3733100	298.1	0.24307
380200	3733100	298.1	0.25692
380400	3733100	298.1	0.27056
380600	3733100	286	0.29002
380800	3733100	184.1	0.32116
381000	3733100	190.2	0.35752
381200	3733100	194.9	0.40385
381400	3733100	130.4	0.47125
381600	3733100	69.3	0.56465
381800	3733100	54.8	0.67102
382000	3733100	0	0.87526
382200	3733100	2.3	1.19018
382400	3733100	5.9	1.47956
382600	3733100	0.2	1.62243
382800	3733100	0.8	1.76738
383000	3733100	4.9	1.88978
383200	3733100	3.5	1.89823
383400	3733100	2.3	2.32204
383600	3733100	0.4	3.33615
383800	3733100	0	2.87602
384000	3733100	0	2.59372
384200	3733100	1	2.41400
384400	3733100	3.1	2.27545
384600	3733100	5.1	2.15653
384800	3733100	6.1	2.04463
385000	3733100	6.1	1.94079
385200	3733100	4.3	1.85297
385400	3733100	0	1.78125
385600	3733100	0	1.71911
385800	3733100	0	1.66267
386000	3733100	0	1.61006
386200	3733100	0	1.56040
386400	3733100	0	1.51321
386600	3733100	0	1.46956
386800	3733100	0	1.42944
387000	3733100	0	1.39291
387200	3733100	0	1.36101
387400	3733100	0	1.33665
387600	3733100	0	1.32519
387800	3733100	0	1.33322
388000	3733100	0	1.36552
388200	3733100	0	1.42479
388400	3733100	0	1.52176
388600	3733100	0	1.65187
388800	3733100	0	1.80651
389000	3733100	0	1.94340
389200	3733100	0	2.04901

389400	3733100	0	2.13072
389600	3733100	0	2.21726
389800	3733100	0	2.31818
390000	3733100	0	2.37584
390200	3733100	0	2.37348
390400	3733100	0	2.28261
390600	3733100	0	2.09699
390800	3733100	0	1.90266
391000	3733100	0	1.73343
391200	3733100	0	1.58813
391400	3733100	0	1.46195
391600	3733100	0	1.35062
391800	3733100	0	1.25190
392000	3733100	0	1.16453
392200	3733100	0	1.08728
392400	3733100	0	1.01890
392600	3733100	0	0.95784
392800	3733100	0	0.90275
393000	3733100	0	0.85246
393200	3733100	0	0.80621
393400	3733100	0	0.76343
393600	3733100	0	0.72383
393800	3733100	0	0.68729
394000	3733100	0	0.65358
394200	3733100	0	0.62269
394400	3733100	0	0.59450
394600	3733100	0	0.56878
394800	3733100	0	0.54523
395000	3733100	0	0.52366
395200	3733100	0	0.50379
395400	3733100	0	0.48536
395600	3733100	0	0.46816
395800	3733100	0	0.45205
396000	3733100	0	0.43691
396200	3733100	0	0.42262
396400	3733100	0	0.40907
396600	3733100	0	0.39627
396800	3733100	0	0.38421
397000	3733100	0	0.37276
397200	3733100	0	0.36191
397400	3733100	0	0.35168
397600	3733100	0	0.34196
397800	3733100	0	0.33275
398000	3733100	0	0.32405
398200	3733100	0	0.31569
398400	3733100	0	0.30778
398600	3733100	1.8	0.30025
398800	3733100	15.3	0.29300
399000	3733100	5.4	0.28608
399200	3733100	24.8	0.27943

399400	3733100	81.3	0.27301
399600	3733100	1.4	0.26686
399800	3733100	1.4	0.26091
400000	3733100	1.4	0.25523
400200	3733100	1.4	0.24970
400400	3733100	1.4	0.24439
400600	3733100	1.4	0.23927
400800	3733100	1.4	0.23438
401000	3733100	1.4	0.22958
401200	3733100	1.4	0.22507
401400	3733100	1.4	0.22066
401600	3733100	1.4	0.21643
401800	3733100	1.4	0.21238
402000	3733100	1.4	0.20844
402200	3733100	1.4	0.20468
402400	3733100	1.4	0.20106
402600	3733100	1.4	0.19758
402800	3733100	1.4	0.19420
403000	3733100	1.4	0.19096
403200	3733100	1.4	0.18787
403400	3733100	1.6	0.18485
403600	3733100	47.1	0.18196
403800	3733100	47.1	0.17914
404000	3733100	47.1	0.17647
404200	3733100	47.1	0.17385
404400	3733100	47.1	0.17132
404600	3733100	47.1	0.16889
404800	3733100	47.1	0.16655
405000	3733100	47.1	0.16421
405200	3733100	106	0.16201
405400	3733100	115.5	0.15987
405600	3733100	115.5	0.15772
405800	3733100	115.5	0.15572
406000	3733100	80.6	0.15371
406200	3733100	76.7	0.15180
406400	3733100	76.7	0.14993
406600	3733100	76.7	0.14806
406800	3733100	76.7	0.14634
407000	3733100	76.7	0.14456
407200	3733100	76.7	0.14289
407400	3733100	76.7	0.14122
407600	3733100	93.7	0.13958
407800	3733100	96.7	0.13800
408000	3733100	96.7	0.13651
408200	3733100	96.7	0.13502
408400	3733100	96.7	0.13352
408600	3733100	96.7	0.13208
408800	3733100	96.7	0.13068
409000	3733100	96.7	0.12929
409200	3733100	96.7	0.12795

377200	3733300	31.6	0.12448
377400	3733300	31.6	0.12899
377600	3733300	31.6	0.13380
377800	3733300	74.2	0.13876
378000	3733300	128.2	0.14400
378200	3733300	128.2	0.14942
378400	3733300	128.2	0.15524
378600	3733300	128.2	0.16172
378800	3733300	128.2	0.16898
379000	3733300	128.2	0.17747
379200	3733300	128.2	0.18802
379400	3733300	163.5	0.20133
379600	3733300	298.1	0.21707
379800	3733300	298.1	0.23346
380000	3733300	298.1	0.25020
380200	3733300	298.1	0.26815
380400	3733300	298.1	0.28710
380600	3733300	303	0.30768
380800	3733300	358	0.33704
381000	3733300	358	0.37610
381200	3733300	358	0.42317
381400	3733300	191.6	0.49845
381600	3733300	91.6	0.59757
381800	3733300	13.9	0.74508
382000	3733300	0.5	0.91039
382200	3733300	2.5	1.13646
382400	3733300	6.1	1.53500
382600	3733300	0.9	1.84609
382800	3733300	0	2.15319
383000	3733300	4.9	2.31364
383200	3733300	6.1	2.16712
383400	3733300	6.1	2.21047
383600	3733300	6	2.32708
383800	3733300	4.4	2.47611
384000	3733300	2.3	2.41840
384200	3733300	0.4	2.32913
384400	3733300	0	2.23760
384600	3733300	0	2.13589
384800	3733300	1.1	2.02959
385000	3733300	4	1.93397
385200	3733300	2.2	1.85743
385400	3733300	0	1.79188
385600	3733300	0	1.72892
385800	3733300	0	1.66761
386000	3733300	0	1.61118
386200	3733300	0	1.56191
386400	3733300	0	1.51665
386600	3733300	0	1.47278
386800	3733300	0	1.43151
387000	3733300	0	1.39424

387200	3733300	0	1.36375
387400	3733300	0	1.34386
387600	3733300	0	1.34111
387800	3733300	0	1.36247
388000	3733300	0	1.41417
388200	3733300	0	1.50258
388400	3733300	0	1.63383
388600	3733300	0	1.79527
388800	3733300	0	1.97443
389000	3733300	0	2.11363
389200	3733300	0	2.20730
389400	3733300	0	2.27890
389600	3733300	0	2.38440
389800	3733300	0	2.47592
390000	3733300	0	2.51649
390200	3733300	0	2.46944
390400	3733300	0	2.28410
390600	3733300	0	2.05010
390800	3733300	0	1.84893
391000	3733300	0	1.68137
391200	3733300	0	1.53885
391400	3733300	0	1.41490
391600	3733300	0	1.30621
391800	3733300	0	1.21096
392000	3733300	0	1.12726
392200	3733300	0	1.05345
392400	3733300	0	0.98770
392600	3733300	0	0.92856
392800	3733300	0	0.87475
393000	3733300	0	0.82549
393200	3733300	0	0.78014
393400	3733300	0	0.73836
393600	3733300	0	0.69995
393800	3733300	0	0.66492
394000	3733300	0	0.63287
394200	3733300	0	0.60376
394400	3733300	0	0.57731
394600	3733300	0	0.55316
394800	3733300	0	0.53103
395000	3733300	0	0.51061
395200	3733300	0	0.49172
395400	3733300	0	0.47405
395600	3733300	0	0.45747
395800	3733300	0	0.44192
396000	3733300	0	0.42725
396200	3733300	0	0.41335
396400	3733300	0	0.40027
396600	3733300	0	0.38790
396800	3733300	0	0.37623
397000	3733300	0	0.36518

397200	3733300	0	0.35478
397400	3733300	0	0.34489
397600	3733300	0	0.33557
397800	3733300	0	0.32671
398000	3733300	19.4	0.31824
398200	3733300	73.6	0.31017
398400	3733300	31.2	0.30249
398600	3733300	0	0.29512
398800	3733300	3.9	0.28804
399000	3733300	38.2	0.28128
399200	3733300	63.3	0.27476
399400	3733300	51.8	0.26847
399600	3733300	1.4	0.26241
399800	3733300	1.4	0.25664
400000	3733300	1.4	0.25104
400200	3733300	1.4	0.24565
400400	3733300	1.4	0.24052
400600	3733300	1.4	0.23554
400800	3733300	1.4	0.23075
401000	3733300	1.4	0.22609
401200	3733300	1.4	0.22172
401400	3733300	1.4	0.21745
401600	3733300	1.4	0.21337
401800	3733300	1.4	0.20947
402000	3733300	1.4	0.20571
402200	3733300	1.4	0.20206
402400	3733300	1.4	0.19858
402600	3733300	1.4	0.19525
402800	3733300	1.4	0.19198
403000	3733300	1.4	0.18889
403200	3733300	1.4	0.18589
403400	3733300	1.7	0.18294
403600	3733300	47.1	0.18018
403800	3733300	47.1	0.17746
404000	3733300	47.1	0.17490
404200	3733300	47.1	0.17233
404400	3733300	47.1	0.16990
404600	3733300	47.1	0.16748
404800	3733300	47.1	0.16519
405000	3733300	47.1	0.16295
405200	3733300	105.9	0.16081
405400	3733300	115.5	0.15866
405600	3733300	115.5	0.15661
405800	3733300	115.5	0.15461
406000	3733300	80.5	0.15265
406200	3733300	76.7	0.15079
406400	3733300	76.7	0.14893
406600	3733300	76.7	0.14716
406800	3733300	76.7	0.14539
407000	3733300	76.7	0.14367

407200	3733300	76.7	0.14200
407400	3733300	76.7	0.14036
407600	3733300	93.8	0.13878
407800	3733300	96.7	0.13725
408000	3733300	96.7	0.13572
408200	3733300	96.7	0.13423
408400	3733300	96.7	0.13278
408600	3733300	96.7	0.13138
408800	3733300	96.7	0.12994
409000	3733300	96.7	0.12859
409200	3733300	96.7	0.12724
377200	3733500	31.6	0.12570
377400	3733500	31.6	0.13040
377600	3733500	31.7	0.13555
377800	3733500	66.7	0.14102
378000	3733500	128.2	0.14688
378200	3733500	128.2	0.15304
378400	3733500	128.2	0.15963
378600	3733500	128.2	0.16681
378800	3733500	128.2	0.17471
379000	3733500	128.2	0.18347
379200	3733500	128.2	0.19366
379400	3733500	160.5	0.20637
379600	3733500	298.1	0.22266
379800	3733500	296.1	0.24128
380000	3733500	284.7	0.26074
380200	3733500	283.6	0.28264
380400	3733500	282.7	0.30904
380600	3733500	286.4	0.33709
380800	3733500	358	0.36704
381000	3733500	358	0.40841
381200	3733500	358	0.46124
381400	3733500	195.5	0.54159
381600	3733500	58.8	0.65956
381800	3733500	0	0.85146
382000	3733500	2.9	1.21521
382200	3733500	2.9	1.48206
382400	3733500	4.4	1.77661
382600	3733500	0.3	2.21802
382800	3733500	3	2.54939
383000	3733500	5.8	2.72590
383200	3733500	6.1	3.87960
383400	3733500	6.1	3.93727
383600	3733500	6.1	2.56004
383800	3733500	6.1	2.31335
384000	3733500	6.1	2.29017
384200	3733500	3.6	2.26299
384400	3733500	1.4	2.20487
384600	3733500	0	2.11958
384800	3733500	0	2.02709

385000	3733500	3.5	1.94670
385200	3733500	0.3	1.87800
385400	3733500	0	1.80920
385600	3733500	0	1.73899
385800	3733500	0	1.67311
386000	3733500	0	1.61573
386200	3733500	0	1.56811
386400	3733500	0	1.52491
386600	3733500	0	1.48008
386800	3733500	0	1.43637
387000	3733500	0	1.39975
387200	3733500	0	1.37332
387400	3733500	0	1.35989
387600	3733500	0	1.36868
387800	3733500	0	1.40554
388000	3733500	0	1.48590
388200	3733500	0	1.60507
388400	3733500	0	1.76268
388600	3733500	0	1.97272
388800	3733500	0	2.17049
389000	3733500	0	2.28235
389200	3733500	0	2.35707
389400	3733500	0	2.41349
389600	3733500	0	2.51553
389800	3733500	0	2.56060
390000	3733500	0	2.55357
390200	3733500	0	2.44776
390400	3733500	0	2.19747
390600	3733500	0	1.96698
390800	3733500	0	1.77868
391000	3733500	0	1.62026
391200	3733500	0	1.48387
391400	3733500	0	1.36508
391600	3733500	0	1.26118
391800	3733500	0	1.17012
392000	3733500	0	1.09001
392200	3733500	0	1.01899
392400	3733500	0	0.95537
392600	3733500	0	0.89791
392800	3733500	0	0.84544
393000	3733500	0	0.79743
393200	3733500	0	0.75347
393400	3733500	0	0.71329
393600	3733500	0	0.67676
393800	3733500	0	0.64367
394000	3733500	0	0.61362
394200	3733500	0	0.58643
394400	3733500	0	0.56162
394600	3733500	0	0.53888
394800	3733500	0	0.51786

395000	3733500	0	0.49839
395200	3733500	0	0.48016
395400	3733500	0	0.46312
395600	3733500	0	0.44705
395800	3733500	0	0.43196
396000	3733500	0	0.41773
396200	3733500	0	0.40430
396400	3733500	0	0.39166
396600	3733500	0	0.37983
396800	3733500	0	0.36856
397000	3733500	0	0.35800
397200	3733500	0	0.34791
397400	3733500	0	0.33842
397600	3733500	2.2	0.32941
397800	3733500	46.1	0.32077
398000	3733500	129.6	0.31260
398200	3733500	127.4	0.30472
398400	3733500	13.3	0.29720
398600	3733500	15.4	0.29001
398800	3733500	91.1	0.28306
399000	3733500	112.1	0.27643
399200	3733500	98.7	0.27004
399400	3733500	8.2	0.26389
399600	3733500	1.4	0.25801
399800	3733500	1.4	0.25233
400000	3733500	1.4	0.24692
400200	3733500	1.4	0.24170
400400	3733500	1.4	0.23664
400600	3733500	1.4	0.23185
400800	3733500	1.4	0.22725
401000	3733500	1.4	0.22278
401200	3733500	1.4	0.21856
401400	3733500	1.4	0.21444
401600	3733500	1.4	0.21054
401800	3733500	1.4	0.20675
402000	3733500	1.4	0.20314
402200	3733500	1.4	0.19964
402400	3733500	1.4	0.19627
402600	3733500	1.4	0.19305
402800	3733500	1.4	0.18991
403000	3733500	1.4	0.18692
403200	3733500	1.4	0.18403
403400	3733500	1.9	0.18123
403600	3733500	47.1	0.17852
403800	3733500	47.1	0.17586
404000	3733500	47.1	0.17335
404200	3733500	47.1	0.17083
404400	3733500	47.1	0.16846
404600	3733500	47.1	0.16613
404800	3733500	47.1	0.16389

405000	3733500	47.2	0.16171
405200	3733500	110.7	0.15961
405400	3733500	115.5	0.15756
405600	3733500	115.5	0.15552
405800	3733500	115.5	0.15356
406000	3733500	80.4	0.15166
406200	3733500	76.7	0.14976
406400	3733500	76.7	0.14799
406600	3733500	76.7	0.14621
406800	3733500	83	0.14450
407000	3733500	84.2	0.14278
407200	3733500	84.2	0.14116
407400	3733500	84.2	0.13957
407600	3733500	134.4	0.13799
407800	3733500	158.1	0.13646
408000	3733500	143.2	0.13496
408200	3733500	134.2	0.13349
408400	3733500	134.7	0.13200
408600	3733500	134.9	0.13064
408800	3733500	135.5	0.12925
409000	3733500	134.2	0.12791
409200	3733500	135.8	0.12656
377200	3733700	31.6	0.12803
377400	3733700	31.6	0.13296
377600	3733700	31.9	0.13837
377800	3733700	90.7	0.14433
378000	3733700	124.9	0.15077
378200	3733700	124.7	0.15775
378400	3733700	125.7	0.16527
378600	3733700	128.2	0.17335
378800	3733700	128.2	0.18212
379000	3733700	128.2	0.19153
379200	3733700	128.2	0.20149
379400	3733700	158.3	0.21288
379600	3733700	298.1	0.22795
379800	3733700	290.9	0.24832
380000	3733700	247.5	0.27190
380200	3733700	247.5	0.29611
380400	3733700	247.5	0.32364
380600	3733700	252.2	0.35814
380800	3733700	358	0.39703
381000	3733700	358	0.43754
381200	3733700	358	0.49330
381400	3733700	202.8	0.56828
381600	3733700	37.8	0.70209
381800	3733700	0	0.94026
382000	3733700	5	1.42628
382200	3733700	5.7	1.81659
382400	3733700	2	2.17787
382600	3733700	0	2.60305

382800	3733700	3.4	2.80311
383000	3733700	6.1	3.02578
383200	3733700	6.1	4.06797
383400	3733700	6.1	3.75660
383600	3733700	6.1	2.83976
383800	3733700	6.1	2.43209
384000	3733700	6	2.30695
384200	3733700	0.5	2.23992
384400	3733700	0	2.16593
384600	3733700	0	2.08145
384800	3733700	0.1	2.00522
385000	3733700	3.7	1.94152
385200	3733700	0	1.87732
385400	3733700	0	1.80563
385600	3733700	0	1.73589
385800	3733700	0	1.67535
386000	3733700	0	1.62412
386200	3733700	0	1.57907
386400	3733700	0	1.53632
386600	3733700	0	1.49153
386800	3733700	0	1.44616
387000	3733700	0	1.41077
387200	3733700	0	1.39030
387400	3733700	0	1.38506
387600	3733700	0	1.40714
387800	3733700	0	1.46633
388000	3733700	0	1.57935
388200	3733700	0	1.72142
388400	3733700	0	1.93934
388600	3733700	0	2.19840
388800	3733700	0	2.37769
389000	3733700	0	2.45374
389200	3733700	0	2.50866
389400	3733700	0	2.52332
389600	3733700	0	2.54996
389800	3733700	0	2.58793
390000	3733700	0	2.49370
390200	3733700	0	2.29854
390400	3733700	0	2.07160
390600	3733700	0	1.87482
390800	3733700	0	1.70533
391000	3733700	0	1.55716
391200	3733700	0	1.42726
391400	3733700	0	1.31369
391600	3733700	0	1.21452
391800	3733700	0	1.12769
392000	3733700	0	1.05122
392200	3733700	0	0.98316
392400	3733700	0	0.92194
392600	3733700	0	0.86630

392800	3733700	0	0.81559
393000	3733700	0	0.76942
393200	3733700	0	0.72743
393400	3733700	0	0.68950
393600	3733700	0	0.65517
393800	3733700	0	0.62427
394000	3733700	0	0.59620
394200	3733700	0	0.57060
394400	3733700	0	0.54720
394600	3733700	0	0.52550
394800	3733700	0	0.50533
395000	3733700	0	0.48653
395200	3733700	0	0.46891
395400	3733700	0	0.45233
395600	3733700	0	0.43679
395800	3733700	0	0.42218
396000	3733700	0	0.40849
396200	3733700	0	0.39563
396400	3733700	0	0.38349
396600	3733700	0	0.37207
396800	3733700	0	0.36130
397000	3733700	0	0.35105
397200	3733700	8.3	0.34136
397400	3733700	69.9	0.33214
397600	3733700	138.7	0.32335
397800	3733700	150.5	0.31498
398000	3733700	150.5	0.30699
398200	3733700	133.5	0.29929
398400	3733700	94.6	0.29189
398600	3733700	107.2	0.28485
398800	3733700	110.9	0.27807
399000	3733700	72.1	0.27159
399200	3733700	14.5	0.26534
399400	3733700	1.4	0.25936
399600	3733700	1.4	0.25364
399800	3733700	1.4	0.24814
400000	3733700	1.4	0.24287
400200	3733700	1.4	0.23781
400400	3733700	1.4	0.23298
400600	3733700	1.4	0.22834
400800	3733700	1.4	0.22389
401000	3733700	1.4	0.21963
401200	3733700	1.4	0.21556
401400	3733700	1.4	0.21163
401600	3733700	1.4	0.20784
401800	3733700	1.4	0.20420
402000	3733700	1.4	0.20070
402200	3733700	1.4	0.19738
402400	3733700	1.4	0.19412
402600	3733700	1.4	0.19099

402800	3733700	1.4	0.18797
403000	3733700	1.4	0.18508
403200	3733700	1.4	0.18224
403400	3733700	2	0.17954
403600	3733700	47.1	0.17688
403800	3733700	47.1	0.17433
404000	3733700	47.1	0.17186
404200	3733700	47.1	0.16945
404400	3733700	47.1	0.16712
404600	3733700	47.1	0.16484
404800	3733700	47.1	0.16266
405000	3733700	47.3	0.16052
405200	3733700	115.5	0.15844
405400	3733700	115.5	0.15639
405600	3733700	115.5	0.15444
405800	3733700	115.5	0.15253
406000	3733700	80.5	0.15063
406200	3733700	76.7	0.14878
406400	3733700	76.7	0.14701
406600	3733700	76.7	0.14528
406800	3733700	88.2	0.14357
407000	3733700	90.3	0.14190
407200	3733700	90.3	0.14031
407400	3733700	90.3	0.13869
407600	3733700	156.4	0.13716
407800	3733700	167.2	0.13563
408000	3733700	167.2	0.13414
408200	3733700	167.2	0.13270
408400	3733700	167.2	0.13126
408600	3733700	167.2	0.12987
408800	3733700	167.2	0.12847
409000	3733700	167.2	0.12717
409200	3733700	167.2	0.12582
377200	3733900	31.6	0.13100
377400	3733900	31.6	0.13609
377600	3733900	31.6	0.14173
377800	3733900	57.4	0.14787
378000	3733900	120.8	0.15461
378200	3733900	120.8	0.16183
378400	3733900	121	0.16968
378600	3733900	123.5	0.17803
378800	3733900	127.7	0.18726
379000	3733900	129	0.19732
379200	3733900	129	0.20829
379400	3733900	137.3	0.22010
379600	3733900	174	0.23359
379800	3733900	181.2	0.25165
380000	3733900	247.5	0.27568
380200	3733900	247.5	0.30282
380400	3733900	247.5	0.33221

380600	3733900	248.6	0.36835
380800	3733900	284	0.41501
381000	3733900	282.1	0.46479
381200	3733900	280.8	0.51459
381400	3733900	208.4	0.59530
381600	3733900	27.3	0.72653
381800	3733900	0	1.03526
382000	3733900	5.3	1.54065
382200	3733900	6.1	1.99428
382400	3733900	6.1	2.66033
382600	3733900	4.7	2.94253
382800	3733900	5.8	2.94281
383000	3733900	6.1	3.19801
383200	3733900	6.1	3.67965
383400	3733900	6.1	3.40633
383600	3733900	6.1	2.89714
383800	3733900	6.1	2.55853
384000	3733900	4.3	2.40104
384200	3733900	0	2.27492
384400	3733900	0	2.15673
384600	3733900	0	2.07101
384800	3733900	1.5	2.00122
385000	3733900	2.2	1.93347
385200	3733900	0	1.85987
385400	3733900	0	1.78626
385600	3733900	0	1.72445
385800	3733900	0	1.67458
386000	3733900	0	1.63143
386200	3733900	0	1.58954
386400	3733900	0	1.54564
386600	3733900	0	1.50056
386800	3733900	0	1.45795
387000	3733900	0	1.42527
387200	3733900	0	1.41166
387400	3733900	0	1.41576
387600	3733900	0	1.45572
387800	3733900	0	1.55114
388000	3733900	0	1.67535
388200	3733900	0	1.87738
388400	3733900	0	2.18551
388600	3733900	0	2.38058
388800	3733900	0	2.50314
389000	3733900	0	2.59169
389200	3733900	0	2.64782
389400	3733900	0	2.72062
389600	3733900	0	2.75619
389800	3733900	0	2.68722
390000	3733900	0	2.46667
390200	3733900	0	2.17189
390400	3733900	0	1.96319

390600	3733900	0	1.78565
390800	3733900	0	1.62847
391000	3733900	0	1.48967
391200	3733900	0	1.36782
391400	3733900	0	1.26125
391600	3733900	0	1.16808
391800	3733900	0	1.08616
392000	3733900	0	1.01356
392200	3733900	0	0.94832
392400	3733900	0	0.88929
392600	3733900	0	0.83563
392800	3733900	0	0.78707
393000	3733900	0	0.74315
393200	3733900	0	0.70362
393400	3733900	0	0.66803
393600	3733900	0	0.63592
393800	3733900	0	0.60684
394000	3733900	0	0.58036
394200	3733900	0	0.55600
394400	3733900	0	0.53349
394600	3733900	0	0.51259
394800	3733900	0	0.49308
395000	3733900	0	0.47489
395200	3733900	0	0.45784
395400	3733900	0	0.44189
395600	3733900	0	0.42689
395800	3733900	0	0.41288
396000	3733900	0	0.39973
396200	3733900	0	0.38733
396400	3733900	0	0.37569
396600	3733900	15.6	0.36467
396800	3733900	75.4	0.35426
397000	3733900	109.2	0.34433
397200	3733900	146.9	0.33491
397400	3733900	150.5	0.32592
397600	3733900	150.5	0.31732
397800	3733900	150.5	0.30917
398000	3733900	136.8	0.30127
398200	3733900	112.5	0.29375
398400	3733900	111.9	0.28655
398600	3733900	73.5	0.27964
398800	3733900	17.9	0.27306
399000	3733900	1.4	0.26676
399200	3733900	1.4	0.26066
399400	3733900	1.4	0.25489
399600	3733900	1.4	0.24935
399800	3733900	1.4	0.24409
400000	3733900	1.4	0.23899
400200	3733900	1.4	0.23412
400400	3733900	1.4	0.22949

400600	3733900	1.4	0.22505
400800	3733900	1.4	0.22075
401000	3733900	1.4	0.21669
401200	3733900	1.4	0.21277
401400	3733900	1.4	0.20899
401600	3733900	1.4	0.20536
401800	3733900	1.4	0.20182
402000	3733900	1.4	0.19846
402200	3733900	1.4	0.19521
402400	3733900	1.4	0.19214
402600	3733900	1.4	0.18907
402800	3733900	1.4	0.18614
403000	3733900	1.4	0.18330
403200	3733900	1.4	0.18057
403400	3733900	1.9	0.17796
403600	3733900	47.1	0.17537
403800	3733900	47.1	0.17290
404000	3733900	47.1	0.17045
404200	3733900	47.1	0.16812
404400	3733900	47.1	0.16584
404600	3733900	47.1	0.16362
404800	3733900	47.1	0.16148
405000	3733900	47.3	0.15935
405200	3733900	115.5	0.15732
405400	3733900	115.5	0.15532
405600	3733900	115.5	0.15336
405800	3733900	115.5	0.15151
406000	3733900	80.3	0.14966
406200	3733900	76.7	0.14780
406400	3733900	76.7	0.14604
406600	3733900	76.7	0.14437
406800	3733900	88.3	0.14265
407000	3733900	90.3	0.14098
407200	3733900	90.3	0.13940
407400	3733900	90.3	0.13783
407600	3733900	156.5	0.13625
407800	3733900	167.2	0.13477
408000	3733900	167.2	0.13327
408200	3733900	167.2	0.13184
408400	3733900	167.2	0.13040
408600	3733900	167.2	0.12901
408800	3733900	167.2	0.12766
409000	3733900	167.2	0.12631
409200	3733900	167.2	0.12496
377200	3734100	31.6	0.13358
377400	3734100	31.6	0.13877
377600	3734100	31.6	0.14446
377800	3734100	68.6	0.15068
378000	3734100	120.8	0.15748
378200	3734100	120.8	0.16480

378400	3734100	120.8	0.17258
378600	3734100	120.8	0.18075
378800	3734100	127.5	0.18966
379000	3734100	129.4	0.19982
379200	3734100	125.8	0.21172
379400	3734100	126.1	0.22531
379600	3734100	129.4	0.24009
379800	3734100	141.1	0.25712
380000	3734100	247.5	0.27958
380200	3734100	247.5	0.30805
380400	3734100	247.5	0.33902
380600	3734100	247.8	0.37564
380800	3734100	268.4	0.42345
381000	3734100	268.4	0.48446
381200	3734100	268.4	0.54385
381400	3734100	221.8	0.61074
381600	3734100	36.8	0.72068
381800	3734100	0	1.20988
382000	3734100	5.5	1.52125
382200	3734100	6.1	2.41936
382400	3734100	6.1	3.10235
382600	3734100	6.1	3.04294
382800	3734100	6.1	2.99496
383000	3734100	6.1	3.20851
383200	3734100	6.1	3.35842
383400	3734100	6.1	3.19009
383600	3734100	6.1	2.90158
383800	3734100	6.1	2.66287
384000	3734100	2.3	2.47555
384200	3734100	0	2.31223
384400	3734100	0	2.17814
384600	3734100	0	2.08013
384800	3734100	3.3	2.00186
385000	3734100	0.3	1.92779
385200	3734100	0	1.85157
385400	3734100	0	1.78322
385600	3734100	0	1.72979
385800	3734100	0	1.68446
386000	3734100	0	1.64230
386200	3734100	0	1.59916
386400	3734100	0	1.55160
386600	3734100	0	1.50353
386800	3734100	0	1.46464
387000	3734100	0	1.43891
387200	3734100	0	1.43170
387400	3734100	0	1.44926
387600	3734100	0	1.52221
387800	3734100	0	1.63388
388000	3734100	0	1.81098
388200	3734100	0	2.09954

388400	3734100	0	2.39575
388600	3734100	0	2.56981
388800	3734100	0	2.59871
389000	3734100	0	2.62218
389200	3734100	0	2.65903
389400	3734100	0	2.79238
389600	3734100	0	2.91554
389800	3734100	0	2.73355
390000	3734100	0	2.41752
390200	3734100	0	2.08861
390400	3734100	0	1.86428
390600	3734100	0	1.69287
390800	3734100	0	1.54724
391000	3734100	0	1.41980
391200	3734100	0	1.30765
391400	3734100	0	1.20923
391600	3734100	0	1.12266
391800	3734100	0	1.04574
392000	3734100	0	0.97666
392200	3734100	0	0.91427
392400	3734100	0	0.85773
392600	3734100	0	0.80664
392800	3734100	0	0.76061
393000	3734100	0	0.71933
393200	3734100	0	0.68223
393400	3734100	0	0.64880
393600	3734100	0	0.61855
393800	3734100	0	0.59091
394000	3734100	0	0.56557
394200	3734100	0	0.54215
394400	3734100	0	0.52040
394600	3734100	0	0.50017
394800	3734100	0	0.48133
395000	3734100	0	0.46377
395200	3734100	0	0.44732
395400	3734100	0	0.43196
395600	3734100	0	0.41765
395800	3734100	0	0.40419
396000	3734100	0	0.39155
396200	3734100	0	0.37957
396400	3734100	0	0.36830
396600	3734100	6.5	0.35761
396800	3734100	137.6	0.34743
397000	3734100	150.5	0.33778
397200	3734100	150.5	0.32855
397400	3734100	150.5	0.31974
397600	3734100	150.5	0.31132
397800	3734100	137.8	0.30332
398000	3734100	113.2	0.29561
398200	3734100	99.8	0.28828

398400	3734100	58.8	0.28128
398600	3734100	22.1	0.27456
398800	3734100	1.4	0.26818
399000	3734100	1.4	0.26208
399200	3734100	1.4	0.25627
399400	3734100	1.4	0.25070
399600	3734100	1.4	0.24537
399800	3734100	1.4	0.24022
400000	3734100	1.4	0.23541
400200	3734100	1.4	0.23074
400400	3734100	1.4	0.22627
400600	3734100	1.4	0.22198
400800	3734100	1.4	0.21788
401000	3734100	1.4	0.21392
401200	3734100	1.4	0.21015
401400	3734100	1.4	0.20652
401600	3734100	1.4	0.20299
401800	3734100	1.4	0.19965
402000	3734100	1.4	0.19640
402200	3734100	1.4	0.19320
402400	3734100	1.4	0.19022
402600	3734100	1.4	0.18726
402800	3734100	1.4	0.18443
403000	3734100	1.4	0.18169
403200	3734100	1.4	0.17900
403400	3734100	1.8	0.17641
403600	3734100	47.1	0.17391
403800	3734100	47.1	0.17150
404000	3734100	47.1	0.16913
404200	3734100	47.1	0.16682
404400	3734100	47.1	0.16459
404600	3734100	47.1	0.16237
404800	3734100	47.1	0.16028
405000	3734100	47.2	0.15820
405200	3734100	115	0.15620
405400	3734100	115.5	0.15421
405600	3734100	115.5	0.15232
405800	3734100	115.5	0.15041
406000	3734100	80.1	0.14861
406200	3734100	76.7	0.14680
406400	3734100	76.7	0.14508
406600	3734100	76.7	0.14332
406800	3734100	88.3	0.14170
407000	3734100	90.3	0.14003
407200	3734100	90.3	0.13846
407400	3734100	90.3	0.13684
407600	3734100	159.7	0.13531
407800	3734100	167.2	0.13381
408000	3734100	167.2	0.13234
408200	3734100	167.2	0.13090

408400	3734100	167.2	0.12946
408600	3734100	167.2	0.12807
408800	3734100	167.2	0.12672
409000	3734100	167.2	0.12538
409200	3734100	167.2	0.12403
377200	3734300	31.6	0.13495
377400	3734300	31.6	0.14014
377600	3734300	31.6	0.14589
377800	3734300	108	0.15215
378000	3734300	120.8	0.15902
378200	3734300	120.8	0.16658
378400	3734300	120.8	0.17471
378600	3734300	120.8	0.18354
378800	3734300	123.1	0.19309
379000	3734300	123.6	0.20370
379200	3734300	121.9	0.21597
379400	3734300	125	0.23048
379600	3734300	129.4	0.24669
379800	3734300	138.7	0.26412
380000	3734300	247.5	0.28470
380200	3734300	247.5	0.31355
380400	3734300	247.5	0.34932
380600	3734300	247.5	0.38803
380800	3734300	268.4	0.43512
381000	3734300	268.4	0.49311
381200	3734300	268.4	0.55484
381400	3734300	233.9	0.62329
381600	3734300	70.6	0.71454
381800	3734300	0	0.93929
382000	3734300	3	1.40775
382200	3734300	6.1	2.89108
382400	3734300	6.1	3.14295
382600	3734300	6.1	2.94100
382800	3734300	6.1	2.98741
383000	3734300	6.1	3.15738
383200	3734300	6.1	3.16005
383400	3734300	6.1	3.06173
383600	3734300	6.1	2.91505
383800	3734300	6.1	2.73262
384000	3734300	1.1	2.52162
384200	3734300	0	2.33616
384400	3734300	0	2.21455
384600	3734300	0	2.11417
384800	3734300	0.7	2.01569
385000	3734300	0	1.92758
385200	3734300	0	1.85240
385400	3734300	0	1.79601
385600	3734300	0	1.75222
385800	3734300	0	1.70868
386000	3734300	0	1.66085

386200	3734300	0	1.60816
386400	3734300	0	1.55429
386600	3734300	0	1.50403
386800	3734300	0	1.46693
387000	3734300	0	1.44849
387200	3734300	0	1.45356
387400	3734300	0	1.49380
387600	3734300	0	1.59858
387800	3734300	0	1.73932
388000	3734300	0	2.01387
388200	3734300	0	2.34379
388400	3734300	0	2.59505
388600	3734300	0	2.78250
388800	3734300	0	2.79212
389000	3734300	0	2.74050
389200	3734300	0	2.80099
389400	3734300	0	2.87157
389600	3734300	0	2.74275
389800	3734300	0	2.55380
390000	3734300	0	2.27315
390200	3734300	0	1.99681
390400	3734300	0	1.78202
390600	3734300	0	1.61394
390800	3734300	0	1.47362
391000	3734300	0	1.35297
391200	3734300	0	1.24854
391400	3734300	0	1.15728
391600	3734300	0	1.07646
391800	3734300	0	1.00403
392000	3734300	0	0.93868
392200	3734300	0	0.87962
392400	3734300	0	0.82632
392600	3734300	0	0.77846
392800	3734300	0	0.73556
393000	3734300	0	0.69703
393200	3734300	0	0.66233
393400	3734300	0	0.63077
393600	3734300	0	0.60201
393800	3734300	0	0.57560
394000	3734300	0	0.55126
394200	3734300	0	0.52871
394400	3734300	0	0.50778
394600	3734300	0	0.48830
394800	3734300	0	0.47019
395000	3734300	0	0.45338
395200	3734300	0	0.43759
395400	3734300	0	0.42288
395600	3734300	0	0.40908
395800	3734300	0	0.39605
396000	3734300	0	0.38379

396200	3734300	0	0.37219
396400	3734300	16.8	0.36121
396600	3734300	2.1	0.35070
396800	3734300	65.2	0.34076
397000	3734300	150.5	0.33130
397200	3734300	142	0.32227
397400	3734300	137	0.31362
397600	3734300	143.3	0.30544
397800	3734300	110.6	0.29759
398000	3734300	75.1	0.29013
398200	3734300	43.4	0.28300
398400	3734300	42.2	0.27620
398600	3734300	40.9	0.26979
398800	3734300	7.1	0.26365
399000	3734300	1.4	0.25776
399200	3734300	1.4	0.25215
399400	3734300	1.4	0.24678
399600	3734300	1.4	0.24170
399800	3734300	1.4	0.23680
400000	3734300	1.4	0.23210
400200	3734300	1.4	0.22763
400400	3734300	1.4	0.22331
400600	3734300	1.4	0.21926
400800	3734300	1.4	0.21526
401000	3734300	1.4	0.21146
401200	3734300	1.4	0.20780
401400	3734300	1.4	0.20432
401600	3734300	1.4	0.20089
401800	3734300	1.4	0.19765
402000	3734300	1.4	0.19445
402200	3734300	1.4	0.19139
402400	3734300	1.4	0.18844
402600	3734300	1.4	0.18556
402800	3734300	1.4	0.18279
403000	3734300	1.4	0.18011
403200	3734300	1.4	0.17751
403400	3734300	2.1	0.17497
403600	3734300	47	0.17252
403800	3734300	47.1	0.17012
404000	3734300	47.1	0.16780
404200	3734300	47.1	0.16549
404400	3734300	47.1	0.16331
404600	3734300	47.1	0.16114
404800	3734300	47.1	0.15905
405000	3734300	47.1	0.15697
405200	3734300	103.9	0.15503
405400	3734300	105.5	0.15308
405600	3734300	105.4	0.15114
405800	3734300	105.4	0.14929
406000	3734300	85.9	0.14749

406200	3734300	84.1	0.14572
406400	3734300	84.2	0.14396
406600	3734300	84.1	0.14225
406800	3734300	89.4	0.14058
407000	3734300	90.3	0.13892
407200	3734300	90.3	0.13734
407400	3734300	90.3	0.13577
407600	3734300	137.6	0.13424
407800	3734300	142.5	0.13271
408000	3734300	142.3	0.13127
408200	3734300	142.7	0.12980
408400	3734300	142.4	0.12836
408600	3734300	141.9	0.12701
408800	3734300	141.4	0.12562
409000	3734300	141.7	0.12428
409200	3734300	142.4	0.12293
377200	3734500	31.6	0.13509
377400	3734500	31.6	0.14042
377600	3734500	31.6	0.14624
377800	3734500	41.5	0.15269
378000	3734500	120.8	0.15988
378200	3734500	120.8	0.16791
378400	3734500	120.8	0.17698
378600	3734500	120.8	0.18716
378800	3734500	120.8	0.19854
379000	3734500	120.8	0.21103
379200	3734500	120.8	0.22474
379400	3734500	121.6	0.24026
379600	3734500	125.3	0.25805
379800	3734500	161.1	0.27765
380000	3734500	246.7	0.29821
380200	3734500	244.5	0.32332
380400	3734500	225.1	0.35942
380600	3734500	224.1	0.40190
380800	3734500	212	0.45090
381000	3734500	208.3	0.51338
381200	3734500	205.2	0.58459
381400	3734500	182.2	0.68907
381600	3734500	84.9	1.02525
381800	3734500	22.2	1.05791
382000	3734500	0.3	1.76958
382200	3734500	5.7	3.19185
382400	3734500	6.1	2.81368
382600	3734500	6.1	2.85462
382800	3734500	6.1	2.94285
383000	3734500	6.1	3.01054
383200	3734500	6.1	3.01490
383400	3734500	6.1	3.03531
383600	3734500	6.1	2.97927
383800	3734500	5.8	2.77901

384000	3734500	2.1	2.55582
384200	3734500	0	2.37595
384400	3734500	0	2.25421
384600	3734500	0	2.15390
384800	3734500	0	2.04367
385000	3734500	0	1.94163
385200	3734500	0	1.86426
385400	3734500	0	1.81705
385600	3734500	0	1.77689
385800	3734500	0	1.73272
386000	3734500	0	1.67300
386200	3734500	0	1.61018
386400	3734500	0	1.55492
386600	3734500	0	1.50724
386800	3734500	0	1.47145
387000	3734500	0	1.45854
387200	3734500	0	1.48485
387400	3734500	0	1.56559
387600	3734500	0	1.67877
387800	3734500	0	1.89189
388000	3734500	0	2.20383
388200	3734500	0	2.43532
388400	3734500	0	2.71158
388600	3734500	0	2.87376
388800	3734500	0	2.82341
389000	3734500	0	2.74533
389200	3734500	0	2.87224
389400	3734500	0	2.92925
389600	3734500	0	2.66335
389800	3734500	0	2.37768
390000	3734500	0	2.12244
390200	3734500	0	1.89220
390400	3734500	0	1.69835
390600	3734500	0	1.53877
390800	3734500	0	1.40556
391000	3734500	0	1.29231
391200	3734500	0	1.19459
391400	3734500	0	1.10873
391600	3734500	0	1.03204
391800	3734500	0	0.96300
392000	3734500	0	0.90089
392200	3734500	0	0.84518
392400	3734500	0	0.79532
392600	3734500	0	0.75083
392800	3734500	0	0.71096
393000	3734500	0	0.67507
393200	3734500	0	0.64249
393400	3734500	0	0.61275
393600	3734500	0	0.58548
393800	3734500	0	0.56029

394000	3734500	0	0.53707
394200	3734500	0	0.51554
394400	3734500	0	0.49556
394600	3734500	0	0.47706
394800	3734500	0	0.45977
395000	3734500	0	0.44358
395200	3734500	0	0.42850
395400	3734500	0	0.41428
395600	3734500	0	0.40096
395800	3734500	0	0.38827
396000	3734500	0	0.37634
396200	3734500	22.5	0.36498
396400	3734500	95.9	0.35420
396600	3734500	32	0.34394
396800	3734500	77.8	0.33421
397000	3734500	141.8	0.32499
397200	3734500	114.1	0.31615
397400	3734500	115	0.30780
397600	3734500	108.8	0.29983
397800	3734500	52.1	0.29225
398000	3734500	42.2	0.28504
398200	3734500	42.2	0.27816
398400	3734500	42.2	0.27162
398600	3734500	42.2	0.26545
398800	3734500	30.5	0.25953
399000	3734500	1.4	0.25389
399200	3734500	1.4	0.24853
399400	3734500	1.4	0.24332
399600	3734500	1.4	0.23843
399800	3734500	1.4	0.23374
400000	3734500	1.4	0.22924
400200	3734500	1.4	0.22493
400400	3734500	1.4	0.22080
400600	3734500	1.4	0.21681
400800	3734500	1.4	0.21296
401000	3734500	1.4	0.20931
401200	3734500	1.4	0.20575
401400	3734500	1.4	0.20228
401600	3734500	1.4	0.19899
401800	3734500	1.4	0.19577
402000	3734500	1.4	0.19271
402200	3734500	1.4	0.18971
402400	3734500	1.4	0.18680
402600	3734500	1.4	0.18398
402800	3734500	1.4	0.18126
403000	3734500	1.4	0.17863
403200	3734500	1.4	0.17604
403400	3734500	2.2	0.17355
403600	3734500	47.1	0.17114
403800	3734500	47.1	0.16874

404000	3734500	47.1	0.16648
404200	3734500	47.1	0.16422
404400	3734500	47.1	0.16200
404600	3734500	47.1	0.15987
404800	3734500	47.1	0.15780
405000	3734500	47.1	0.15572
405200	3734500	95.8	0.15378
405400	3734500	97.1	0.15183
405600	3734500	97.1	0.14989
405800	3734500	97.1	0.14809
406000	3734500	90.8	0.14624
406200	3734500	90.3	0.14444
406400	3734500	90.3	0.14273
406600	3734500	90.3	0.14102
406800	3734500	90.3	0.13935
407000	3734500	90.3	0.13773
407200	3734500	90.3	0.13611
407400	3734500	90.3	0.13458
407600	3734500	115.7	0.13301
407800	3734500	120.7	0.13149
408000	3734500	120.7	0.13005
408200	3734500	120.7	0.12861
408400	3734500	120.7	0.12714
408600	3734500	120.7	0.12578
408800	3734500	120.7	0.12440
409000	3734500	120.7	0.12305
409200	3734500	120.7	0.12171
377200	3734700	31.6	0.13523
377400	3734700	31.6	0.14074
377600	3734700	31.6	0.14685
377800	3734700	42.3	0.15370
378000	3734700	120.8	0.16142
378200	3734700	120.8	0.17022
378400	3734700	120.8	0.18029
378600	3734700	120.5	0.19173
378800	3734700	120.8	0.20451
379000	3734700	120.8	0.21850
379200	3734700	120.8	0.23365
379400	3734700	120.8	0.25009
379600	3734700	124	0.26866
379800	3734700	167.3	0.29025
380000	3734700	167.3	0.31410
380200	3734700	167.3	0.33912
380400	3734700	167.3	0.37013
380600	3734700	167.3	0.41440
380800	3734700	87.9	0.46649
381000	3734700	84.9	0.53786
381200	3734700	84.9	0.62908
381400	3734700	84.9	0.77862
381600	3734700	84.9	1.11479

381800	3734700	64.4	1.23450
382000	3734700	0	2.45086
382200	3734700	2.8	2.48259
382400	3734700	6.1	2.39029
382600	3734700	6.1	2.75818
382800	3734700	6.1	2.78787
383000	3734700	6.1	2.90093
383200	3734700	6.1	3.01030
383400	3734700	6.1	3.12540
383600	3734700	6.1	3.04194
383800	3734700	4.9	2.79200
384000	3734700	0	2.57611
384200	3734700	0	2.42267
384400	3734700	0	2.30634
384600	3734700	0	2.18107
384800	3734700	0	2.06028
385000	3734700	0	1.95334
385200	3734700	0	1.88365
385400	3734700	0	1.84247
385600	3734700	0	1.80316
385800	3734700	0	1.74227
386000	3734700	0	1.67302
386200	3734700	0	1.60789
386400	3734700	0	1.55807
386600	3734700	0	1.51437
386800	3734700	0	1.47987
387000	3734700	0	1.48158
387200	3734700	0	1.54674
387400	3734700	0	1.63407
387600	3734700	0	1.81944
387800	3734700	0	2.05522
388000	3734700	0	2.40495
388200	3734700	0	2.65529
388400	3734700	0	2.86051
388600	3734700	0	2.95228
388800	3734700	0	2.85398
389000	3734700	0	2.76263
389200	3734700	0	2.90440
389400	3734700	0	2.87593
389600	3734700	0	2.54972
389800	3734700	0	2.24013
390000	3734700	0	1.99709
390200	3734700	0	1.78981
390400	3734700	0	1.61294
390600	3734700	0	1.46487
390800	3734700	0	1.34067
391000	3734700	0	1.23497
391200	3734700	0	1.14281
391400	3734700	0	1.06113
391600	3734700	0	0.98811

391800	3734700	0	0.92270
392000	3734700	0	0.86418
392200	3734700	0	0.81193
392400	3734700	0	0.76548
392600	3734700	0	0.72397
392800	3734700	0	0.68676
393000	3734700	0	0.65314
393200	3734700	0	0.62253
393400	3734700	0	0.59450
393600	3734700	0	0.56880
393800	3734700	0	0.54507
394000	3734700	0	0.52315
394200	3734700	0	0.50277
394400	3734700	0	0.48388
394600	3734700	0	0.46620
394800	3734700	0	0.44968
395000	3734700	0	0.43421
395200	3734700	0	0.41961
395400	3734700	0	0.40588
395600	3734700	0	0.39285
395800	3734700	2.8	0.38056
396000	3734700	49.8	0.36887
396200	3734700	101.9	0.35781
396400	3734700	39.6	0.34733
396600	3734700	0.3	0.33732
396800	3734700	50.5	0.32789
397000	3734700	95.7	0.31889
397200	3734700	112.3	0.31035
397400	3734700	112.3	0.30231
397600	3734700	69.8	0.29463
397800	3734700	42.2	0.28735
398000	3734700	42.2	0.28045
398200	3734700	42.2	0.27387
398400	3734700	42.2	0.26763
398600	3734700	42.2	0.26162
398800	3734700	42.2	0.25600
399000	3734700	14.5	0.25056
399200	3734700	1.4	0.24537
399400	3734700	1.4	0.24041
399600	3734700	1.4	0.23567
399800	3734700	1.4	0.23113
400000	3734700	1.4	0.22679
400200	3734700	1.4	0.22258
400400	3734700	1.4	0.21855
400600	3734700	1.4	0.21471
400800	3734700	1.4	0.21098
401000	3734700	1.4	0.20737
401200	3734700	1.4	0.20386
401400	3734700	1.4	0.20050
401600	3734700	1.4	0.19727

401800	3734700	1.4	0.19413
402000	3734700	1.4	0.19109
402200	3734700	1.4	0.18814
402400	3734700	1.4	0.18529
402600	3734700	1.4	0.18251
402800	3734700	1.4	0.17980
403000	3734700	1.4	0.17716
403200	3734700	1.4	0.17464
403400	3734700	2.2	0.17215
403600	3734700	47.1	0.16971
403800	3734700	47.1	0.16736
404000	3734700	47.1	0.16509
404200	3734700	47.1	0.16284
404400	3734700	47.1	0.16066
404600	3734700	47.1	0.15854
404800	3734700	47.1	0.15642
405000	3734700	47.1	0.15439
405200	3734700	95.7	0.15245
405400	3734700	97.1	0.15047
405600	3734700	97.1	0.14857
405800	3734700	97.1	0.14673
406000	3734700	90.7	0.14488
406200	3734700	90.3	0.14312
406400	3734700	90.3	0.14141
406600	3734700	90.3	0.13970
406800	3734700	90.3	0.13799
407000	3734700	90.3	0.13637
407200	3734700	90.3	0.13476
407400	3734700	90.3	0.13322
407600	3734700	115.6	0.13166
407800	3734700	120.7	0.13017
408000	3734700	120.7	0.12869
408200	3734700	120.7	0.12725
408400	3734700	120.7	0.12582
408600	3734700	120.7	0.12443
408800	3734700	120.7	0.12309
409000	3734700	120.7	0.12170
409200	3734700	120.7	0.12041
377200	3734900	31.6	0.13709
377400	3734900	31.6	0.14296
377600	3734900	31.6	0.14956
377800	3734900	43.6	0.15701
378000	3734900	99.1	0.16540
378200	3734900	98.5	0.17500
378400	3734900	100.3	0.18584
378600	3734900	98.2	0.19812
378800	3734900	120.6	0.21163
379000	3734900	120.8	0.22638
379200	3734900	120.8	0.24227
379400	3734900	120.8	0.25948

379600	3734900	123.1	0.27894
379800	3734900	167.3	0.30202
380000	3734900	167.3	0.32904
380200	3734900	167.3	0.35882
380400	3734900	167.3	0.39123
380600	3734900	167.3	0.43573
380800	3734900	89.1	0.50298
381000	3734900	84.9	0.59309
381200	3734900	84.9	0.71527
381400	3734900	84.9	0.91849
381600	3734900	80.1	1.22565
381800	3734900	37.4	1.56284
382000	3734900	0.5	1.82401
382200	3734900	0.2	1.89680
382400	3734900	5.5	2.13068
382600	3734900	6.1	2.44846
382800	3734900	6.1	2.66181
383000	3734900	6.1	2.86029
383200	3734900	6.1	3.10758
383400	3734900	6.1	3.24714
383600	3734900	6.1	3.02208
383800	3734900	6.1	2.75451
384000	3734900	1.5	2.59308
384200	3734900	0	2.48854
384400	3734900	0	2.34427
384600	3734900	0	2.18457
384800	3734900	0	2.04822
385000	3734900	0	1.94703
385200	3734900	0	1.91658
385400	3734900	0	1.87913
385600	3734900	0	1.82343
385800	3734900	0	1.74442
386000	3734900	0	1.66770
386200	3734900	0	1.61124
386400	3734900	0	1.56212
386600	3734900	0	1.51495
386800	3734900	0	1.48731
387000	3734900	0	1.52439
387200	3734900	0	1.62393
387400	3734900	0	1.70740
387600	3734900	0	1.94717
387800	3734900	0	2.22951
388000	3734900	0	2.51147
388200	3734900	0	2.89348
388400	3734900	0	2.99280
388600	3734900	0	2.93961
388800	3734900	0	2.87241
389000	3734900	0	2.85294
389200	3734900	0	2.84698
389400	3734900	0	2.66205

389600	3734900	0	2.37581
389800	3734900	0	2.11363
390000	3734900	0	1.88889
390200	3734900	0	1.69756
390400	3734900	0	1.53315
390600	3734900	0	1.39620
390800	3734900	0	1.28000
391000	3734900	0	1.17933
391200	3734900	0	1.09062
391400	3734900	0	1.01200
391600	3734900	0	0.94253
391800	3734900	0	0.88136
392000	3734900	0	0.82732
392200	3734900	0	0.77939
392400	3734900	0	0.73665
392600	3734900	0	0.69817
392800	3734900	0	0.66344
393000	3734900	0	0.63197
393200	3734900	0	0.60322
393400	3734900	0	0.57687
393600	3734900	0	0.55265
393800	3734900	0	0.53027
394000	3734900	0	0.50955
394200	3734900	0	0.49029
394400	3734900	0	0.47227
394600	3734900	0	0.45541
394800	3734900	0	0.43956
395000	3734900	0	0.42463
395200	3734900	0	0.41052
395400	3734900	5.2	0.39718
395600	3734900	47.3	0.38451
395800	3734900	94.2	0.37259
396000	3734900	104.9	0.36127
396200	3734900	52.8	0.35059
396400	3734900	0	0.34046
396600	3734900	1.4	0.33086
396800	3734900	11.9	0.32177
397000	3734900	21.3	0.31317
397200	3734900	65	0.30503
397400	3734900	106.5	0.29733
397600	3734900	63.8	0.28992
397800	3734900	42.2	0.28303
398000	3734900	42.2	0.27638
398200	3734900	42.2	0.27011
398400	3734900	42.2	0.26412
398600	3734900	42.2	0.25837
398800	3734900	42.2	0.25294
399000	3734900	37	0.24767
399200	3734900	2.6	0.24267
399400	3734900	1.4	0.23790

399600	3734900	1.4	0.23328
399800	3734900	1.4	0.22885
400000	3734900	1.4	0.22465
400200	3734900	1.4	0.22055
400400	3734900	1.4	0.21662
400600	3734900	1.4	0.21280
400800	3734900	1.4	0.20915
401000	3734900	1.4	0.20561
401200	3734900	1.4	0.20220
401400	3734900	1.4	0.19889
401600	3734900	1.4	0.19566
401800	3734900	1.4	0.19253
402000	3734900	1.4	0.18953
402200	3734900	1.4	0.18660
402400	3734900	1.4	0.18374
402600	3734900	1.4	0.18098
402800	3734900	1.4	0.17832
403000	3734900	1.4	0.17568
403200	3734900	1.4	0.17316
403400	3734900	3.2	0.17067
403600	3734900	47.1	0.16828
403800	3734900	47.1	0.16594
404000	3734900	47.1	0.16362
404200	3734900	47.1	0.16141
404400	3734900	47.1	0.15921
404600	3734900	47.1	0.15708
404800	3734900	47.1	0.15497
405000	3734900	47.1	0.15294
405200	3734900	96	0.15100
405400	3734900	97.1	0.14902
405600	3734900	97.1	0.14717
405800	3734900	97.1	0.14528
406000	3734900	90.7	0.14343
406200	3734900	90.3	0.14172
406400	3734900	90.3	0.13993
406600	3734900	90.3	0.13825
406800	3734900	90.3	0.13660
407000	3734900	90.3	0.13498
407200	3734900	90.3	0.13336
407400	3734900	90.3	0.13178
407600	3734900	115.5	0.13026
407800	3734900	120.7	0.12878
408000	3734900	120.7	0.12725
408200	3734900	120.7	0.12582
408400	3734900	120.7	0.12443
408600	3734900	120.7	0.12305
408800	3734900	120.7	0.12165
409000	3734900	120.7	0.12036
409200	3734900	120.7	0.11901
377200	3735100	31.6	0.14139

377400	3735100	31.6	0.14784
377600	3735100	31.6	0.15511
377800	3735100	41.7	0.16324
378000	3735100	88.3	0.17235
378200	3735100	88.3	0.18243
378400	3735100	88.3	0.19363
378600	3735100	88.3	0.20605
378800	3735100	128.5	0.21996
379000	3735100	120.8	0.23552
379200	3735100	120.8	0.25285
379400	3735100	120.8	0.27192
379600	3735100	122.1	0.29298
379800	3735100	167.2	0.31716
380000	3735100	167.3	0.34663
380200	3735100	167.3	0.38212
380400	3735100	167.3	0.42427
380600	3735100	167.3	0.47678
380800	3735100	100.1	0.54871
381000	3735100	84.9	0.65220
381200	3735100	84.9	0.80790
381400	3735100	84.9	1.04776
381600	3735100	66.6	1.52020
381800	3735100	62.3	3.18773
382000	3735100	41.8	2.82543
382200	3735100	0	2.02860
382400	3735100	1.2	2.02052
382600	3735100	5.5	2.30883
382800	3735100	6.1	2.63806
383000	3735100	6.1	2.91855
383200	3735100	6.1	3.35491
383400	3735100	6.1	3.23917
383600	3735100	6.1	2.90040
383800	3735100	6.1	2.72235
384000	3735100	4.8	2.66051
384200	3735100	1.2	2.53349
384400	3735100	0.4	2.34020
384600	3735100	0	2.15927
384800	3735100	0	2.01778
385000	3735100	0	1.97883
385200	3735100	0	1.95533
385400	3735100	0	1.93743
385600	3735100	0	1.82648
385800	3735100	0	1.74028
386000	3735100	0	1.66659
386200	3735100	0	1.60612
386400	3735100	0	1.55678
386600	3735100	0	1.50450
386800	3735100	0	1.50058
387000	3735100	0	1.59641
387200	3735100	0	1.70332

387400	3735100	0	1.86899
387600	3735100	0	2.14429
387800	3735100	0	2.48608
388000	3735100	0	2.69825
388200	3735100	0	2.98451
388400	3735100	0	2.96810
388600	3735100	0	2.92330
388800	3735100	0	2.91359
389000	3735100	0	2.90671
389200	3735100	0	2.69947
389400	3735100	0	2.45624
389600	3735100	0	2.22167
389800	3735100	0	1.99339
390000	3735100	0	1.78843
390200	3735100	0	1.61102
390400	3735100	0	1.45806
390600	3735100	0	1.32810
390800	3735100	0	1.21769
391000	3735100	0	1.12188
391200	3735100	0	1.03779
391400	3735100	0	0.96362
391600	3735100	0	0.89851
391800	3735100	0	0.84163
392000	3735100	0	0.79193
392200	3735100	0	0.74807
392400	3735100	0	0.70892
392600	3735100	0	0.67363
392800	3735100	0	0.64153
393000	3735100	0	0.61210
393200	3735100	0	0.58515
393400	3735100	0	0.56026
393600	3735100	0	0.53730
393800	3735100	0	0.51603
394000	3735100	0	0.49623
394200	3735100	0	0.47775
394400	3735100	0	0.46046
394600	3735100	0	0.44423
394800	3735100	0	0.42893
395000	3735100	10.9	0.41453
395200	3735100	59.4	0.40091
395400	3735100	99.2	0.38806
395600	3735100	104.9	0.37592
395800	3735100	106.7	0.36446
396000	3735100	113.4	0.35366
396200	3735100	75.4	0.34344
396400	3735100	2.1	0.33375
396600	3735100	0.1	0.32458
396800	3735100	13.2	0.31594
397000	3735100	11.9	0.30778
397200	3735100	11.9	0.30004

397400	3735100	16.4	0.29265
397600	3735100	32.1	0.28568
397800	3735100	41.4	0.27904
398000	3735100	42.2	0.27268
398200	3735100	42.2	0.26667
398400	3735100	42.2	0.26088
398600	3735100	42.2	0.25542
398800	3735100	42.2	0.25010
399000	3735100	42.2	0.24507
399200	3735100	21	0.24023
399400	3735100	1.4	0.23560
399600	3735100	1.4	0.23109
399800	3735100	1.4	0.22676
400000	3735100	1.4	0.22266
400200	3735100	1.4	0.21860
400400	3735100	1.4	0.21478
400600	3735100	1.4	0.21101
400800	3735100	1.4	0.20737
401000	3735100	1.4	0.20392
401200	3735100	1.4	0.20051
401400	3735100	1.4	0.19721
401600	3735100	1.4	0.19403
401800	3735100	1.4	0.19096
402000	3735100	1.4	0.18796
402200	3735100	1.4	0.18502
402400	3735100	1.4	0.18222
402600	3735100	1.4	0.17946
402800	3735100	1.4	0.17680
403000	3735100	1.4	0.17422
403200	3735100	1.4	0.17164
403400	3735100	13.8	0.16916
403600	3735100	47.1	0.16677
403800	3735100	47.1	0.16438
404000	3735100	47.1	0.16212
404200	3735100	47.1	0.15987
404400	3735100	47.1	0.15766
404600	3735100	47.1	0.15554
404800	3735100	47.1	0.15351
405000	3735100	47.1	0.15148
405200	3735100	94.6	0.14946
405400	3735100	97.1	0.14752
405600	3735100	97.1	0.14563
405800	3735100	97.1	0.14378
406000	3735100	91.4	0.14198
406200	3735100	90.3	0.14019
406400	3735100	90.3	0.13848
406600	3735100	90.3	0.13677
406800	3735100	90.3	0.13510
407000	3735100	90.3	0.13348
407200	3735100	90.3	0.13187

407400	3735100	90.3	0.13034
407600	3735100	136.6	0.12881
407800	3735100	145.7	0.12729
408000	3735100	144.9	0.12585
408200	3735100	144.8	0.12442
408400	3735100	143	0.12298
408600	3735100	143	0.12160
408800	3735100	143.2	0.12025
409000	3735100	143.4	0.11891
409200	3735100	143.6	0.11765
377200	3735300	31.6	0.14730
377400	3735300	31.6	0.15423
377600	3735300	31.6	0.16191
377800	3735300	41	0.17047
378000	3735300	88.3	0.17991
378200	3735300	88.3	0.19017
378400	3735300	88.3	0.20132
378600	3735300	88.3	0.21346
378800	3735300	158.4	0.22687
379000	3735300	143.9	0.24206
379200	3735300	120.8	0.25952
379400	3735300	120.8	0.27951
379600	3735300	120.8	0.30195
379800	3735300	121.7	0.32713
380000	3735300	167.1	0.35753
380200	3735300	167.3	0.39831
380400	3735300	167.3	0.45053
380600	3735300	165.7	0.51161
380800	3735300	109.3	0.58388
381000	3735300	84.9	0.67387
381200	3735300	84.9	0.82887
381400	3735300	84.9	1.11674
381600	3735300	84.9	1.86375
381800	3735300	84.9	3.08322
382000	3735300	31.7	2.75229
382200	3735300	0	2.50127
382400	3735300	0	2.46315
382600	3735300	0.6	2.45567
382800	3735300	5	2.71642
383000	3735300	6.1	3.09530
383200	3735300	6.1	3.47779
383400	3735300	6.1	2.96155
383600	3735300	6.1	2.73167
383800	3735300	6.1	2.72413
384000	3735300	6.1	2.71068
384200	3735300	6	2.52877
384400	3735300	6.1	2.31081
384600	3735300	5.1	2.12794
384800	3735300	2.9	2.02510
385000	3735300	0.9	1.98211

385200	3735300	0	1.96537
385400	3735300	0	1.89957
385600	3735300	0	1.82919
385800	3735300	0	1.70685
386000	3735300	0	1.64531
386200	3735300	0	1.59045
386400	3735300	0	1.52950
386600	3735300	0	1.48341
386800	3735300	0	1.54847
387000	3735300	0	1.63720
387200	3735300	0	1.74720
387400	3735300	0	2.05729
387600	3735300	0	2.32821
387800	3735300	0	2.76348
388000	3735300	0	3.06729
388200	3735300	0	3.22173
388400	3735300	0	3.04207
388600	3735300	0	2.95976
388800	3735300	0	2.96378
389000	3735300	0	2.95705
389200	3735300	0	2.61729
389400	3735300	0	2.33045
389600	3735300	0	2.09898
389800	3735300	0	1.88411
390000	3735300	0	1.69274
390200	3735300	0	1.52693
390400	3735300	0	1.38400
390600	3735300	0	1.26091
390800	3735300	0	1.15471
391000	3735300	0	1.06376
391200	3735300	0	0.98555
391400	3735300	0	0.91776
391600	3735300	0	0.85845
391800	3735300	0	0.80638
392000	3735300	0	0.76042
392200	3735300	0	0.71982
392400	3735300	0	0.68348
392600	3735300	0	0.65065
392800	3735300	0	0.62074
393000	3735300	0	0.59326
393200	3735300	0	0.56784
393400	3735300	0	0.54426
393600	3735300	0	0.52232
393800	3735300	0	0.50185
394000	3735300	0	0.48279
394200	3735300	0	0.46492
394400	3735300	0	0.44817
394600	3735300	12.3	0.43250
394800	3735300	104.3	0.41777
395000	3735300	187	0.40391

395200	3735300	106.4	0.39088
395400	3735300	105.2	0.37862
395600	3735300	115.9	0.36712
395800	3735300	121.8	0.35629
396000	3735300	122.1	0.34599
396200	3735300	122.1	0.33631
396400	3735300	86.8	0.32721
396600	3735300	90.5	0.31858
396800	3735300	99.4	0.31038
397000	3735300	12.8	0.30262
397200	3735300	11.9	0.29527
397400	3735300	11.9	0.28827
397600	3735300	11.9	0.28160
397800	3735300	17.1	0.27525
398000	3735300	36	0.26919
398200	3735300	42.2	0.26336
398400	3735300	42.2	0.25781
398600	3735300	42.2	0.25251
398800	3735300	42.2	0.24743
399000	3735300	42.2	0.24250
399200	3735300	40.4	0.23780
399400	3735300	7.1	0.23324
399600	3735300	1.4	0.22891
399800	3735300	1.4	0.22467
400000	3735300	1.4	0.22058
400200	3735300	1.4	0.21662
400400	3735300	1.4	0.21285
400600	3735300	1.4	0.20912
400800	3735300	1.4	0.20558
401000	3735300	1.4	0.20208
401200	3735300	1.4	0.19873
401400	3735300	1.4	0.19547
401600	3735300	1.4	0.19234
401800	3735300	1.4	0.18931
402000	3735300	1.4	0.18627
402200	3735300	1.4	0.18338
402400	3735300	1.4	0.18057
402600	3735300	1.4	0.17782
402800	3735300	1.4	0.17515
403000	3735300	1.4	0.17258
403200	3735300	1.4	0.17005
403400	3735300	18.4	0.16756
403600	3735300	47.1	0.16518
403800	3735300	47.1	0.16283
404000	3735300	47.1	0.16053
404200	3735300	47.1	0.15832
404400	3735300	47.1	0.15611
404600	3735300	47.1	0.15400
404800	3735300	47.1	0.15192
405000	3735300	47.1	0.14989

405200	3735300	94.8	0.14792
405400	3735300	97.1	0.14598
405600	3735300	97.1	0.14413
405800	3735300	97.1	0.14228
406000	3735300	92.7	0.14044
406200	3735300	90.3	0.13869
406400	3735300	90.3	0.13693
406600	3735300	90.3	0.13526
406800	3735300	90.3	0.13364
407000	3735300	90.3	0.13198
407200	3735300	90.3	0.13042
407400	3735300	90.3	0.12884
407600	3735300	153.2	0.12731
407800	3735300	168.8	0.12588
408000	3735300	168.8	0.12444
408200	3735300	168.8	0.12301
408400	3735300	166.9	0.12157
408600	3735300	166.5	0.12023
408800	3735300	166.5	0.11888
409000	3735300	166.5	0.11754
409200	3735300	166.5	0.11628
377200	3735500	31.6	0.15308
377400	3735500	31.6	0.16012
377600	3735500	31.6	0.16780
377800	3735500	37.3	0.17617
378000	3735500	88.3	0.18521
378200	3735500	88.3	0.19508
378400	3735500	88.3	0.20589
378600	3735500	88.3	0.21771
378800	3735500	149.6	0.23077
379000	3735500	176.6	0.24549
379200	3735500	164.9	0.26241
379400	3735500	161.7	0.28232
379600	3735500	175.2	0.30637
379800	3735500	176.9	0.33567
380000	3735500	171.8	0.37118
380200	3735500	172.2	0.41387
380400	3735500	166.5	0.46424
380600	3735500	80	0.51826
380800	3735500	63.3	0.58350
381000	3735500	82.9	0.68407
381200	3735500	83.2	0.83598
381400	3735500	68.6	1.17800
381600	3735500	83.4	2.21037
381800	3735500	71.3	2.62410
382000	3735500	2.1	2.47411
382200	3735500	0	2.49024
382400	3735500	1	2.64534
382600	3735500	11.7	2.63378
382800	3735500	0.6	2.85268

383000	3735500	5.2	2.82693
383200	3735500	6.1	2.84978
383400	3735500	6.1	2.58676
383600	3735500	6.1	2.59879
383800	3735500	6.1	2.82310
384000	3735500	6.1	2.72420
384200	3735500	6.1	2.49006
384400	3735500	6.1	2.25365
384600	3735500	6.1	2.12886
384800	3735500	6.1	2.11854
385000	3735500	5.2	2.08671
385200	3735500	0	1.99374
385400	3735500	0	1.82579
385600	3735500	0	1.69346
385800	3735500	0	1.60396
386000	3735500	0	1.54352
386200	3735500	0	1.54489
386400	3735500	0	1.48265
386600	3735500	0	1.45952
386800	3735500	0	1.53626
387000	3735500	0	1.57328
387200	3735500	0	1.73456
387400	3735500	0	2.13909
387600	3735500	0	2.49637
387800	3735500	0	2.89475
388000	3735500	0	3.21565
388200	3735500	0	3.29533
388400	3735500	0	3.11047
388600	3735500	0	3.00885
388800	3735500	0	2.96186
389000	3735500	0	2.88844
389200	3735500	0	2.54495
389400	3735500	0	2.23525
389600	3735500	0	1.99151
389800	3735500	0	1.78166
390000	3735500	0	1.60002
390200	3735500	0	1.44324
390400	3735500	0	1.30812
390600	3735500	0	1.19262
390800	3735500	0	1.09335
391000	3735500	0	1.00843
391200	3735500	0	0.93631
391400	3735500	0	0.87490
391600	3735500	0	0.82153
391800	3735500	0	0.77428
392000	3735500	0	0.73209
392200	3735500	0	0.69417
392400	3735500	0	0.65995
392600	3735500	0	0.62881
392800	3735500	0	0.60045

393000	3735500	0	0.57430
393200	3735500	0	0.55009
393400	3735500	0	0.52759
393600	3735500	0	0.50664
393800	3735500	0	0.48705
394000	3735500	0	0.46867
394200	3735500	1.6	0.45150
394400	3735500	93	0.43545
394600	3735500	200.9	0.42040
394800	3735500	212.9	0.40631
395000	3735500	212.9	0.39314
395200	3735500	131.1	0.38084
395400	3735500	114.1	0.36927
395600	3735500	122.1	0.35841
395800	3735500	122.1	0.34817
396000	3735500	122.1	0.33850
396200	3735500	122.1	0.32942
396400	3735500	122.1	0.32081
396600	3735500	121.9	0.31267
396800	3735500	48.6	0.30496
397000	3735500	11.9	0.29762
397200	3735500	11.9	0.29063
397400	3735500	11.9	0.28396
397600	3735500	11.9	0.27757
397800	3735500	11.9	0.27152
398000	3735500	12.4	0.26565
398200	3735500	26.7	0.26007
398400	3735500	40.7	0.25470
398600	3735500	42.2	0.24955
398800	3735500	42.2	0.24456
399000	3735500	42.2	0.23982
399200	3735500	42.2	0.23522
399400	3735500	29.3	0.23079
399600	3735500	1.4	0.22651
399800	3735500	1.4	0.22236
400000	3735500	1.4	0.21836
400200	3735500	1.4	0.21445
400400	3735500	1.4	0.21072
400600	3735500	1.4	0.20709
400800	3735500	1.4	0.20354
401000	3735500	1.4	0.20014
401200	3735500	1.4	0.19679
401400	3735500	1.4	0.19361
401600	3735500	1.4	0.19049
401800	3735500	1.4	0.18741
402000	3735500	1.4	0.18446
402200	3735500	1.4	0.18161
402400	3735500	1.4	0.17881
402600	3735500	1.4	0.17610
402800	3735500	1.4	0.17347

403000	3735500	1.4	0.17089
403200	3735500	1.4	0.16832
403400	3735500	17.9	0.16588
403600	3735500	47.1	0.16349
403800	3735500	47.1	0.16115
404000	3735500	47.1	0.15889
404200	3735500	47.1	0.15672
404400	3735500	47.1	0.15456
404600	3735500	47.1	0.15244
404800	3735500	47.1	0.15036
405000	3735500	47.1	0.14834
405200	3735500	95.4	0.14636
405400	3735500	97.1	0.14447
405600	3735500	97.1	0.14257
405800	3735500	97.1	0.14072
406000	3735500	91.2	0.13893
406200	3735500	90.3	0.13717
406400	3735500	90.3	0.13550
406600	3735500	90.3	0.13380
406800	3735500	90.3	0.13213
407000	3735500	90.3	0.13055
407200	3735500	90.3	0.12894
407400	3735500	90.3	0.12741
407600	3735500	153.3	0.12593
407800	3735500	168.8	0.12444
408000	3735500	168.8	0.12301
408200	3735500	168.8	0.12157
408400	3735500	166.9	0.12023
408600	3735500	166.5	0.11883
408800	3735500	166.5	0.11749
409000	3735500	166.5	0.11620
409200	3735500	166.5	0.11489
377200	3735700	31.6	0.15773
377400	3735700	31.6	0.16471
377600	3735700	31.6	0.17213
377800	3735700	32.7	0.18000
378000	3735700	88.3	0.18846
378200	3735700	88.3	0.19766
378400	3735700	88.3	0.20787
378600	3735700	88.3	0.21943
378800	3735700	139.5	0.23277
379000	3735700	177.3	0.24839
379200	3735700	177.3	0.26694
379400	3735700	177.3	0.28918
379600	3735700	177.3	0.31598
379800	3735700	177.3	0.34741
380000	3735700	177.3	0.38220
380200	3735700	177.3	0.41899
380400	3735700	41.5	0.46293
380600	3735700	24.8	0.52312

380800	3735700	9.9	0.59535
381000	3735700	5.5	0.68592
381200	3735700	6.7	0.83036
381400	3735700	0.2	1.32219
381600	3735700	9.7	2.07094
381800	3735700	2.6	2.15857
382000	3735700	2.8	2.23780
382200	3735700	40	2.39959
382400	3735700	27.1	2.64699
382600	3735700	34.6	2.85304
382800	3735700	24.8	3.03286
383000	3735700	0.7	2.78883
383200	3735700	5.3	2.45192
383400	3735700	6.1	2.32326
383600	3735700	6.1	2.70608
383800	3735700	6.1	2.90465
384000	3735700	6.1	2.65462
384200	3735700	5.3	2.39083
384400	3735700	2.9	2.18766
384600	3735700	3.8	2.11052
384800	3735700	5.7	2.18429
385000	3735700	3.2	2.19742
385200	3735700	0	2.02531
385400	3735700	0	1.85527
385600	3735700	0	1.65512
385800	3735700	0	1.54047
386000	3735700	0	1.47651
386200	3735700	0	1.46172
386400	3735700	0	1.45469
386600	3735700	0	1.48967
386800	3735700	0	1.52637
387000	3735700	0	1.59746
387200	3735700	0	1.78657
387400	3735700	0	2.24559
387600	3735700	0	2.77293
387800	3735700	0	3.07404
388000	3735700	0	3.16521
388200	3735700	0	3.09734
388400	3735700	0	3.12351
388600	3735700	0	3.00832
388800	3735700	0	2.89133
389000	3735700	0	2.71865
389200	3735700	0	2.42964
389400	3735700	0	2.14110
389600	3735700	0	1.89592
389800	3735700	0	1.68666
390000	3735700	0.3	1.51020
390200	3735700	0	1.36047
390400	3735700	0	1.23251
390600	3735700	0	1.12463

390800	3735700	0	1.03405
391000	3735700	0	0.95708
391200	3735700	0	0.89140
391400	3735700	0	0.83523
391600	3735700	0	0.78637
391800	3735700	0	0.74311
392000	3735700	0	0.70402
392200	3735700	0	0.66846
392400	3735700	0	0.63604
392600	3735700	0	0.60636
392800	3735700	0	0.57917
393000	3735700	0	0.55418
393200	3735700	0	0.53104
393400	3735700	0	0.50957
393600	3735700	17.1	0.48964
393800	3735700	0.2	0.47108
394000	3735700	62.6	0.45377
394200	3735700	172.1	0.43754
394400	3735700	212.9	0.42240
394600	3735700	212.9	0.40829
394800	3735700	212.9	0.39504
395000	3735700	212.9	0.38270
395200	3735700	161.6	0.37109
395400	3735700	119.9	0.36020
395600	3735700	122.1	0.34997
395800	3735700	122.1	0.34041
396000	3735700	122.1	0.33133
396200	3735700	122.1	0.32278
396400	3735700	122.1	0.31465
396600	3735700	74.7	0.30695
396800	3735700	11.9	0.29963
397000	3735700	11.9	0.29264
397200	3735700	11.9	0.28598
397400	3735700	11.9	0.27959
397600	3735700	11.9	0.27350
397800	3735700	11.9	0.26764
398000	3735700	11.9	0.26200
398200	3735700	11.9	0.25660
398400	3735700	17.3	0.25139
398600	3735700	35.8	0.24641
398800	3735700	42.2	0.24157
399000	3735700	42.2	0.23692
399200	3735700	42.2	0.23240
399400	3735700	42.2	0.22811
399600	3735700	21.2	0.22388
399800	3735700	1.5	0.21982
400000	3735700	1.4	0.21591
400200	3735700	1.4	0.21208
400400	3735700	1.4	0.20840
400600	3735700	1.4	0.20481

400800	3735700	1.4	0.20131
401000	3735700	1.4	0.19800
401200	3735700	1.4	0.19472
401400	3735700	1.4	0.19155
401600	3735700	1.4	0.18846
401800	3735700	1.4	0.18547
402000	3735700	1.4	0.18252
402200	3735700	1.4	0.17967
402400	3735700	1.4	0.17690
402600	3735700	1.4	0.17422
402800	3735700	1.4	0.17165
403000	3735700	1.4	0.16907
403200	3735700	1.4	0.16658
403400	3735700	16.9	0.16414
403600	3735700	47.1	0.16179
403800	3735700	47.1	0.15945
404000	3735700	47.1	0.15723
404200	3735700	47.1	0.15507
404400	3735700	47.1	0.15290
404600	3735700	47.1	0.15082
404800	3735700	47.1	0.14875
405000	3735700	47.1	0.14676
405200	3735700	96.2	0.14483
405400	3735700	97.1	0.14293
405600	3735700	97.1	0.14108
405800	3735700	97.1	0.13924
406000	3735700	90.7	0.13748
406200	3735700	90.3	0.13573
406400	3735700	90.3	0.13406
406600	3735700	90.3	0.13239
406800	3735700	90.3	0.13073
407000	3735700	90.3	0.12915
407200	3735700	90.3	0.12758
407400	3735700	90.3	0.12605
407600	3735700	153.4	0.12457
407800	3735700	168.8	0.12308
408000	3735700	168.8	0.12165
408200	3735700	168.8	0.12025
408400	3735700	166.9	0.11891
408600	3735700	166.5	0.11757
408800	3735700	166.5	0.11622
409000	3735700	166.5	0.11492
409200	3735700	166.5	0.11367
377200	3735900	31.6	0.16180
377400	3735900	31.6	0.16859
377600	3735900	31.6	0.17587
377800	3735900	31.6	0.18368
378000	3735900	87.4	0.19214
378200	3735900	88.3	0.20149
378400	3735900	88.3	0.21202

378600	3735900	88.3	0.22406
378800	3735900	142.3	0.23822
379000	3735900	177.3	0.25514
379200	3735900	149.6	0.27525
379400	3735900	173.3	0.29882
379600	3735900	177.3	0.32565
379800	3735900	177.3	0.35576
380000	3735900	177.3	0.39030
380200	3735900	177.3	0.43197
380400	3735900	36.6	0.48271
380600	3735900	28.9	0.54481
380800	3735900	28.9	0.62182
381000	3735900	28.1	0.72344
381200	3735900	24.2	0.84914
381400	3735900	18.7	1.08766
381600	3735900	3.2	1.58643
381800	3735900	0	1.86201
382000	3735900	23.3	2.22904
382200	3735900	55.8	2.71610
382400	3735900	24.4	2.91110
382600	3735900	31.7	3.25328
382800	3735900	54.8	3.60087
383000	3735900	17.2	3.01471
383200	3735900	1	2.30728
383400	3735900	5.8	2.12190
383600	3735900	6.1	3.03112
383800	3735900	6.1	2.75191
384000	3735900	6.1	2.48441
384200	3735900	6.1	2.22683
384400	3735900	5.7	2.06490
384600	3735900	3.2	2.08491
384800	3735900	0.8	2.28371
385000	3735900	0.4	2.19418
385200	3735900	0	1.95780
385400	3735900	0	1.77834
385600	3735900	0	1.66484
385800	3735900	0	1.56743
386000	3735900	0	1.52150
386200	3735900	0	1.44741
386400	3735900	0	1.44948
386600	3735900	0	1.55798
386800	3735900	0	1.55357
387000	3735900	0	1.64366
387200	3735900	0	1.94128
387400	3735900	0	2.43581
387600	3735900	0	2.81990
387800	3735900	0	3.08661
388000	3735900	0	3.05670
388200	3735900	0	2.98227
388400	3735900	0	3.05692

388600	3735900	0	2.93696
388800	3735900	0	2.77591
389000	3735900	0	2.56621
389200	3735900	0	2.30616
389400	3735900	0	2.03785
389600	3735900	0.9	1.79841
389800	3735900	29.6	1.59489
390000	3735900	27.4	1.42464
390200	3735900	31	1.28259
390400	3735900	13.9	1.16323
390600	3735900	0	1.06344
390800	3735900	0	0.98056
391000	3735900	0	0.91062
391200	3735900	0	0.85047
391400	3735900	0	0.79800
391600	3735900	0	0.75197
391800	3735900	0	0.71118
392000	3735900	0	0.67437
392200	3735900	0	0.64084
392400	3735900	0	0.61013
392600	3735900	0	0.58197
392800	3735900	0	0.55615
393000	3735900	0	0.53246
393200	3735900	0	0.51063
393400	3735900	19.7	0.49050
393600	3735900	90.2	0.47179
393800	3735900	169.1	0.45453
394000	3735900	212.9	0.43840
394200	3735900	212.9	0.42347
394400	3735900	212.9	0.40945
394600	3735900	212.9	0.39640
394800	3735900	212.9	0.38413
395000	3735900	212.9	0.37266
395200	3735900	207.1	0.36187
395400	3735900	135.4	0.35166
395600	3735900	122.1	0.34211
395800	3735900	122.1	0.33304
396000	3735900	122.1	0.32449
396200	3735900	122.1	0.31637
396400	3735900	86	0.30868
396600	3735900	13.2	0.30135
396800	3735900	11.9	0.29437
397000	3735900	11.9	0.28766
397200	3735900	11.9	0.28128
397400	3735900	11.9	0.27518
397600	3735900	11.9	0.26927
397800	3735900	11.9	0.26360
398000	3735900	11.9	0.25820
398200	3735900	11.9	0.25298
398400	3735900	11.9	0.24791

398600	3735900	12	0.24302
398800	3735900	24.1	0.23832
399000	3735900	42.1	0.23379
399200	3735900	42.2	0.22942
399400	3735900	42.2	0.22517
399600	3735900	42.2	0.22102
399800	3735900	33	0.21710
400000	3735900	12.5	0.21323
400200	3735900	2.9	0.20949
400400	3735900	1.4	0.20585
400600	3735900	1.4	0.20235
400800	3735900	1.4	0.19893
401000	3735900	1.4	0.19561
401200	3735900	1.4	0.19242
401400	3735900	1.4	0.18929
401600	3735900	1.4	0.18625
401800	3735900	1.4	0.18334
402000	3735900	1.4	0.18043
402200	3735900	1.4	0.17762
402400	3735900	1.4	0.17494
402600	3735900	1.4	0.17227
402800	3735900	1.4	0.16968
403000	3735900	1.4	0.16719
403200	3735900	1.4	0.16470
403400	3735900	18.4	0.16234
403600	3735900	55	0.16004
403800	3735900	55.6	0.15773
404000	3735900	56.1	0.15552
404200	3735900	57.6	0.15340
404400	3735900	64.2	0.15127
404600	3735900	73.4	0.14919
404800	3735900	74.6	0.14721
405000	3735900	74.5	0.14522
405200	3735900	113.1	0.14328
405400	3735900	114.3	0.14143
405600	3735900	114.8	0.13958
405800	3735900	114.2	0.13782
406000	3735900	121.7	0.13602
406200	3735900	122.1	0.13435
406400	3735900	122.5	0.13264
406600	3735900	121.9	0.13097
406800	3735900	139.7	0.12939
407000	3735900	144.1	0.12782
407200	3735900	143.1	0.12624
407400	3735900	143.1	0.12476
407600	3735900	163.9	0.12327
407800	3735900	168.8	0.12184
408000	3735900	168.8	0.12044
408200	3735900	168.8	0.11901
408400	3735900	161.4	0.11765

408600	3735900	159.7	0.11631
408800	3735900	159.7	0.11501
409000	3735900	159.7	0.11376
409200	3735900	169.9	0.11250
377200	3736100	31.6	0.16606
377400	3736100	31.6	0.17290
377600	3736100	31.6	0.18035
377800	3736100	31.6	0.18853
378000	3736100	87.3	0.19767
378200	3736100	88.3	0.20797
378400	3736100	88.3	0.21972
378600	3736100	88.3	0.23327
378800	3736100	109.1	0.24877
379000	3736100	110.3	0.26647
379200	3736100	88.3	0.28643
379400	3736100	90.9	0.30887
379600	3736100	66.4	0.33468
379800	3736100	69.9	0.36575
380000	3736100	68	0.40462
380200	3736100	68	0.45283
380400	3736100	30.3	0.50896
380600	3736100	28.9	0.57520
380800	3736100	28.9	0.66965
381000	3736100	28.9	0.81860
381200	3736100	28.9	1.28557
381400	3736100	28.9	1.55813
381600	3736100	21.6	1.48339
381800	3736100	0.8	1.70005
382000	3736100	22.9	2.36859
382200	3736100	55.8	2.97916
382400	3736100	23.1	3.25963
382600	3736100	36.2	3.38511
382800	3736100	55.8	3.34744
383000	3736100	54.1	2.70564
383200	3736100	11.7	2.13617
383400	3736100	1.9	1.95039
383600	3736100	6.1	2.33751
383800	3736100	6.1	2.50136
384000	3736100	6.1	2.22589
384200	3736100	6.1	2.04765
384400	3736100	6.1	1.90571
384600	3736100	6.1	2.18783
384800	3736100	5.9	2.33438
385000	3736100	1.4	2.04722
385200	3736100	0	1.80512
385400	3736100	0	1.67601
385600	3736100	0	1.59041
385800	3736100	0	1.53443
386000	3736100	0	1.49069
386200	3736100	0	1.44608

386400	3736100	0	1.46975
386600	3736100	0	1.55741
386800	3736100	0	1.57758
387000	3736100	0	1.72164
387200	3736100	0	2.19560
387400	3736100	0	2.58292
387600	3736100	0	2.83003
387800	3736100	0	3.08210
388000	3736100	0	2.95156
388200	3736100	0	2.90864
388400	3736100	0	2.96302
388600	3736100	1.3	2.81049
388800	3736100	0	2.64214
389000	3736100	0	2.42999
389200	3736100	1.5	2.17896
389400	3736100	4.3	1.92086
389600	3736100	39.2	1.69304
389800	3736100	24.1	1.50141
390000	3736100	0.1	1.34280
390200	3736100	0	1.21153
390400	3736100	0	1.10190
390600	3736100	0	1.01007
390800	3736100	0	0.93317
391000	3736100	0	0.86793
391200	3736100	0	0.81144
391400	3736100	0	0.76173
391600	3736100	0	0.71764
391800	3736100	0	0.67846
392000	3736100	0	0.64343
392200	3736100	0	0.61173
392400	3736100	0	0.58290
392600	3736100	0	0.55645
392800	3736100	18.8	0.53232
393000	3736100	92.2	0.51020
393200	3736100	164.1	0.49000
393400	3736100	216.1	0.47137
393600	3736100	218.3	0.45425
393800	3736100	217.5	0.43835
394000	3736100	212.9	0.42365
394200	3736100	212.9	0.40991
394400	3736100	212.9	0.39706
394600	3736100	212.9	0.38511
394800	3736100	211.8	0.37378
395000	3736100	199.7	0.36314
395200	3736100	186.4	0.35312
395400	3736100	176.9	0.34362
395600	3736100	113.5	0.33459
395800	3736100	113.7	0.32609
396000	3736100	111	0.31796
396200	3736100	94.5	0.31026

396400	3736100	14.8	0.30285
396600	3736100	11.9	0.29582
396800	3736100	11.9	0.28911
397000	3736100	11.9	0.28268
397200	3736100	11.9	0.27658
397400	3736100	11.9	0.27066
397600	3736100	11.9	0.26494
397800	3736100	11.9	0.25950
398000	3736100	11.9	0.25419
398200	3736100	11.9	0.24911
398400	3736100	11.9	0.24422
398600	3736100	11.9	0.23947
398800	3736100	29.7	0.23494
399000	3736100	101.8	0.23048
399200	3736100	102.7	0.22622
399400	3736100	103.7	0.22207
399600	3736100	104.7	0.21810
399800	3736100	105.8	0.21418
400000	3736100	107.2	0.21039
400200	3736100	46.9	0.20679
400400	3736100	1.4	0.20319
400600	3736100	1.4	0.19977
400800	3736100	1.4	0.19640
401000	3736100	1.4	0.19317
401200	3736100	1.4	0.19002
401400	3736100	1.4	0.18698
401600	3736100	1.4	0.18397
401800	3736100	1.4	0.18110
402000	3736100	1.4	0.17828
402200	3736100	1.4	0.17551
402400	3736100	1.4	0.17288
402600	3736100	1.4	0.17029
402800	3736100	1.4	0.16770
403000	3736100	1.4	0.16529
403200	3736100	1.4	0.16285
403400	3736100	35.2	0.16053
403600	3736100	110.4	0.15823
403800	3736100	110.4	0.15600
404000	3736100	110.4	0.15379
404200	3736100	110.4	0.15170
404400	3736100	110.4	0.14963
404600	3736100	110.4	0.14759
404800	3736100	110.4	0.14559
405000	3736100	110.5	0.14370
405200	3736100	135.4	0.14181
405400	3736100	136.4	0.13995
405600	3736100	136.4	0.13814
405800	3736100	136.4	0.13634
406000	3736100	161.3	0.13463
406200	3736100	162.8	0.13296

406400	3736100	162.8	0.13130
406600	3736100	162.8	0.12967
406800	3736100	202.5	0.12809
407000	3736100	207.1	0.12656
407200	3736100	207.1	0.12499
407400	3736100	207.1	0.12350
407600	3736100	176	0.12206
407800	3736100	168.8	0.12062
408000	3736100	168.8	0.11923
408200	3736100	168.8	0.11783
408400	3736100	154.1	0.11653
408600	3736100	150.8	0.11523
408800	3736100	150.8	0.11388
409000	3736100	150.8	0.11267
409200	3736100	174.1	0.11142
377200	3736300	31.6	0.17049
377400	3736300	31.6	0.17753
377600	3736300	31.6	0.18529
377800	3736300	31.6	0.19391
378000	3736300	87.5	0.20354
378200	3736300	88.3	0.21448
378400	3736300	88.3	0.22684
378600	3736300	88.3	0.24087
378800	3736300	85.1	0.25653
379000	3736300	85.8	0.27402
379200	3736300	85.6	0.29355
379400	3736300	68.8	0.31617
379600	3736300	28.9	0.34349
379800	3736300	28.9	0.37730
380000	3736300	28.9	0.41803
380200	3736300	28.9	0.46520
380400	3736300	28.9	0.52073
380600	3736300	28.9	0.59441
380800	3736300	28.9	0.70171
381000	3736300	28.9	0.89560
381200	3736300	28.9	1.41166
381400	3736300	28.9	1.54925
381600	3736300	28.9	1.46985
381800	3736300	16.8	1.67358
382000	3736300	4.9	2.77134
382200	3736300	55.1	3.04031
382400	3736300	50.1	3.66972
382600	3736300	22.9	3.28374
382800	3736300	54.8	2.84229
383000	3736300	55.8	2.38772
383200	3736300	29.4	2.08991
383400	3736300	0.4	2.50113
383600	3736300	0.9	2.43673
383800	3736300	3.3	2.26925
384000	3736300	5.6	1.93287

384200	3736300	6.1	1.81714
384400	3736300	6.1	1.76773
384600	3736300	6.1	2.47715
384800	3736300	5.9	2.11513
385000	3736300	0.9	1.80522
385200	3736300	0	1.65059
385400	3736300	0	1.55025
385600	3736300	0	1.48941
385800	3736300	0	1.47845
386000	3736300	0	1.45889
386200	3736300	0	1.45040
386400	3736300	0	1.49337
386600	3736300	0	1.54775
386800	3736300	0	1.60552
387000	3736300	0	1.84552
387200	3736300	0	2.45797
387400	3736300	0	2.73365
387600	3736300	0	2.86838
387800	3736300	0	2.93540
388000	3736300	0	2.90668
388200	3736300	0	2.88625
388400	3736300	1.7	2.81922
388600	3736300	14	2.68299
388800	3736300	1.3	2.51866
389000	3736300	10.3	2.29192
389200	3736300	19.8	2.03962
389400	3736300	20.6	1.79531
389600	3736300	98.8	1.58405
389800	3736300	125.6	1.40783
390000	3736300	97	1.26267
390200	3736300	20.5	1.14349
390400	3736300	0	1.04398
390600	3736300	27.3	0.95966
390800	3736300	0	0.88793
391000	3736300	0	0.82616
391200	3736300	0	0.77255
391400	3736300	0	0.72542
391600	3736300	0	0.68361
391800	3736300	0	0.64640
392000	3736300	1.5	0.61322
392200	3736300	46.3	0.58353
392400	3736300	103.6	0.55667
392600	3736300	156.9	0.53223
392800	3736300	197.3	0.50992
393000	3736300	216.8	0.48949
393200	3736300	218.3	0.47086
393400	3736300	218.3	0.45373
393600	3736300	218.3	0.43804
393800	3736300	218.3	0.42352
394000	3736300	217.2	0.41002

394200	3736300	214.3	0.39743
394400	3736300	206.8	0.38561
394600	3736300	201.5	0.37456
394800	3736300	187.4	0.36409
395000	3736300	184.5	0.35420
395200	3736300	184.5	0.34478
395400	3736300	157.6	0.33588
395600	3736300	103.8	0.32737
395800	3736300	103.8	0.31928
396000	3736300	103.8	0.31157
396200	3736300	96.7	0.30420
396400	3736300	48.4	0.29711
396600	3736300	19.2	0.29035
396800	3736300	11.9	0.28391
397000	3736300	11.9	0.27766
397200	3736300	11.9	0.27170
397400	3736300	11.9	0.26597
397600	3736300	11.9	0.26047
397800	3736300	11.9	0.25521
398000	3736300	11.9	0.25008
398200	3736300	11.9	0.24514
398400	3736300	11.9	0.24039
398600	3736300	11.9	0.23581
398800	3736300	46.7	0.23134
399000	3736300	118.7	0.22705
399200	3736300	118.7	0.22289
399400	3736300	118.7	0.21887
399600	3736300	118.7	0.21494
399800	3736300	118.7	0.21116
400000	3736300	120.8	0.20746
400200	3736300	54.8	0.20395
400400	3736300	1.4	0.20044
400600	3736300	1.4	0.19706
400800	3736300	1.4	0.19383
401000	3736300	1.4	0.19063
401200	3736300	1.4	0.18758
401400	3736300	1.4	0.18458
401600	3736300	1.4	0.18166
401800	3736300	1.4	0.17879
402000	3736300	1.4	0.17607
402200	3736300	1.4	0.17338
402400	3736300	1.4	0.17078
402600	3736300	1.4	0.16823
402800	3736300	1.4	0.16574
403000	3736300	1.4	0.16333
403200	3736300	1.4	0.16097
403400	3736300	33.5	0.15870
403600	3736300	110.4	0.15643
403800	3736300	110.4	0.15421
404000	3736300	110.4	0.15208

404200	3736300	110.4	0.15000
404400	3736300	110.4	0.14796
404600	3736300	110.4	0.14597
404800	3736300	110.4	0.14402
405000	3736300	119.3	0.14217
405200	3736300	136.2	0.14031
405400	3736300	136.4	0.13850
405600	3736300	136.4	0.13670
405800	3736300	136.4	0.13499
406000	3736300	161.3	0.13327
406200	3736300	162.8	0.13165
406400	3736300	162.8	0.13002
406600	3736300	162.8	0.12840
406800	3736300	202.3	0.12686
407000	3736300	207.1	0.12534
407200	3736300	207.1	0.12384
407400	3736300	207.1	0.12236
407600	3736300	168.9	0.12096
407800	3736300	157.7	0.11957
408000	3736300	160.5	0.11818
408200	3736300	160.7	0.11683
408400	3736300	152.6	0.11548
408600	3736300	150.8	0.11423
408800	3736300	150.8	0.11292
409000	3736300	150.8	0.11167
409200	3736300	174	0.11046
377200	3736500	31.6	0.17437
377400	3736500	31.6	0.18159
377600	3736500	31.6	0.18951
377800	3736500	32.3	0.19820
378000	3736500	88.3	0.20793
378200	3736500	88.3	0.21871
378400	3736500	88.3	0.23084
378600	3736500	88.3	0.24439
378800	3736500	49.3	0.25962
379000	3736500	28.9	0.27732
379200	3736500	28.9	0.29836
379400	3736500	28.9	0.32390
379600	3736500	28.9	0.35427
379800	3736500	28.9	0.38845
380000	3736500	28.9	0.42546
380200	3736500	28.9	0.46890
380400	3736500	28.9	0.52957
380600	3736500	28.9	0.61223
380800	3736500	28.9	0.72783
381000	3736500	28.9	0.94282
381200	3736500	28.9	1.29079
381400	3736500	28.9	1.40345
381600	3736500	28.9	1.40360
381800	3736500	15.4	1.65342

382000	3736500	0	2.55204
382200	3736500	41.4	2.82220
382400	3736500	55.8	3.28986
382600	3736500	43	2.91882
382800	3736500	33.8	2.44028
383000	3736500	55.8	2.14829
383200	3736500	26.2	2.23132
383400	3736500	12.3	2.71172
383600	3736500	0.1	2.60565
383800	3736500	0	1.95905
384000	3736500	0.2	1.63737
384200	3736500	2.5	1.46870
384400	3736500	4.9	1.52995
384600	3736500	6.1	1.93894
384800	3736500	2.4	1.70490
385000	3736500	0	1.55023
385200	3736500	0	1.50865
385400	3736500	0	1.44364
385600	3736500	0	1.43458
385800	3736500	0	1.43836
386000	3736500	0	1.44096
386200	3736500	0	1.44909
386400	3736500	0	1.49428
386600	3736500	0	1.54540
386800	3736500	0	1.63902
387000	3736500	0	2.11915
387200	3736500	0	2.60779
387400	3736500	0	2.83229
387600	3736500	0	2.87264
387800	3736500	0	2.81608
388000	3736500	0	2.90825
388200	3736500	0	2.82323
388400	3736500	12	2.71165
388600	3736500	20.4	2.59843
388800	3736500	12.6	2.39971
389000	3736500	14.9	2.14201
389200	3736500	20.4	1.88843
389400	3736500	20.4	1.66176
389600	3736500	80.8	1.47149
389800	3736500	125.6	1.31424
390000	3736500	125.6	1.18377
390200	3736500	121.5	1.07594
390400	3736500	123.6	0.98550
390600	3736500	262.4	0.90842
390800	3736500	75.7	0.84197
391000	3736500	54.7	0.78439
391200	3736500	64.6	0.73420
391400	3736500	91	0.69029
391600	3736500	152.9	0.65149
391800	3736500	219.5	0.61698

392000	3736500	219.8	0.58614
392200	3736500	199.1	0.55858
392400	3736500	199.1	0.53373
392600	3736500	199.1	0.51121
392800	3736500	199.1	0.49057
393000	3736500	211.8	0.47176
393200	3736500	218.3	0.45443
393400	3736500	218.3	0.43855
393600	3736500	218.3	0.42394
393800	3736500	218.3	0.41042
394000	3736500	218.3	0.39787
394200	3736500	215	0.38608
394400	3736500	184.5	0.37506
394600	3736500	184.5	0.36471
394800	3736500	184.5	0.35484
395000	3736500	184.5	0.34559
395200	3736500	169.7	0.33672
395400	3736500	113.7	0.32824
395600	3736500	103.8	0.32019
395800	3736500	103.8	0.31251
396000	3736500	103.8	0.30515
396200	3736500	103.8	0.29805
396400	3736500	103.8	0.29132
396600	3736500	101.9	0.28483
396800	3736500	45	0.27857
397000	3736500	11.9	0.27255
397200	3736500	11.9	0.26676
397400	3736500	11.9	0.26126
397600	3736500	11.9	0.25594
397800	3736500	11.9	0.25076
398000	3736500	11.9	0.24582
398200	3736500	11.9	0.24106
398400	3736500	11.9	0.23644
398600	3736500	11.9	0.23196
398800	3736500	62.3	0.22762
399000	3736500	118.7	0.22347
399200	3736500	118.7	0.21945
399400	3736500	118.7	0.21552
399600	3736500	118.7	0.21173
399800	3736500	120.8	0.20808
400000	3736500	124.6	0.20448
400200	3736500	59.3	0.20101
400400	3736500	1.4	0.19763
400600	3736500	1.4	0.19435
400800	3736500	1.4	0.19121
401000	3736500	1.4	0.18806
401200	3736500	1.4	0.18509
401400	3736500	1.4	0.18218
401600	3736500	1.4	0.17931
401800	3736500	1.4	0.17654

402000	3736500	1.4	0.17385
402200	3736500	1.4	0.17125
402400	3736500	1.4	0.16871
402600	3736500	1.4	0.16616
402800	3736500	1.4	0.16375
403000	3736500	1.4	0.16138
403200	3736500	1.4	0.15907
403400	3736500	25.2	0.15684
403600	3736500	78.4	0.15467
403800	3736500	110.4	0.15249
404000	3736500	110.4	0.15040
404200	3736500	110.4	0.14841
404400	3736500	110.4	0.14641
404600	3736500	110.4	0.14447
404800	3736500	117.3	0.14256
405000	3736500	128.1	0.14067
405200	3736500	136.4	0.13890
405400	3736500	136.4	0.13714
405600	3736500	136.4	0.13537
405800	3736500	136.4	0.13366
406000	3736500	161.4	0.13204
406200	3736500	162.8	0.13041
406400	3736500	162.8	0.12879
406600	3736500	162.8	0.12725
406800	3736500	202.7	0.12572
407000	3736500	207.1	0.12423
407200	3736500	207.1	0.12275
407400	3736500	207.1	0.12136
407600	3736500	160.6	0.11991
407800	3736500	150.8	0.11852
408000	3736500	150.8	0.11721
408200	3736500	150.8	0.11587
408400	3736500	150.8	0.11457
408600	3736500	150.8	0.11331
408800	3736500	150.8	0.11205
409000	3736500	150.8	0.11084
409200	3736500	173.9	0.10963
377200	3736700	31.6	0.17753
377400	3736700	31.6	0.18479
377600	3736700	31.6	0.19274
377800	3736700	34.1	0.20162
378000	3736700	88.3	0.21142
378200	3736700	88.3	0.22246
378400	3736700	88.3	0.23494
378600	3736700	50.8	0.24934
378800	3736700	30.9	0.26616
379000	3736700	28.9	0.28606
379200	3736700	28.9	0.30934
379400	3736700	28.9	0.33553
379600	3736700	28.9	0.36371

379800	3736700	28.9	0.39438
380000	3736700	28.9	0.43196
380200	3736700	28.9	0.48263
380400	3736700	28.9	0.54642
380600	3736700	28.9	0.62942
380800	3736700	28.9	0.75763
381000	3736700	28.9	0.98179
381200	3736700	28.9	1.21521
381400	3736700	28.9	1.33746
381600	3736700	28	1.42600
381800	3736700	2.7	2.11649
382000	3736700	0	2.21096
382200	3736700	22.8	2.77043
382400	3736700	55.8	2.64045
382600	3736700	55.8	2.47324
382800	3736700	54.9	2.16067
383000	3736700	46.5	1.97986
383200	3736700	7	2.12934
383400	3736700	19.2	2.20354
383600	3736700	11	2.00040
383800	3736700	0	1.73680
384000	3736700	0	1.61915
384200	3736700	2.9	1.38666
384400	3736700	2.5	1.40804
384600	3736700	0.7	1.41928
384800	3736700	0	1.41010
385000	3736700	0	1.34221
385200	3736700	0	1.35595
385400	3736700	0	1.32679
385600	3736700	0	1.38113
385800	3736700	0	1.38944
386000	3736700	0	1.38970
386200	3736700	0	1.43187
386400	3736700	0	1.46628
386600	3736700	0	1.52937
386800	3736700	0	1.71410
387000	3736700	0	2.26575
387200	3736700	0	2.55777
387400	3736700	0	2.88349
387600	3736700	0	2.93853
387800	3736700	0	2.79771
388000	3736700	0	2.96212
388200	3736700	0.1	2.91830
388400	3736700	20	2.72036
388600	3736700	20.4	2.52798
388800	3736700	20.4	2.25716
389000	3736700	20.4	1.97661
389200	3736700	20.4	1.73258
389400	3736700	20.4	1.52760
389600	3736700	86.7	1.35934

389800	3736700	125.6	1.22120
390000	3736700	125.6	1.10576
390200	3736700	125.6	1.00870
390400	3736700	270.7	0.92661
390600	3736700	363.1	0.85651
390800	3736700	363.1	0.79623
391000	3736700	363.1	0.74390
391200	3736700	322.7	0.69813
391400	3736700	315.7	0.65797
391600	3736700	315.7	0.62256
391800	3736700	315.7	0.59107
392000	3736700	250.5	0.56282
392200	3736700	199.1	0.53745
392400	3736700	199.1	0.51451
392600	3736700	199.1	0.49367
392800	3736700	199.1	0.47459
393000	3736700	203.4	0.45706
393200	3736700	218.3	0.44076
393400	3736700	218.3	0.42572
393600	3736700	218.3	0.41182
393800	3736700	218.3	0.39893
394000	3736700	218.3	0.38694
394200	3736700	215.5	0.37572
394400	3736700	184.5	0.36522
394600	3736700	184.5	0.35533
394800	3736700	184.5	0.34597
395000	3736700	180.4	0.33709
395200	3736700	104.8	0.32868
395400	3736700	103.8	0.32065
395600	3736700	103.8	0.31291
395800	3736700	103.8	0.30554
396000	3736700	103.8	0.29851
396200	3736700	103.8	0.29177
396400	3736700	103.8	0.28530
396600	3736700	100.6	0.27908
396800	3736700	94.3	0.27304
397000	3736700	75.3	0.26729
397200	3736700	58.2	0.26172
397400	3736700	38	0.25639
397600	3736700	17.9	0.25125
397800	3736700	11.9	0.24627
398000	3736700	11.9	0.24149
398200	3736700	11.9	0.23686
398400	3736700	11.9	0.23238
398600	3736700	11.9	0.22809
398800	3736700	77.9	0.22388
399000	3736700	118.7	0.21987
399200	3736700	118.7	0.21594
399400	3736700	118.7	0.21215
399600	3736700	119.5	0.20850

399800	3736700	124.3	0.20490
400000	3736700	124.6	0.20148
400200	3736700	61.6	0.19811
400400	3736700	1.4	0.19482
400600	3736700	1.4	0.19168
400800	3736700	1.4	0.18853
401000	3736700	1.4	0.18553
401200	3736700	1.4	0.18261
401400	3736700	1.4	0.17979
401600	3736700	1.4	0.17701
401800	3736700	1.4	0.17433
402000	3736700	1.4	0.17169
402200	3736700	1.4	0.16914
402400	3736700	1.4	0.16669
402600	3736700	1.4	0.16423
402800	3736700	1.4	0.16187
403000	3736700	1.4	0.15955
403200	3736700	1.4	0.15733
403400	3736700	31.5	0.15510
403600	3736700	110.4	0.15297
403800	3736700	110.4	0.15088
404000	3736700	110.4	0.14884
404200	3736700	110.4	0.14685
404400	3736700	110.4	0.14490
404600	3736700	117.2	0.14300
404800	3736700	123.1	0.14114
405000	3736700	128.2	0.13934
405200	3736700	136.4	0.13757
405400	3736700	136.4	0.13581
405600	3736700	136.4	0.13413
405800	3736700	136.4	0.13247
406000	3736700	161.2	0.13084
406200	3736700	162.8	0.12926
406400	3736700	162.8	0.12769
406600	3736700	162.8	0.12615
406800	3736700	202.9	0.12470
407000	3736700	207.1	0.12322
407200	3736700	207.1	0.12178
407400	3736700	207.1	0.12039
407600	3736700	161.1	0.11899
407800	3736700	150.8	0.11764
408000	3736700	150.8	0.11633
408200	3736700	151.2	0.11503
408400	3736700	162.4	0.11378
408600	3736700	164.1	0.11252
408800	3736700	164.1	0.11127
409000	3736700	163.8	0.11005
409200	3736700	176.7	0.10889
377200	3736900	31.6	0.18059
377400	3736900	31.6	0.18804

377600	3736900	31.6	0.19631
377800	3736900	34.8	0.20561
378000	3736900	88.3	0.21628
378200	3736900	88.3	0.22843
378400	3736900	88.3	0.24253
378600	3736900	55.1	0.25893
378800	3736900	28.9	0.27784
379000	3736900	28.9	0.29901
379200	3736900	28.9	0.32194
379400	3736900	28.9	0.34633
379600	3736900	28.9	0.37348
379800	3736900	28.9	0.40688
380000	3736900	28.9	0.44939
380200	3736900	28.9	0.50107
380400	3736900	28.9	0.56625
380600	3736900	28.9	0.65777
380800	3736900	28.9	0.79712
381000	3736900	28.9	1.01050
381200	3736900	28.9	1.19128
381400	3736900	28.9	1.32457
381600	3736900	17.2	1.74820
381800	3736900	5	2.88705
382000	3736900	0.1	2.53612
382200	3736900	4.8	2.82639
382400	3736900	55	2.26061
382600	3736900	55.8	2.07316
382800	3736900	55.8	1.92557
383000	3736900	30.7	1.91032
383200	3736900	9.4	2.19363
383400	3736900	20.8	2.09155
383600	3736900	22.6	1.70788
383800	3736900	8.4	1.61232
384000	3736900	0	1.56384
384200	3736900	6.5	1.92493
384400	3736900	14	2.03744
384600	3736900	16.8	1.40812
384800	3736900	9.6	1.24163
385000	3736900	2.4	1.20178
385200	3736900	0	1.19356
385400	3736900	0	1.16910
385600	3736900	0	1.22231
385800	3736900	0	1.26697
386000	3736900	0	1.29393
386200	3736900	0	1.34513
386400	3736900	0	1.44895
386600	3736900	0	1.50924
386800	3736900	0	1.87567
387000	3736900	0	2.15407
387200	3736900	0	2.44478
387400	3736900	0	2.80364

387600	3736900	0	2.79207
387800	3736900	0	2.74272
388000	3736900	0	2.92241
388200	3736900	0.3	2.90319
388400	3736900	20.4	2.71754
388600	3736900	20.4	2.41857
388800	3736900	20.4	2.08196
389000	3736900	20.4	1.79823
389200	3736900	20.4	1.57508
389400	3736900	20.4	1.39422
389600	3736900	85	1.24728
389800	3736900	125.6	1.12784
390000	3736900	125.6	1.02772
390200	3736900	125.6	0.94239
390400	3736900	194.8	0.86927
390600	3736900	363.1	0.80654
390800	3736900	363.1	0.75259
391000	3736900	363.1	0.70584
391200	3736900	329.3	0.66473
391400	3736900	315.7	0.62849
391600	3736900	315.7	0.59641
391800	3736900	315.7	0.56779
392000	3736900	278.3	0.54211
392200	3736900	199.1	0.51886
392400	3736900	199.1	0.49773
392600	3736900	199.1	0.47838
392800	3736900	199.1	0.46058
393000	3736900	200.6	0.44407
393200	3736900	214.7	0.42872
393400	3736900	214.6	0.41435
393600	3736900	214.5	0.40095
393800	3736900	214.5	0.38845
394000	3736900	214.4	0.37685
394200	3736900	207.7	0.36601
394400	3736900	113.9	0.35584
394600	3736900	112.7	0.34624
394800	3736900	111.6	0.33725
395000	3736900	110.2	0.32870
395200	3736900	103.8	0.32057
395400	3736900	103.8	0.31290
395600	3736900	103.8	0.30552
395800	3736900	103.8	0.29853
396000	3736900	103.8	0.29177
396200	3736900	103.8	0.28530
396400	3736900	103.8	0.27910
396600	3736900	97.9	0.27315
396800	3736900	94.7	0.26742
397000	3736900	94.7	0.26189
397200	3736900	94.7	0.25660
397400	3736900	94.7	0.25145

397600	3736900	92.9	0.24648
397800	3736900	21.6	0.24168
398000	3736900	11.9	0.23709
398200	3736900	11.9	0.23264
398400	3736900	11.9	0.22833
398600	3736900	11.9	0.22413
398800	3736900	93.8	0.22015
399000	3736900	118.7	0.21623
399200	3736900	118.7	0.21244
399400	3736900	118.7	0.20879
399600	3736900	123.2	0.20527
399800	3736900	124.6	0.20181
400000	3736900	124.6	0.19844
400200	3736900	62.7	0.19521
400400	3736900	1.4	0.19207
400600	3736900	1.4	0.18901
400800	3736900	1.4	0.18601
401000	3736900	1.4	0.18314
401200	3736900	1.4	0.18028
401400	3736900	1.4	0.17750
401600	3736900	1.4	0.17486
401800	3736900	1.4	0.17223
402000	3736900	1.4	0.16968
402200	3736900	1.4	0.16719
402400	3736900	1.4	0.16478
402600	3736900	1.4	0.16241
402800	3736900	1.4	0.16010
403000	3736900	1.4	0.15783
403200	3736900	1.4	0.15565
403400	3736900	29.6	0.15347
403600	3736900	110.4	0.15139
403800	3736900	110.4	0.14939
404000	3736900	110.4	0.14736
404200	3736900	110.4	0.14545
404400	3736900	117	0.14355
404600	3736900	123.1	0.14170
404800	3736900	123.1	0.13984
405000	3736900	128.1	0.13808
405200	3736900	136.4	0.13637
405400	3736900	136.4	0.13469
405600	3736900	136.4	0.13298
405800	3736900	136.4	0.13135
406000	3736900	160.6	0.12982
406200	3736900	162.8	0.12820
406400	3736900	162.8	0.12671
406600	3736900	162.8	0.12522
406800	3736900	202.9	0.12373
407000	3736900	207.1	0.12234
407200	3736900	207.1	0.12090
407400	3736900	207.1	0.11955

407600	3736900	161.4	0.11820
407800	3736900	150.8	0.11690
408000	3736900	150.8	0.11560
408200	3736900	160.3	0.11429
408400	3736900	180.3	0.11308
408600	3736900	180.3	0.11183
408800	3736900	180.3	0.11062
409000	3736900	180.3	0.10946
409200	3736900	180.3	0.10829
377200	3737100	31.6	0.18461
377400	3737100	31.6	0.19260
377600	3737100	31.6	0.20161
377800	3737100	32	0.21195
378000	3737100	87.8	0.22381
378200	3737100	88.3	0.23742
378400	3737100	88.3	0.25293
378600	3737100	70.2	0.27019
378800	3737100	28.9	0.28892
379000	3737100	28.9	0.30887
379200	3737100	28.9	0.33032
379400	3737100	28.9	0.35458
379600	3737100	28.9	0.38387
379800	3737100	28.9	0.41996
380000	3737100	28.9	0.46373
380200	3737100	28.9	0.51894
380400	3737100	28.9	0.59295
380600	3737100	28.9	0.69419
380800	3737100	28.9	0.83994
381000	3737100	28.9	1.02550
381200	3737100	28.9	1.17511
381400	3737100	28.5	1.30988
381600	3737100	5.2	1.67623
381800	3737100	49.9	2.14156
382000	3737100	52.8	2.28090
382200	3737100	46.3	2.24967
382400	3737100	54.2	2.03713
382600	3737100	55.8	1.87081
382800	3737100	55.8	1.78995
383000	3737100	55.8	1.89258
383200	3737100	46.2	2.46208
383400	3737100	23.5	2.07290
383600	3737100	23.5	1.62822
383800	3737100	22.8	1.49107
384000	3737100	4.9	1.48802
384200	3737100	5.2	1.97230
384400	3737100	13.1	1.82975
384600	3737100	23.5	1.40585
384800	3737100	23.5	1.23716
385000	3737100	22.3	1.17935
385200	3737100	13.5	1.10388

385400	3737100	9.2	1.12701
385600	3737100	0	1.11435
385800	3737100	0	1.09496
386000	3737100	0	1.15687
386200	3737100	0	1.21879
386400	3737100	0	1.29682
386600	3737100	0	1.47242
386800	3737100	0	1.84009
387000	3737100	0	2.05968
387200	3737100	0	2.20987
387400	3737100	0	2.40196
387600	3737100	0	2.53317
387800	3737100	0	2.59305
388000	3737100	0	2.84061
388200	3737100	0.2	2.82853
388400	3737100	20.4	2.60940
388600	3737100	20.4	2.22542
388800	3737100	20.4	1.87834
389000	3737100	20.4	1.61945
389200	3737100	20.4	1.42468
389400	3737100	20.4	1.27020
389600	3737100	82.3	1.14421
389800	3737100	125.6	1.04091
390000	3737100	125.6	0.95411
390200	3737100	125.6	0.87974
390400	3737100	127.6	0.81549
390600	3737100	346	0.75975
390800	3737100	363.5	0.71159
391000	3737100	388.2	0.66992
391200	3737100	425.7	0.63335
391400	3737100	466.1	0.60084
391600	3737100	497.5	0.57181
391800	3737100	509.7	0.54583
392000	3737100	351.2	0.52236
392200	3737100	320.2	0.50103
392400	3737100	322.7	0.48153
392600	3737100	319.4	0.46357
392800	3737100	320.7	0.44693
393000	3737100	312.2	0.43144
393200	3737100	213.8	0.41696
393400	3737100	213.8	0.40338
393600	3737100	213.8	0.39057
393800	3737100	213.8	0.37852
394000	3737100	213.8	0.36722
394200	3737100	207.7	0.35668
394400	3737100	103.8	0.34680
394600	3737100	103.8	0.33744
394800	3737100	103.8	0.32871
395000	3737100	103.8	0.32044
395200	3737100	103.8	0.31264

395400	3737100	103.8	0.30517
395600	3737100	103.8	0.29813
395800	3737100	103.8	0.29141
396000	3737100	103.8	0.28493
396200	3737100	103.8	0.27878
396400	3737100	103.6	0.27285
396600	3737100	95.4	0.26718
396800	3737100	94.7	0.26169
397000	3737100	94.7	0.25643
397200	3737100	94.7	0.25137
397400	3737100	94.7	0.24648
397600	3737100	94.7	0.24175
397800	3737100	40.7	0.23716
398000	3737100	11.9	0.23276
398200	3737100	11.9	0.22849
398400	3737100	11.9	0.22437
398600	3737100	31.1	0.22034
398800	3737100	117.3	0.21650
399000	3737100	118.7	0.21271
399200	3737100	118.7	0.20910
399400	3737100	121.2	0.20559
399600	3737100	124.6	0.20217
399800	3737100	124.6	0.19880
400000	3737100	124.6	0.19561
400200	3737100	64.6	0.19247
400400	3737100	1.4	0.18938
400600	3737100	1.4	0.18646
400800	3737100	1.4	0.18356
401000	3737100	1.4	0.18078
401200	3737100	1.4	0.17806
401400	3737100	1.4	0.17533
401600	3737100	1.4	0.17275
401800	3737100	1.4	0.17025
402000	3737100	1.4	0.16775
402200	3737100	1.4	0.16535
402400	3737100	1.4	0.16303
402600	3737100	1.4	0.16067
402800	3737100	1.4	0.15849
403000	3737100	1.4	0.15631
403200	3737100	1.4	0.15414
403400	3737100	18.7	0.15206
403600	3737100	110.4	0.15002
403800	3737100	110.4	0.14803
404000	3737100	110.4	0.14609
404200	3737100	116.4	0.14418
404400	3737100	123.1	0.14233
404600	3737100	123.1	0.14052
404800	3737100	123.1	0.13872
405000	3737100	127.7	0.13700
405200	3737100	136.4	0.13529

405400	3737100	136.4	0.13366
405600	3737100	136.4	0.13204
405800	3737100	136.4	0.13041
406000	3737100	161.3	0.12888
406200	3737100	162.8	0.12731
406400	3737100	162.8	0.12587
406600	3737100	162.8	0.12438
406800	3737100	202.8	0.12299
407000	3737100	207.1	0.12155
407200	3737100	207.1	0.12015
407400	3737100	207.1	0.11885
407600	3737100	161	0.11751
407800	3737100	150.8	0.11621
408000	3737100	150.8	0.11494
408200	3737100	173.4	0.11369
408400	3737100	180.3	0.11248
408600	3737100	183.4	0.11127
408800	3737100	189.5	0.11006
409000	3737100	197.5	0.10890
409200	3737100	221.7	0.10777
377200	3737300	31.6	0.19014
377400	3737300	31.6	0.19899
377600	3737300	31.6	0.20904
377800	3737300	31.6	0.22054
378000	3737300	85.6	0.23354
378200	3737300	88.3	0.24790
378400	3737300	88.3	0.26358
378600	3737300	84.8	0.28038
378800	3737300	29.6	0.29836
379000	3737300	28.9	0.31791
379200	3737300	28.9	0.34040
379400	3737300	28.9	0.36707
379600	3737300	28.9	0.39942
379800	3737300	28.9	0.43890
380000	3737300	28.9	0.48806
380200	3737300	28.9	0.55017
380400	3737300	28.9	0.62927
380600	3737300	28.9	0.73563
380800	3737300	28.9	0.88879
381000	3737300	28.9	1.06611
381200	3737300	28.9	1.23690
381400	3737300	28.7	1.55396
381600	3737300	34.4	2.07708
381800	3737300	55.8	2.27408
382000	3737300	55.8	2.49535
382200	3737300	55.8	2.04562
382400	3737300	55.8	1.83669
382600	3737300	55.8	1.71875
382800	3737300	55.8	1.69693
383000	3737300	55.8	1.94734

383200	3737300	42.1	2.23823
383400	3737300	23.5	1.88959
383600	3737300	23.5	1.56846
383800	3737300	23.5	1.41692
384000	3737300	20.9	1.43522
384200	3737300	4.9	1.59806
384400	3737300	22.9	1.52535
384600	3737300	23.5	1.32369
384800	3737300	23.5	1.21036
385000	3737300	23.5	1.19406
385200	3737300	23.5	1.14218
385400	3737300	22.4	1.16474
385600	3737300	1.4	1.18105
385800	3737300	0	1.12938
386000	3737300	0	1.12555
386200	3737300	0	1.18437
386400	3737300	0	1.23455
386600	3737300	0	1.50421
386800	3737300	0	1.83135
387000	3737300	0	2.04380
387200	3737300	0	2.18381
387400	3737300	0	2.12329
387600	3737300	0	2.18126
387800	3737300	0	2.27292
388000	3737300	0	2.39711
388200	3737300	0	2.58894
388400	3737300	168.7	2.34179
388600	3737300	284.2	1.96385
388800	3737300	290	1.67012
389000	3737300	339.4	1.45345
389200	3737300	522.6	1.29170
389400	3737300	531	1.16268
389600	3737300	403.9	1.05488
389800	3737300	311.4	0.96478
390000	3737300	313.7	0.88840
390200	3737300	317.3	0.82293
390400	3737300	320.6	0.76640
390600	3737300	419	0.71711
390800	3737300	490.5	0.67413
391000	3737300	534.7	0.63681
391200	3737300	657.8	0.60393
391400	3737300	650.8	0.57464
391600	3737300	604.9	0.54826
391800	3737300	570.1	0.52442
392000	3737300	362.1	0.50274
392200	3737300	362.1	0.48304
392400	3737300	362.1	0.46492
392600	3737300	355.3	0.44824
392800	3737300	354.2	0.43274
393000	3737300	341.9	0.41831

393200	3737300	213.8	0.40478
393400	3737300	213.8	0.39208
393600	3737300	213.8	0.38000
393800	3737300	213.8	0.36858
394000	3737300	213.8	0.35783
394200	3737300	209.4	0.34768
394400	3737300	103.8	0.33806
394600	3737300	103.8	0.32909
394800	3737300	103.8	0.32061
395000	3737300	103.8	0.31259
395200	3737300	103.8	0.30504
395400	3737300	103.8	0.29782
395600	3737300	103.8	0.29103
395800	3737300	103.8	0.28455
396000	3737300	103.8	0.27836
396200	3737300	103.8	0.27245
396400	3737300	101.5	0.26677
396600	3737300	94.7	0.26137
396800	3737300	94.7	0.25611
397000	3737300	94.7	0.25113
397200	3737300	94.7	0.24626
397400	3737300	94.7	0.24161
397600	3737300	94.7	0.23710
397800	3737300	43.7	0.23274
398000	3737300	11.9	0.22851
398200	3737300	11.9	0.22443
398400	3737300	12	0.22049
398600	3737300	92.9	0.21669
398800	3737300	121.3	0.21299
399000	3737300	118.7	0.20938
399200	3737300	119.4	0.20591
399400	3737300	124.3	0.20248
399600	3737300	124.6	0.19920
399800	3737300	124.6	0.19602
400000	3737300	124.6	0.19287
400200	3737300	72.9	0.18987
400400	3737300	1.4	0.18691
400600	3737300	1.4	0.18405
400800	3737300	1.4	0.18132
401000	3737300	1.4	0.17860
401200	3737300	1.4	0.17593
401400	3737300	1.4	0.17338
401600	3737300	1.4	0.17084
401800	3737300	1.4	0.16839
402000	3737300	1.4	0.16604
402200	3737300	1.4	0.16368
402400	3737300	1.4	0.16141
402600	3737300	1.4	0.15915
402800	3737300	1.4	0.15702
403000	3737300	1.4	0.15489

403200	3737300	1.4	0.15277
403400	3737300	23.4	0.15073
403600	3737300	110.4	0.14879
403800	3737300	110.4	0.14684
404000	3737300	116.3	0.14494
404200	3737300	123.1	0.14309
404400	3737300	123.1	0.14128
404600	3737300	123.1	0.13953
404800	3737300	123.1	0.13776
405000	3737300	124.2	0.13610
405200	3737300	134.3	0.13439
405400	3737300	136.4	0.13276
405600	3737300	136.4	0.13119
405800	3737300	136.4	0.12961
406000	3737300	162	0.12808
406200	3737300	162.8	0.12660
406400	3737300	162.8	0.12512
406600	3737300	162.8	0.12367
406800	3737300	203	0.12228
407000	3737300	207.1	0.12089
407200	3737300	207.1	0.11955
407400	3737300	207.1	0.11825
407600	3737300	160.8	0.11694
407800	3737300	150.8	0.11564
408000	3737300	158.2	0.11439
408200	3737300	251.4	0.11318
408400	3737300	258.4	0.11197
408600	3737300	261.3	0.11081
408800	3737300	261.3	0.10960
409000	3737300	261.3	0.10848
409200	3737300	261.3	0.10740
377200	3737500	31.6	0.19670
377400	3737500	31.6	0.20640
377600	3737500	31.6	0.21737
377800	3737500	31.6	0.22950
378000	3737500	85.5	0.24283
378200	3737500	88.3	0.25708
378400	3737500	88.3	0.27233
378600	3737500	88.3	0.28875
378800	3737500	41.5	0.30687
379000	3737500	28.9	0.32748
379200	3737500	28.9	0.35145
379400	3737500	28.9	0.37985
379600	3737500	28.9	0.41383
379800	3737500	28.9	0.45499
380000	3737500	28.9	0.50511
380200	3737500	28.9	0.56749
380400	3737500	28.9	0.64998
380600	3737500	28.9	0.76411
380800	3737500	28.9	0.91125

381000	3737500	28.9	1.07214
381200	3737500	28.9	1.28188
381400	3737500	28.9	1.90821
381600	3737500	43.2	2.21690
381800	3737500	55.8	2.30940
382000	3737500	69.5	2.22649
382200	3737500	147.3	1.90585
382400	3737500	140.4	1.70047
382600	3737500	133.4	1.58948
382800	3737500	126.6	1.60705
383000	3737500	119.7	1.84033
383200	3737500	51.7	1.90863
383400	3737500	23.5	1.69886
383600	3737500	23.5	1.48987
383800	3737500	23.5	1.38489
384000	3737500	23.5	1.53555
384200	3737500	15.9	1.49546
384400	3737500	17.5	1.34648
384600	3737500	23.5	1.22759
384800	3737500	23.5	1.16219
385000	3737500	23.5	1.13634
385200	3737500	23.5	1.13900
385400	3737500	23.5	1.15382
385600	3737500	10.2	1.17746
385800	3737500	0	1.20598
386000	3737500	0	1.20907
386200	3737500	0	1.23932
386400	3737500	0	1.35099
386600	3737500	0	1.55849
386800	3737500	0	1.75375
387000	3737500	0	1.94084
387200	3737500	0	2.10707
387400	3737500	0	2.15860
387600	3737500	0	2.13299
387800	3737500	0	2.21635
388000	3737500	0	2.12575
388200	3737500	0	2.14164
388400	3737500	187.7	1.95994
388600	3737500	326.4	1.69442
388800	3737500	326.4	1.47800
389000	3737500	374.2	1.31092
389200	3737500	585.4	1.17884
389400	3737500	585.4	1.06962
389600	3737500	435.6	0.97703
389800	3737500	324.8	0.89887
390000	3737500	324.8	0.83228
390200	3737500	324.8	0.77466
390400	3737500	324.8	0.72465
390600	3737500	397.9	0.68073
390800	3737500	499.2	0.64184

391000	3737500	521.3	0.60762
391200	3737500	657.8	0.57738
391400	3737500	650.6	0.55035
391600	3737500	604	0.52600
391800	3737500	575.1	0.50383
392000	3737500	362.1	0.48371
392200	3737500	362.1	0.46527
392400	3737500	361.5	0.44836
392600	3737500	354.4	0.43276
392800	3737500	354.2	0.41834
393000	3737500	343.3	0.40494
393200	3737500	213.8	0.39236
393400	3737500	213.8	0.38052
393600	3737500	213.8	0.36935
393800	3737500	213.8	0.35870
394000	3737500	213.8	0.34857
394200	3737500	210.9	0.33893
394400	3737500	103.8	0.32983
394600	3737500	103.8	0.32118
394800	3737500	103.8	0.31304
395000	3737500	103.8	0.30532
395200	3737500	103.8	0.29798
395400	3737500	103.8	0.29106
395600	3737500	103.8	0.28447
395800	3737500	103.8	0.27819
396000	3737500	103.8	0.27220
396200	3737500	103.8	0.26649
396400	3737500	97.8	0.26106
396600	3737500	94.7	0.25585
396800	3737500	94.7	0.25084
397000	3737500	94.7	0.24601
397200	3737500	94.7	0.24141
397400	3737500	94.7	0.23695
397600	3737500	94.7	0.23263
397800	3737500	45.5	0.22850
398000	3737500	11.9	0.22451
398200	3737500	11.9	0.22057
398400	3737500	46.8	0.21685
398600	3737500	122	0.21319
398800	3737500	124.6	0.20963
399000	3737500	122.8	0.20620
399200	3737500	123.2	0.20286
399400	3737500	124.6	0.19958
399600	3737500	124.6	0.19643
399800	3737500	124.6	0.19338
400000	3737500	124.6	0.19037
400200	3737500	118.8	0.18746
400400	3737500	21.4	0.18464
400600	3737500	1.4	0.18191
400800	3737500	1.4	0.17919

401000	3737500	1.4	0.17660
401200	3737500	1.4	0.17402
401400	3737500	1.4	0.17157
401600	3737500	1.4	0.16912
401800	3737500	1.4	0.16677
402000	3737500	1.4	0.16441
402200	3737500	1.4	0.16215
402400	3737500	1.4	0.15998
402600	3737500	1.4	0.15776
402800	3737500	1.4	0.15568
403000	3737500	1.4	0.15364
403200	3737500	1.4	0.15157
403400	3737500	26	0.14962
403600	3737500	111.1	0.14769
403800	3737500	116.2	0.14579
404000	3737500	123.1	0.14394
404200	3737500	123.1	0.14213
404400	3737500	123.1	0.14038
404600	3737500	123.1	0.13866
404800	3737500	123.1	0.13691
405000	3737500	123.1	0.13529
405200	3737500	123.2	0.13362
405400	3737500	127.4	0.13205
405600	3737500	136.2	0.13047
405800	3737500	136.4	0.12894
406000	3737500	162	0.12746
406200	3737500	162.8	0.12598
406400	3737500	162.8	0.12450
406600	3737500	162.8	0.12310
406800	3737500	141.5	0.12171
407000	3737500	129.3	0.12037
407200	3737500	129.3	0.11906
407400	3737500	128.2	0.11773
407600	3737500	156.3	0.11643
407800	3737500	154.1	0.11521
408000	3737500	166.2	0.11396
408200	3737500	223.7	0.11275
408400	3737500	223.3	0.11154
408600	3737500	223.2	0.11038
408800	3737500	223.8	0.10923
409000	3737500	233.4	0.10810
409200	3737500	233.3	0.10703
377200	3737700	31.7	0.20299
377400	3737700	31.6	0.21326
377600	3737700	31.6	0.22452
377800	3737700	31.6	0.23666
378000	3737700	83.6	0.24959
378200	3737700	88.3	0.26342
378400	3737700	88.3	0.27833
378600	3737700	88.3	0.29479

378800	3737700	56.1	0.31319
379000	3737700	28.9	0.33415
379200	3737700	28.9	0.35850
379400	3737700	28.9	0.38732
379600	3737700	28.9	0.42191
379800	3737700	28.9	0.46376
380000	3737700	28.9	0.51500
380200	3737700	28.9	0.57917
380400	3737700	28.9	0.65979
380600	3737700	28.9	0.76600
380800	3737700	28.9	0.90574
381000	3737700	28.9	1.06457
381200	3737700	28.9	1.31160
381400	3737700	28.9	1.80801
381600	3737700	42.3	2.00893
381800	3737700	55.8	2.09635
382000	3737700	80.2	1.96880
382200	3737700	185.7	1.76257
382400	3737700	185.7	1.58731
382600	3737700	185.7	1.49607
382800	3737700	185.7	1.53389
383000	3737700	185.7	1.67881
383200	3737700	64.9	1.65536
383400	3737700	23.5	1.52726
383600	3737700	23.5	1.39833
383800	3737700	23.5	1.34708
384000	3737700	23.5	1.45987
384200	3737700	22.8	1.37862
384400	3737700	3.4	1.24569
384600	3737700	16.5	1.15151
384800	3737700	23.5	1.10053
385000	3737700	23.5	1.07994
385200	3737700	23.5	1.09033
385400	3737700	23.5	1.11151
385600	3737700	21.9	1.13068
385800	3737700	4	1.16398
386000	3737700	0	1.21175
386200	3737700	0	1.27118
386400	3737700	0	1.39854
386600	3737700	0	1.62801
386800	3737700	0	1.84958
387000	3737700	0	1.91173
387200	3737700	0	1.84558
387400	3737700	0	1.92464
387600	3737700	0	2.06079
387800	3737700	0	2.26835
388000	3737700	0	2.25813
388200	3737700	0	1.89638
388400	3737700	162.9	1.62987
388600	3737700	326.4	1.44739

388800	3737700	326.4	1.29938
389000	3737700	370.1	1.17597
389200	3737700	585.4	1.07389
389400	3737700	585.4	0.98690
389600	3737700	438.3	0.91053
389800	3737700	324.8	0.84389
390000	3737700	324.8	0.78565
390200	3737700	324.8	0.73426
390400	3737700	324.8	0.68902
390600	3737700	353.8	0.64908
390800	3737700	499.2	0.61359
391000	3737700	520.1	0.58189
391200	3737700	657.8	0.55367
391400	3737700	651.5	0.52847
391600	3737700	604	0.50569
391800	3737700	577.9	0.48499
392000	3737700	362.1	0.46604
392200	3737700	362.1	0.44871
392400	3737700	361.5	0.43278
392600	3737700	354.2	0.41814
392800	3737700	354.2	0.40460
393000	3737700	345.7	0.39202
393200	3737700	213.8	0.38029
393400	3737700	213.8	0.36927
393600	3737700	213.8	0.35890
393800	3737700	213.8	0.34901
394000	3737700	213.8	0.33960
394200	3737700	211.7	0.33061
394400	3737700	103.8	0.32201
394600	3737700	103.8	0.31387
394800	3737700	103.8	0.30608
395000	3737700	103.8	0.29870
395200	3737700	103.8	0.29166
395400	3737700	103.8	0.28499
395600	3737700	103.8	0.27865
395800	3737700	103.8	0.27253
396000	3737700	103.7	0.26675
396200	3737700	98	0.26124
396400	3737700	94.7	0.25596
396600	3737700	94.7	0.25091
396800	3737700	94.7	0.24609
397000	3737700	93.1	0.24141
397200	3737700	93.4	0.23691
397400	3737700	92.9	0.23264
397600	3737700	92.9	0.22853
397800	3737700	74.4	0.22453
398000	3737700	62	0.22064
398200	3737700	62.6	0.21693
398400	3737700	81.4	0.21331
398600	3737700	97.6	0.20984

398800	3737700	103	0.20646
399000	3737700	109.7	0.20316
399200	3737700	108.5	0.19997
399400	3737700	111.3	0.19682
399600	3737700	109.5	0.19380
399800	3737700	108.2	0.19085
400000	3737700	107.8	0.18798
400200	3737700	107.4	0.18521
400400	3737700	91.3	0.18248
400600	3737700	53.3	0.17979
400800	3737700	53.8	0.17721
401000	3737700	55.9	0.17471
401200	3737700	58.2	0.17226
401400	3737700	59.7	0.16981
401600	3737700	61.1	0.16746
401800	3737700	62.7	0.16520
402000	3737700	63.2	0.16293
402200	3737700	63.4	0.16077
402400	3737700	64.1	0.15864
402600	3737700	66.5	0.15651
402800	3737700	67.6	0.15444
403000	3737700	60	0.15245
403200	3737700	49.6	0.15046
403400	3737700	75.2	0.14856
403600	3737700	122.3	0.14672
403800	3737700	123.7	0.14483
404000	3737700	117.4	0.14307
404200	3737700	113.4	0.14126
404400	3737700	113.1	0.13951
404600	3737700	112.8	0.13784
404800	3737700	112.5	0.13618
405000	3737700	112.4	0.13456
405200	3737700	112.3	0.13294
405400	3737700	112.2	0.13137
405600	3737700	112.5	0.12989
405800	3737700	112.2	0.12832
406000	3737700	112.5	0.12688
406200	3737700	114	0.12544
406400	3737700	118.5	0.12401
406600	3737700	104.3	0.12262
406800	3737700	25.6	0.12128
407000	3737700	24.7	0.11989
407200	3737700	24.7	0.11859
407400	3737700	24.7	0.11734
407600	3737700	150.9	0.11609
407800	3737700	159.4	0.11479
408000	3737700	159.4	0.11362
408200	3737700	159.4	0.11238
408400	3737700	159.4	0.11122
408600	3737700	159.4	0.11010

408800	3737700	161.4	0.10894
409000	3737700	187	0.10787
409200	3737700	187	0.10675
377200	3737900	32.8	0.20831
377400	3737900	32.4	0.21860
377600	3737900	32	0.22974
377800	3737900	31.7	0.24152
378000	3737900	81	0.25416
378200	3737900	88.3	0.26775
378400	3737900	88.3	0.28267
378600	3737900	88.3	0.29909
378800	3737900	58.4	0.31749
379000	3737900	28.9	0.33860
379200	3737900	28.9	0.36343
379400	3737900	28.9	0.39304
379600	3737900	28.9	0.42811
379800	3737900	28.9	0.46934
380000	3737900	28.9	0.51810
380200	3737900	28.9	0.57766
380400	3737900	28.9	0.65700
380600	3737900	28.9	0.76653
380800	3737900	28.9	0.89751
381000	3737900	28.9	1.05118
381200	3737900	28.9	1.30289
381400	3737900	28.9	1.63289
381600	3737900	45.1	1.80331
381800	3737900	55.8	1.85828
382000	3737900	86.9	1.76211
382200	3737900	185.7	1.61925
382400	3737900	185.7	1.49646
382600	3737900	185.7	1.42481
382800	3737900	185.7	1.46426
383000	3737900	185.7	1.52408
383200	3737900	55.9	1.47211
383400	3737900	23.5	1.39447
383600	3737900	23.5	1.31549
383800	3737900	23.5	1.29784
384000	3737900	23.5	1.33193
384200	3737900	23.5	1.25263
384400	3737900	20.2	1.15936
384600	3737900	6.3	1.08914
384800	3737900	8.9	1.04472
385000	3737900	22.4	1.02889
385200	3737900	23.5	1.03704
385400	3737900	23.5	1.05714
385600	3737900	23.5	1.08287
385800	3737900	20.9	1.11538
386000	3737900	2.2	1.16704
386200	3737900	0	1.24770
386400	3737900	0	1.38748

386600	3737900	0	1.61356
386800	3737900	0	1.87832
387000	3737900	0	2.00964
387200	3737900	0	1.93536
387400	3737900	0	1.83058
387600	3737900	0	1.80985
387800	3737900	0	1.89272
388000	3737900	0	2.03373
388200	3737900	0	1.68953
388400	3737900	138.1	1.40867
388600	3737900	304.7	1.25490
388800	3737900	288	1.14451
389000	3737900	481.9	1.05356
389200	3737900	632.6	0.97527
389400	3737900	597.4	0.90622
389600	3737900	467.2	0.84402
389800	3737900	372.1	0.78831
390000	3737900	372.7	0.73867
390200	3737900	374.4	0.69383
390400	3737900	374.1	0.65369
390600	3737900	403	0.61795
390800	3737900	577.7	0.58594
391000	3737900	591.4	0.55725
391200	3737900	679	0.53154
391400	3737900	681.5	0.50827
391600	3737900	700.5	0.48712
391800	3737900	682.7	0.46787
392000	3737900	506.7	0.45019
392200	3737900	509.2	0.43390
392400	3737900	464.3	0.41887
392600	3737900	429.3	0.40498
392800	3737900	430.8	0.39215
393000	3737900	430.3	0.38026
393200	3737900	390.9	0.36910
393400	3737900	167.1	0.35882
393600	3737900	166.2	0.34904
393800	3737900	165.4	0.33988
394000	3737900	164.8	0.33111
394200	3737900	164	0.32273
394400	3737900	144.2	0.31469
394600	3737900	144.5	0.30703
394800	3737900	145.3	0.29970
395000	3737900	145.8	0.29266
395200	3737900	146.7	0.28600
395400	3737900	147.1	0.27962
395600	3737900	147.7	0.27347
395800	3737900	146.9	0.26761
396000	3737900	114	0.26206
396200	3737900	57.8	0.25667
396400	3737900	45.2	0.25154

396600	3737900	44.9	0.24665
396800	3737900	52	0.24188
397000	3737900	55.3	0.23739
397200	3737900	91.6	0.23305
397400	3737900	91.6	0.22884
397600	3737900	91.6	0.22486
397800	3737900	94.7	0.22093
398000	3737900	99.4	0.21723
398200	3737900	93.6	0.21361
398400	3737900	74.1	0.21014
398600	3737900	74.1	0.20675
398800	3737900	74.1	0.20347
399000	3737900	90.1	0.20028
399200	3737900	95.8	0.19722
399400	3737900	95.8	0.19425
399600	3737900	95.8	0.19133
399800	3737900	95.8	0.18851
400000	3737900	95.8	0.18573
400200	3737900	95.8	0.18305
400400	3737900	95.8	0.18041
400600	3737900	91.8	0.17787
400800	3737900	85.1	0.17537
401000	3737900	85.1	0.17296
401200	3737900	85.1	0.17052
401400	3737900	85.1	0.16821
401600	3737900	85.1	0.16594
401800	3737900	85.1	0.16372
402000	3737900	85.1	0.16155
402200	3737900	85.1	0.15943
402400	3737900	85.1	0.15735
402600	3737900	85.1	0.15531
402800	3737900	85.1	0.15329
403000	3737900	85.1	0.15139
403200	3737900	85.1	0.14946
403400	3737900	92.7	0.14761
403600	3737900	124	0.14576
403800	3737900	124	0.14396
404000	3737900	123.6	0.14220
404200	3737900	114.8	0.14045
404400	3737900	111.7	0.13878
404600	3737900	111.7	0.13712
404800	3737900	111.7	0.13550
405000	3737900	111.7	0.13393
405200	3737900	111.7	0.13236
405400	3737900	111.7	0.13083
405600	3737900	111.7	0.12930
405800	3737900	111.7	0.12783
406000	3737900	111.7	0.12635
406200	3737900	111.7	0.12496
406400	3737900	95.9	0.12356

406600	3737900	33.1	0.12218
406800	3737900	24.7	0.12088
407000	3737900	24.7	0.11954
407200	3737900	24.7	0.11824
407400	3737900	24.7	0.11699
407600	3737900	152	0.11574
407800	3737900	159.4	0.11449
408000	3737900	159.4	0.11328
408200	3737900	159.4	0.11212
408400	3737900	159.4	0.11097
408600	3737900	159.4	0.10981
408800	3737900	161.4	0.10870
409000	3737900	187	0.10758
409200	3737900	187	0.10651
377200	3738100	32.9	0.21265
377400	3738100	32.9	0.22290
377600	3738100	32.9	0.23379
377800	3738100	32.8	0.24546
378000	3738100	92.3	0.25797
378200	3738100	119.1	0.27148
378400	3738100	88.5	0.28629
378600	3738100	88.3	0.30251
378800	3738100	52.4	0.32086
379000	3738100	28.9	0.34218
379200	3738100	28.9	0.36714
379400	3738100	28.9	0.39604
379600	3738100	28.9	0.42899
379800	3738100	28.9	0.46737
380000	3738100	28.9	0.51474
380200	3738100	28.9	0.57650
380400	3738100	28.9	0.65840
380600	3738100	28.9	0.76174
380800	3738100	28.9	0.88163
381000	3738100	28.9	1.02988
381200	3738100	28.9	1.26314
381400	3738100	28.9	1.48272
381600	3738100	52	1.62798
381800	3738100	55.8	1.65589
382000	3738100	142.8	1.59208
382200	3738100	335.3	1.49675
382400	3738100	320.5	1.41102
382600	3738100	259.5	1.36545
382800	3738100	244.1	1.38805
383000	3738100	234.9	1.39342
383200	3738100	53.9	1.34043
383400	3738100	23.5	1.28910
383600	3738100	23.5	1.24353
383800	3738100	23.5	1.23914
384000	3738100	23.5	1.22384
384200	3738100	23.5	1.15231

384400	3738100	23.5	1.08328
384600	3738100	23.4	1.03192
384800	3738100	15.2	0.99400
385000	3738100	11.3	0.98286
385200	3738100	23.5	0.98892
385400	3738100	23.5	1.00546
385600	3738100	23.5	1.03226
385800	3738100	23.5	1.07014
386000	3738100	18.1	1.12421
386200	3738100	0.6	1.20904
386400	3738100	0	1.35050
386600	3738100	0	1.54982
386800	3738100	0	1.76969
387000	3738100	0	1.93235
387200	3738100	0	1.99938
387400	3738100	0	2.00105
387600	3738100	0	1.97724
387800	3738100	0	1.83983
388000	3738100	0	1.64900
388200	3738100	0	1.43995
388400	3738100	124.7	1.25874
388600	3738100	255.4	1.12881
388800	3738100	255.3	1.03139
389000	3738100	577.1	0.95412
389200	3738100	671.4	0.88998
389400	3738100	607.4	0.83293
389600	3738100	490.3	0.78037
389800	3738100	406.9	0.73279
390000	3738100	406.9	0.69030
390200	3738100	406.9	0.65177
390400	3738100	406.9	0.61681
390600	3738100	432	0.58546
390800	3738100	627.3	0.55729
391000	3738100	634.2	0.53191
391200	3738100	691.1	0.50897
391400	3738100	696.6	0.48812
391600	3738100	750	0.46898
391800	3738100	735.5	0.45141
392000	3738100	572.7	0.43520
392200	3738100	572.7	0.42009
392400	3738100	507.9	0.40608
392600	3738100	458.4	0.39297
392800	3738100	458.4	0.38079
393000	3738100	458.4	0.36952
393200	3738100	450	0.35894
393400	3738100	152.8	0.34914
393600	3738100	152.8	0.33989
393800	3738100	152.8	0.33127
394000	3738100	152.8	0.32303
394200	3738100	152.8	0.31520

394400	3738100	152.8	0.30765
394600	3738100	152.8	0.30050
394800	3738100	152.8	0.29358
395000	3738100	152.8	0.28696
395200	3738100	152.8	0.28066
395400	3738100	152.8	0.27461
395600	3738100	148.4	0.26879
395800	3738100	111.1	0.26316
396000	3738100	96.8	0.25782
396200	3738100	42.7	0.25266
396400	3738100	41.7	0.24768
396600	3738100	41.7	0.24293
396800	3738100	50.1	0.23831
397000	3738100	54.4	0.23389
397200	3738100	91.6	0.22964
397400	3738100	91.6	0.22559
397600	3738100	91.6	0.22166
397800	3738100	94.7	0.21783
398000	3738100	99.4	0.21418
398200	3738100	98.9	0.21067
398400	3738100	76.9	0.20724
398600	3738100	74.1	0.20396
398800	3738100	74.1	0.20077
399000	3738100	74.4	0.19771
399200	3738100	82	0.19470
399400	3738100	92.5	0.19182
399600	3738100	95.8	0.18901
399800	3738100	95.8	0.18627
400000	3738100	95.8	0.18364
400200	3738100	95.8	0.18100
400400	3738100	95.8	0.17845
400600	3738100	95.8	0.17599
400800	3738100	86.3	0.17359
401000	3738100	85.1	0.17123
401200	3738100	85.1	0.16891
401400	3738100	85.1	0.16669
401600	3738100	85.1	0.16448
401800	3738100	85.1	0.16234
402000	3738100	85.1	0.16022
402200	3738100	85.1	0.15814
402400	3738100	85.1	0.15615
402600	3738100	85.1	0.15413
402800	3738100	85.1	0.15223
403000	3738100	85.1	0.15034
403200	3738100	85.1	0.14845
403400	3738100	85.9	0.14669
403600	3738100	122.8	0.14484
403800	3738100	124	0.14314
404000	3738100	124	0.14142
404200	3738100	123.5	0.13972

404400	3738100	114.8	0.13805
404600	3738100	111.7	0.13644
404800	3738100	111.7	0.13486
405000	3738100	111.7	0.13334
405200	3738100	111.7	0.13177
405400	3738100	111.7	0.13025
405600	3738100	111.7	0.12881
405800	3738100	111.7	0.12738
406000	3738100	111.7	0.12595
406200	3738100	111.7	0.12456
406400	3738100	57.4	0.12313
406600	3738100	24.7	0.12179
406800	3738100	24.7	0.12049
407000	3738100	24.7	0.11920
407200	3738100	24.7	0.11790
407400	3738100	24.7	0.11665
407600	3738100	153.7	0.11545
407800	3738100	159.4	0.11424
408000	3738100	159.4	0.11304
408200	3738100	159.4	0.11189
408400	3738100	159.4	0.11073
408600	3738100	159.4	0.10961
408800	3738100	161.2	0.10850
409000	3738100	187	0.10743
409200	3738100	187	0.10636
377200	3738300	32.9	0.21663
377400	3738300	32.9	0.22678
377600	3738300	32.9	0.23764
377800	3738300	32.9	0.24914
378000	3738300	40.2	0.26141
378200	3738300	160.6	0.27457
378400	3738300	144.8	0.28878
378600	3738300	99.4	0.30449
378800	3738300	46.3	0.32251
379000	3738300	28.9	0.34334
379200	3738300	28.9	0.36721
379400	3738300	28.9	0.39432
379600	3738300	28.9	0.42614
379800	3738300	28.9	0.46540
380000	3738300	28.9	0.51455
380200	3738300	28.9	0.57592
380400	3738300	29.5	0.65398
380600	3738300	34.7	0.75071
380800	3738300	35.1	0.86281
381000	3738300	33.5	1.00800
381200	3738300	31.9	1.20617
381400	3738300	30.9	1.36411
381600	3738300	53.9	1.47763
381800	3738300	55.8	1.49317
382000	3738300	213.4	1.45458

382200	3738300	506	1.39271
382400	3738300	506	1.33041
382600	3738300	380.2	1.30481
382800	3738300	371.4	1.31452
383000	3738300	371.4	1.28743
383200	3738300	58	1.23852
383400	3738300	23.5	1.20367
383600	3738300	23.5	1.17876
383800	3738300	23.5	1.17314
384000	3738300	23.5	1.13621
384200	3738300	23.5	1.07416
384400	3738300	23.5	1.02037
384600	3738300	23.5	0.98056
384800	3738300	23.5	0.94922
385000	3738300	23.5	0.94033
385200	3738300	23.5	0.94479
385400	3738300	23.5	0.95805
385600	3738300	23.5	0.98443
385800	3738300	23.5	1.02413
386000	3738300	23.5	1.07937
386200	3738300	14.5	1.16587
386400	3738300	0	1.29881
386600	3738300	0	1.46622
386800	3738300	0	1.63625
387000	3738300	0	1.77494
387200	3738300	0	1.86101
387400	3738300	0	1.92360
387600	3738300	0	1.96695
387800	3738300	0	1.93738
388000	3738300	0	1.59944
388200	3738300	0	1.30221
388400	3738300	134.2	1.13418
388600	3738300	255.3	1.02015
388800	3738300	255.3	0.93666
389000	3738300	569.8	0.86888
389200	3738300	671.4	0.81359
389400	3738300	608.4	0.76686
389600	3738300	492.3	0.72379
389800	3738300	406.9	0.68332
390000	3738300	406.9	0.64631
390200	3738300	406.9	0.61232
390400	3738300	406.9	0.58120
390600	3738300	429.6	0.55310
390800	3738300	627.3	0.52789
391000	3738300	633.1	0.50536
391200	3738300	691.1	0.48512
391400	3738300	696.1	0.46668
391600	3738300	750	0.44976
391800	3738300	737.1	0.43411
392000	3738300	572.7	0.41958

392200	3738300	572.7	0.40599
392400	3738300	550.1	0.39317
392600	3738300	458.4	0.38114
392800	3738300	458.4	0.36984
393000	3738300	458.4	0.35921
393200	3738300	448.8	0.34926
393400	3738300	152.8	0.33990
393600	3738300	152.8	0.33113
393800	3738300	152.8	0.32290
394000	3738300	152.8	0.31511
394200	3738300	152.8	0.30771
394400	3738300	152.8	0.30070
394600	3738300	152.8	0.29398
394800	3738300	152.8	0.28751
395000	3738300	152.8	0.28129
395200	3738300	152.8	0.27536
395400	3738300	146	0.26961
395600	3738300	108.8	0.26416
395800	3738300	100	0.25881
396000	3738300	91.5	0.25374
396200	3738300	41.7	0.24881
396400	3738300	41.8	0.24407
396600	3738300	43.9	0.23951
396800	3738300	50.9	0.23504
397000	3738300	54.1	0.23081
397200	3738300	91.6	0.22666
397400	3738300	91.6	0.22270
397600	3738300	91.6	0.21884
397800	3738300	94.2	0.21515
398000	3738300	99.4	0.21154
398200	3738300	99.4	0.20808
398400	3738300	90.7	0.20476
398600	3738300	74.1	0.20153
398800	3738300	74.1	0.19839
399000	3738300	74.1	0.19538
399200	3738300	74.1	0.19246
399400	3738300	74.3	0.18959
399600	3738300	89.4	0.18686
399800	3738300	95.8	0.18418
400000	3738300	95.8	0.18158
400200	3738300	95.8	0.17908
400400	3738300	95.8	0.17662
400600	3738300	95.8	0.17421
400800	3738300	86.9	0.17185
401000	3738300	85.1	0.16958
401200	3738300	85.1	0.16737
401400	3738300	85.1	0.16519
401600	3738300	85.1	0.16306
401800	3738300	85.1	0.16098
402000	3738300	85.1	0.15894

402200	3738300	83.3	0.15695
402400	3738300	84.6	0.15496
402600	3738300	83.5	0.15307
402800	3738300	82.5	0.15118
403000	3738300	82	0.14933
403200	3738300	80.7	0.14752
403400	3738300	79.6	0.14577
403600	3738300	114.3	0.14402
403800	3738300	124	0.14231
404000	3738300	124	0.14064
404200	3738300	124	0.13899
404400	3738300	123.5	0.13741
404600	3738300	114.6	0.13580
404800	3738300	110.8	0.13428
405000	3738300	109.7	0.13275
405200	3738300	109.5	0.13123
405400	3738300	109	0.12980
405600	3738300	108.2	0.12832
405800	3738300	107.5	0.12693
406000	3738300	107.5	0.12550
406200	3738300	107.4	0.12416
406400	3738300	55.6	0.12282
406600	3738300	24.7	0.12148
406800	3738300	24.7	0.12014
407000	3738300	24.7	0.11889
407200	3738300	24.7	0.11764
407400	3738300	24.7	0.11640
407600	3738300	157.1	0.11520
407800	3738300	161.9	0.11399
408000	3738300	161.9	0.11279
408200	3738300	161.9	0.11163
408400	3738300	161.9	0.11056
408600	3738300	161.9	0.10941
408800	3738300	161.9	0.10834
409000	3738300	166	0.10723
409200	3738300	165.7	0.10617
377200	3738500	32.9	0.22044
377400	3738500	32.9	0.23049
377600	3738500	32.9	0.24097
377800	3738500	32.9	0.25191
378000	3738500	40.3	0.26344
378200	3738500	162.3	0.27563
378400	3738500	178.6	0.28901
378600	3738500	178.1	0.30409
378800	3738500	157.5	0.32153
379000	3738500	118.2	0.34172
379200	3738500	97.9	0.36501
379400	3738500	81.8	0.39236
379600	3738500	66.6	0.42536
379800	3738500	31	0.46496

380000	3738500	28.9	0.51194
380200	3738500	42.6	0.57051
380400	3738500	57	0.64647
380600	3738500	58.4	0.73866
380800	3738500	58.4	0.84555
381000	3738500	58.4	0.98488
381200	3738500	58.4	1.14472
381400	3738500	95.1	1.26624
381600	3738500	188.8	1.35076
381800	3738500	182.8	1.36392
382000	3738500	310.7	1.34097
382200	3738500	506	1.30067
382400	3738500	506	1.25906
382600	3738500	384.8	1.24447
382800	3738500	371.4	1.23982
383000	3738500	371.4	1.20069
383200	3738500	39.5	1.15735
383400	3738500	23.5	1.13250
383600	3738500	23.5	1.11954
383800	3738500	23.5	1.10617
384000	3738500	23.5	1.06295
384200	3738500	23.5	1.01135
384400	3738500	23.5	0.96846
384600	3738500	23.5	0.93533
384800	3738500	23.5	0.90882
385000	3738500	23.5	0.89956
385200	3738500	23.5	0.90285
385400	3738500	23.5	0.91587
385600	3738500	23.5	0.94022
385800	3738500	23.5	0.97715
386000	3738500	23.5	1.03311
386200	3738500	23.5	1.12013
386400	3738500	11.5	1.24059
386600	3738500	4.3	1.37791
386800	3738500	0.5	1.50855
387000	3738500	0	1.61828
387200	3738500	0	1.69722
387400	3738500	0	1.76165
387600	3738500	0	1.79698
387800	3738500	0	1.73737
388000	3738500	0	1.47258
388200	3738500	0	1.22228
388400	3738500	138	1.05468
388600	3738500	255.3	0.94147
388800	3738500	255.3	0.86205
389000	3738500	564.8	0.80111
389200	3738500	671.4	0.74912
389400	3738500	609.6	0.70547
389600	3738500	494.1	0.66803
389800	3738500	406.9	0.63424

390000	3738500	406.9	0.60331
390200	3738500	406.9	0.57451
390400	3738500	406.9	0.54730
390600	3738500	426.2	0.52207
390800	3738500	627.3	0.49918
391000	3738500	632.3	0.47866
391200	3738500	691.1	0.46029
391400	3738500	695.4	0.44382
391600	3738500	750	0.42883
391800	3738500	740.2	0.41504
392000	3738500	572.7	0.40227
392200	3738500	572.7	0.39031
392400	3738500	569.3	0.37906
392600	3738500	458.4	0.36831
392800	3738500	458.4	0.35809
393000	3738500	458.4	0.34841
393200	3738500	450.5	0.33920
393400	3738500	152.8	0.33049
393600	3738500	152.8	0.32221
393800	3738500	152.8	0.31443
394000	3738500	152.8	0.30711
394200	3738500	152.8	0.30016
394400	3738500	152.8	0.29353
394600	3738500	152.8	0.28721
394800	3738500	152.8	0.28114
395000	3738500	152.8	0.27531
395200	3738500	143.2	0.26972
395400	3738500	105.2	0.26438
395600	3738500	100	0.25919
395800	3738500	100	0.25419
396000	3738500	92.9	0.24944
396200	3738500	48.1	0.24482
396400	3738500	51.1	0.24031
396600	3738500	52	0.23598
396800	3738500	52	0.23180
397000	3738500	54.6	0.22774
397200	3738500	70.2	0.22379
397400	3738500	81	0.21992
397600	3738500	96.2	0.21620
397800	3738500	97.3	0.21261
398000	3738500	99.4	0.20915
398200	3738500	99.4	0.20574
398400	3738500	93.1	0.20246
398600	3738500	56.5	0.19928
398800	3738500	74.1	0.19628
399000	3738500	74.1	0.19333
399200	3738500	74.1	0.19041
399400	3738500	74.1	0.18759
399600	3738500	87.7	0.18495
399800	3738500	95.8	0.18232

400000	3738500	95.8	0.17977
400200	3738500	95.8	0.17728
400400	3738500	95.8	0.17486
400600	3738500	95.8	0.17254
400800	3738500	87.1	0.17027
401000	3738500	85.1	0.16800
401200	3738500	45.4	0.16587
401400	3738500	26.9	0.16379
401600	3738500	25.1	0.16165
401800	3738500	24	0.15961
402000	3738500	23.7	0.15766
402200	3738500	19.7	0.15572
402400	3738500	19.6	0.15383
402600	3738500	19.6	0.15198
402800	3738500	19.6	0.15017
403000	3738500	19.6	0.14833
403200	3738500	19.6	0.14657
403400	3738500	19.6	0.14490
403600	3738500	96.6	0.14320
403800	3738500	124	0.14153
404000	3738500	124	0.13992
404200	3738500	124	0.13830
404400	3738500	124	0.13673
404600	3738500	122.7	0.13516
404800	3738500	98.9	0.13364
405000	3738500	97.1	0.13220
405200	3738500	97.1	0.13073
405400	3738500	97.1	0.12930
405600	3738500	97.1	0.12787
405800	3738500	97.1	0.12644
406000	3738500	97.1	0.12510
406200	3738500	97.1	0.12375
406400	3738500	52.9	0.12247
406600	3738500	24.7	0.12112
406800	3738500	24.7	0.11983
407000	3738500	24.7	0.11859
407200	3738500	24.7	0.11734
407400	3738500	24.7	0.11614
407600	3738500	160.2	0.11498
407800	3738500	166.9	0.11378
408000	3738500	166.9	0.11263
408200	3738500	166.9	0.11147
408400	3738500	166.9	0.11036
408600	3738500	166.9	0.10930
408800	3738500	163.4	0.10819
409000	3738500	125.5	0.10712
409200	3738500	125.5	0.10606
377200	3738700	32.9	0.22366
377400	3738700	32.9	0.23306
377600	3738700	32.9	0.24268

377800	3738700	33.6	0.25258
378000	3738700	121.2	0.26289
378200	3738700	178.6	0.27417
378400	3738700	178.6	0.28695
378600	3738700	178.6	0.30191
378800	3738700	194.6	0.31955
379000	3738700	196.8	0.34011
379200	3738700	196.8	0.36401
379400	3738700	196.8	0.39189
379600	3738700	196.8	0.42401
379800	3738700	129.4	0.46095
380000	3738700	49.2	0.50580
380200	3738700	58.4	0.56454
380400	3738700	58.4	0.63966
380600	3738700	58.4	0.72748
380800	3738700	58.4	0.82946
381000	3738700	58.4	0.95805
381200	3738700	58.4	1.08518
381400	3738700	107.7	1.18229
381600	3738700	189.5	1.24497
381800	3738700	189.5	1.25820
382000	3738700	313.6	1.24453
382200	3738700	463.5	1.21965
382400	3738700	472.9	1.19493
382600	3738700	372	1.18572
382800	3738700	365.9	1.16730
383000	3738700	365.6	1.12609
383200	3738700	24.6	1.09020
383400	3738700	23.5	1.07240
383600	3738700	23.5	1.06470
383800	3738700	23.5	1.04389
384000	3738700	23.5	1.00104
384200	3738700	23.5	0.95884
384400	3738700	23.5	0.92397
384600	3738700	23.5	0.89473
384800	3738700	23.5	0.87109
385000	3738700	23.5	0.86125
385200	3738700	23.5	0.86404
385400	3738700	23.5	0.87609
385600	3738700	23.5	0.89880
385800	3738700	23.5	0.93460
386000	3738700	23.5	0.99066
386200	3738700	23.5	1.07475
386400	3738700	23.5	1.18116
386600	3738700	23.5	1.29264
386800	3738700	20.8	1.39411
387000	3738700	2.2	1.48122
387200	3738700	1.9	1.55000
387400	3738700	2	1.60105
387600	3738700	1.9	1.61388

387800	3738700	2.1	1.52484
388000	3738700	2.2	1.33109
388200	3738700	2.4	1.14101
388400	3738700	140.9	0.99250
388600	3738700	250.9	0.88513
388800	3738700	250.7	0.80499
389000	3738700	409.7	0.74667
389200	3738700	463.1	0.70059
389400	3738700	442.3	0.65967
389600	3738700	480.9	0.62303
389800	3738700	425.1	0.59067
390000	3738700	350.2	0.56256
390200	3738700	347.8	0.53748
390400	3738700	346.1	0.51409
390600	3738700	354.9	0.49209
390800	3738700	468.7	0.47172
391000	3738700	462	0.45295
391200	3738700	489.4	0.43607
391400	3738700	589.6	0.42089
391600	3738700	607.9	0.40727
391800	3738700	603.2	0.39486
392000	3738700	511.9	0.38344
392200	3738700	509.2	0.37295
392400	3738700	508.9	0.36308
392600	3738700	473.8	0.35376
392800	3738700	474	0.34487
393000	3738700	450.7	0.33627
393200	3738700	449.9	0.32806
393400	3738700	378.8	0.32019
393600	3738700	184.8	0.31266
393800	3738700	180.1	0.30545
394000	3738700	180.3	0.29865
394200	3738700	181	0.29213
394400	3738700	181.7	0.28590
394600	3738700	181.7	0.27999
394800	3738700	182.2	0.27430
395000	3738700	164.8	0.26886
395200	3738700	104.1	0.26363
395400	3738700	100	0.25859
395600	3738700	100	0.25374
395800	3738700	100	0.24910
396000	3738700	95.1	0.24461
396200	3738700	52	0.24031
396400	3738700	52	0.23615
396600	3738700	52	0.23208
396800	3738700	52	0.22812
397000	3738700	52	0.22435
397200	3738700	52	0.22062
397400	3738700	71.4	0.21694
397600	3738700	99.4	0.21344

397800	3738700	99.4	0.20999
398000	3738700	99.4	0.20663
398200	3738700	99.4	0.20341
398400	3738700	99.4	0.20023
398600	3738700	42.2	0.19719
398800	3738700	74	0.19420
399000	3738700	74.1	0.19128
399200	3738700	74.1	0.18847
399400	3738700	74.1	0.18574
399600	3738700	87.4	0.18310
399800	3738700	95.8	0.18052
400000	3738700	95.8	0.17802
400200	3738700	95.8	0.17561
400400	3738700	95.8	0.17329
400600	3738700	95.8	0.17097
400800	3738700	87.4	0.16870
401000	3738700	85.1	0.16652
401200	3738700	40.1	0.16443
401400	3738700	19.6	0.16240
401600	3738700	19.6	0.16035
401800	3738700	19.6	0.15836
402000	3738700	19.6	0.15641
402200	3738700	19.6	0.15455
402400	3738700	19.6	0.15270
402600	3738700	19.6	0.15089
402800	3738700	19.6	0.14913
403000	3738700	19.6	0.14742
403200	3738700	19.6	0.14566
403400	3738700	19.6	0.14399
403600	3738700	96.9	0.14238
403800	3738700	125.3	0.14071
404000	3738700	125.6	0.13918
404200	3738700	125.9	0.13757
404400	3738700	126.3	0.13605
404600	3738700	126.7	0.13456
404800	3738700	106.1	0.13309
405000	3738700	97.1	0.13166
405200	3738700	97.1	0.13018
405400	3738700	97.1	0.12880
405600	3738700	97.1	0.12741
405800	3738700	97.1	0.12603
406000	3738700	97.1	0.12474
406200	3738700	97.1	0.12340
406400	3738700	53.7	0.12211
406600	3738700	24.7	0.12082
406800	3738700	24.7	0.11956
407000	3738700	24.7	0.11832
407200	3738700	24.7	0.11712
407400	3738700	24.7	0.11592
407600	3738700	158.9	0.11476

407800	3738700	166.9	0.11357
408000	3738700	166.9	0.11241
408200	3738700	166.9	0.11130
408400	3738700	166.9	0.11024
408600	3738700	166.9	0.10913
408800	3738700	163.5	0.10807
409000	3738700	125.5	0.10700
409200	3738700	125.5	0.10598
377200	3738900	32.9	0.22515
377400	3738900	32.9	0.23349
377600	3738900	32.9	0.24191
377800	3738900	32.9	0.25065
378000	3738900	78	0.26021
378200	3738900	177.6	0.27127
378400	3738900	178.6	0.28446
378600	3738900	178.6	0.30026
378800	3738900	186	0.31869
379000	3738900	196.8	0.33970
379200	3738900	196.8	0.36330
379400	3738900	196.8	0.38961
379600	3738900	175.9	0.41926
379800	3738900	72	0.45469
380000	3738900	58.4	0.50043
380200	3738900	58.4	0.56029
380400	3738900	58.4	0.63342
380600	3738900	58.4	0.71611
380800	3738900	58.4	0.81342
381000	3738900	58.4	0.92780
381200	3738900	58.4	1.03057
381400	3738900	118.7	1.10868
381600	3738900	189.5	1.15572
381800	3738900	189.5	1.16889
382000	3738900	261.9	1.16197
382200	3738900	327.3	1.14855
382400	3738900	327.3	1.13636
382600	3738900	305.8	1.12812
382800	3738900	298.1	1.10113
383000	3738900	290.7	1.06111
383200	3738900	182.1	1.03245
383400	3738900	173.6	1.02100
383600	3738900	182.5	1.01382
383800	3738900	180	0.98821
384000	3738900	163	0.94817
384200	3738900	147.8	0.91298
384400	3738900	133.2	0.88380
384600	3738900	122.3	0.85784
384800	3738900	55.1	0.83655
385000	3738900	23.4	0.82604
385200	3738900	23.5	0.82766
385400	3738900	23.5	0.83860

385600	3738900	23.5	0.86104
385800	3738900	23.5	0.89713
386000	3738900	23.5	0.95255
386200	3738900	23.5	1.03079
386400	3738900	23.5	1.12339
386600	3738900	23.5	1.21458
386800	3738900	17.9	1.29556
387000	3738900	6.3	1.36521
387200	3738900	6.1	1.42259
387400	3738900	6.1	1.45811
387600	3738900	6.1	1.44911
387800	3738900	6.1	1.35410
388000	3738900	6.1	1.20782
388200	3738900	6.1	1.06074
388400	3738900	146.3	0.93483
388600	3738900	245	0.83726
388800	3738900	245	0.76196
389000	3738900	245	0.70315
389200	3738900	245	0.65822
389400	3738900	273.8	0.62172
389600	3738900	465.3	0.58835
389800	3738900	444.1	0.55734
390000	3738900	300.7	0.52976
390200	3738900	300.7	0.50567
390400	3738900	300.7	0.48403
390600	3738900	304.6	0.46418
390800	3738900	357.4	0.44581
391000	3738900	357.4	0.42889
391200	3738900	366.4	0.41337
391400	3738900	527.6	0.39930
391600	3738900	527.6	0.38654
391800	3738900	526.9	0.37502
392000	3738900	480.6	0.36454
392200	3738900	480.6	0.35494
392400	3738900	480.6	0.34617
392600	3738900	480.6	0.33798
392800	3738900	480.6	0.33018
393000	3738900	448	0.32273
393200	3738900	447.7	0.31556
393400	3738900	447.7	0.30868
393600	3738900	197.4	0.30195
393800	3738900	188.2	0.29550
394000	3738900	188.2	0.28934
394200	3738900	188.2	0.28337
394400	3738900	188.2	0.27770
394600	3738900	188.2	0.27218
394800	3738900	200.2	0.26694
395000	3738900	165.5	0.26190
395200	3738900	100	0.25697
395400	3738900	100	0.25229

395600	3738900	100	0.24774
395800	3738900	100	0.24344
396000	3738900	91.9	0.23920
396200	3738900	52	0.23520
396400	3738900	52	0.23131
396600	3738900	52	0.22756
396800	3738900	52	0.22390
397000	3738900	52	0.22035
397200	3738900	52	0.21685
397400	3738900	70.8	0.21349
397600	3738900	99.4	0.21021
397800	3738900	99.4	0.20699
398000	3738900	99.4	0.20382
398200	3738900	99.4	0.20077
398400	3738900	99.4	0.19778
398600	3738900	66.4	0.19484
398800	3738900	50.4	0.19198
399000	3738900	74.1	0.18921
399200	3738900	74.1	0.18649
399400	3738900	74.1	0.18381
399600	3738900	80.7	0.18131
399800	3738900	84.6	0.17873
400000	3738900	84	0.17632
400200	3738900	95.8	0.17396
400400	3738900	95.8	0.17164
400600	3738900	95.8	0.16937
400800	3738900	57.5	0.16720
401000	3738900	43.4	0.16510
401200	3738900	25.6	0.16302
401400	3738900	19.6	0.16098
401600	3738900	19.6	0.15902
401800	3738900	19.6	0.15707
402000	3738900	19.6	0.15521
402200	3738900	19.6	0.15340
402400	3738900	19.6	0.15159
402600	3738900	19.6	0.14982
402800	3738900	19.6	0.14807
403000	3738900	19.6	0.14640
403200	3738900	19.6	0.14477
403400	3738900	19.6	0.14310
403600	3738900	113.2	0.14153
403800	3738900	150.9	0.13995
404000	3738900	150.9	0.13842
404200	3738900	150.9	0.13690
404400	3738900	150.9	0.13541
404600	3738900	150.9	0.13393
404800	3738900	115.5	0.13250
405000	3738900	97.1	0.13107
405200	3738900	97.1	0.12969
405400	3738900	97.1	0.12834

405600	3738900	97.1	0.12696
405800	3738900	97.1	0.12562
406000	3738900	97.1	0.12433
406200	3738900	97.1	0.12304
406400	3738900	54.9	0.12179
406600	3738900	24.7	0.12050
406800	3738900	24.7	0.11930
407000	3738900	24.7	0.11805
407200	3738900	24.7	0.11685
407400	3738900	24.7	0.11570
407600	3738900	156.5	0.11455
407800	3738900	166.9	0.11339
408000	3738900	166.9	0.11228
408200	3738900	166.9	0.11118
408400	3738900	166.9	0.11011
408600	3738900	166.9	0.10901
408800	3738900	163.7	0.10794
409000	3738900	125.5	0.10693
409200	3738900	125.5	0.10591
377200	3739100	35.2	0.22438
377400	3739100	33.1	0.23150
377600	3739100	41.4	0.23900
377800	3739100	103.7	0.24734
378000	3739100	168.5	0.25709
378200	3739100	178.6	0.26902
378400	3739100	178.6	0.28335
378600	3739100	178.6	0.29998
378800	3739100	183.3	0.31844
379000	3739100	196.8	0.33853
379200	3739100	196.8	0.36030
379400	3739100	196.8	0.38460
379600	3739100	158	0.41327
379800	3739100	58.4	0.44966
380000	3739100	58.4	0.49710
380200	3739100	58.4	0.55682
380400	3739100	58.4	0.62638
380600	3739100	58.4	0.70451
380800	3739100	58.4	0.79672
381000	3739100	58.4	0.89627
381200	3739100	58.4	0.98084
381400	3739100	131.9	1.04325
381600	3739100	189.5	1.07902
381800	3739100	189.5	1.09220
382000	3739100	268.9	1.09084
382200	3739100	327.3	1.08629
382400	3739100	327.3	1.08221
382600	3739100	304.3	1.07230
382800	3739100	298.1	1.04195
383000	3739100	284.4	1.00527
383200	3739100	186.7	0.98239

383400	3739100	186.7	0.97534
383600	3739100	186.7	0.96673
383800	3739100	186.7	0.93853
384000	3739100	185.6	0.90164
384200	3739100	185.3	0.87136
384400	3739100	185.3	0.84640
384600	3739100	185.3	0.82388
384800	3739100	184.7	0.80510
385000	3739100	43.3	0.79402
385200	3739100	22.8	0.79438
385400	3739100	22.9	0.80494
385600	3739100	22.9	0.82713
385800	3739100	22.9	0.86330
386000	3739100	23	0.91764
386200	3739100	23.1	0.98969
386400	3739100	23.1	1.06952
386600	3739100	22.8	1.14432
386800	3739100	7.8	1.20966
387000	3739100	6.1	1.26688
387200	3739100	6.1	1.31344
387400	3739100	6.1	1.33448
387600	3739100	6.1	1.30839
387800	3739100	6.1	1.21965
388000	3739100	6.1	1.10546
388200	3739100	6.1	0.98757
388400	3739100	154.4	0.88089
388600	3739100	245	0.79339
388800	3739100	245	0.72425
389000	3739100	245	0.66908
389200	3739100	245	0.62414
389400	3739100	273.2	0.58819
389600	3739100	465.3	0.55759
389800	3739100	443.5	0.52920
390000	3739100	300.7	0.50313
390200	3739100	300.7	0.47993
390400	3739100	300.7	0.45922
390600	3739100	304.5	0.44038
390800	3739100	357.4	0.42317
391000	3739100	357.4	0.40743
391200	3739100	360	0.39289
391400	3739100	423.1	0.37969
391600	3739100	527.6	0.36769
391800	3739100	527.2	0.35680
392000	3739100	481.7	0.34683
392200	3739100	481.7	0.33783
392400	3739100	481.7	0.32962
392600	3739100	481.7	0.32208
392800	3739100	481.7	0.31509
393000	3739100	448.4	0.30844
393200	3739100	447.7	0.30217

393400	3739100	447.7	0.29609
393600	3739100	200.3	0.29021
393800	3739100	188.2	0.28460
394000	3739100	188.2	0.27911
394200	3739100	188.2	0.27380
394400	3739100	188.2	0.26867
394600	3739100	207.6	0.26371
394800	3739100	239	0.25893
395000	3739100	171.3	0.25426
395200	3739100	100	0.24977
395400	3739100	100	0.24548
395600	3739100	100	0.24124
395800	3739100	100	0.23720
396000	3739100	92.8	0.23332
396200	3739100	75	0.22957
396400	3739100	52	0.22589
396600	3739100	52	0.22240
396800	3739100	52	0.21905
397000	3739100	52	0.21576
397200	3739100	52	0.21256
397400	3739100	70.1	0.20947
397600	3739100	99.4	0.20642
397800	3739100	99.4	0.20343
398000	3739100	99.4	0.20052
398200	3739100	99.4	0.19766
398400	3739100	99.4	0.19486
398600	3739100	97.1	0.19209
398800	3739100	28.9	0.18942
399000	3739100	74.1	0.18679
399200	3739100	74.1	0.18420
399400	3739100	74.1	0.18171
399600	3739100	74.1	0.17926
399800	3739100	74.1	0.17681
400000	3739100	74.1	0.17446
400200	3739100	87.8	0.17219
400400	3739100	87.3	0.16992
400600	3739100	87.2	0.16774
400800	3739100	38.3	0.16565
401000	3739100	19.6	0.16361
401200	3739100	19.6	0.16157
401400	3739100	19.6	0.15957
401600	3739100	19.6	0.15771
401800	3739100	19.6	0.15576
402000	3739100	19.6	0.15395
402200	3739100	19.6	0.15218
402400	3739100	19.6	0.15041
402600	3739100	19.6	0.14869
402800	3739100	19.6	0.14702
403000	3739100	19.6	0.14539
403200	3739100	19.6	0.14376

403400	3739100	19.6	0.14218
403600	3739100	110.7	0.14064
403800	3739100	150.9	0.13911
404000	3739100	150.9	0.13763
404200	3739100	150.9	0.13614
404400	3739100	150.9	0.13471
404600	3739100	150.9	0.13331
404800	3739100	119.9	0.13188
405000	3739100	103.3	0.13053
405200	3739100	104	0.12915
405400	3739100	104.7	0.12781
405600	3739100	105.9	0.12652
405800	3739100	106.6	0.12521
406000	3739100	107.4	0.12392
406200	3739100	108.4	0.12263
406400	3739100	61.3	0.12143
406600	3739100	24.7	0.12018
406800	3739100	24.7	0.11898
407000	3739100	24.7	0.11778
407200	3739100	24.7	0.11667
407400	3739100	24.7	0.11548
407600	3739100	169.2	0.11437
407800	3739100	181.8	0.11321
408000	3739100	183.1	0.11211
408200	3739100	180.9	0.11105
408400	3739100	181.5	0.10999
408600	3739100	181.3	0.10888
408800	3739100	177.6	0.10787
409000	3739100	131	0.10685
409200	3739100	131.5	0.10584
377200	3739300	178.6	0.22157
377400	3739300	172.9	0.22808
377600	3739300	172	0.23551
377800	3739300	178.6	0.24434
378000	3739300	178.6	0.25524
378200	3739300	178.6	0.26834
378400	3739300	178.6	0.28335
378600	3739300	178.6	0.29970
378800	3739300	184	0.31691
379000	3739300	196.8	0.33513
379200	3739300	196.8	0.35530
379400	3739300	196.8	0.37906
379600	3739300	159.7	0.40872
379800	3739300	58.4	0.44675
380000	3739300	58.4	0.49477
380200	3739300	58.4	0.55272
380400	3739300	58.4	0.61857
380600	3739300	58.4	0.69329
380800	3739300	58.4	0.77922
381000	3739300	58.4	0.86499

381200	3739300	58.4	0.93500
381400	3739300	146.5	0.98431
381600	3739300	189.5	1.01252
381800	3739300	189.5	1.02609
382000	3739300	275.6	1.02960
382200	3739300	327.3	1.03158
382400	3739300	327.3	1.03162
382600	3739300	302.8	1.01951
382800	3739300	298.1	0.98933
383000	3739300	276.2	0.95720
383200	3739300	186.7	0.93891
383400	3739300	186.7	0.93335
383600	3739300	186.7	0.92231
383800	3739300	186.7	0.89349
384000	3739300	185.5	0.85960
384200	3739300	185.3	0.83276
384400	3739300	185.3	0.81135
384600	3739300	185.3	0.79220
384800	3739300	185.3	0.77605
385000	3739300	96.1	0.76556
385200	3739300	22.8	0.76558
385400	3739300	22.8	0.77588
385600	3739300	22.8	0.79723
385800	3739300	22.8	0.83292
386000	3739300	22.8	0.88536
386200	3739300	22.8	0.95091
386400	3739300	22.7	1.01906
386600	3739300	11.7	1.08071
386800	3739300	6.1	1.13466
387000	3739300	6.1	1.18249
387200	3739300	6.1	1.21899
387400	3739300	6.1	1.22794
387600	3739300	6.1	1.19114
387800	3739300	6.1	1.11249
388000	3739300	6.1	1.02036
388200	3739300	6.1	0.92329
388400	3739300	162.5	0.83157
388600	3739300	245	0.75326
388800	3739300	245	0.68946
389000	3739300	245	0.63857
389200	3739300	245	0.59645
389400	3739300	269.2	0.56092
389600	3739300	465.3	0.53098
389800	3739300	445.8	0.50431
390000	3739300	300.7	0.47974
390200	3739300	300.7	0.45762
390400	3739300	300.7	0.43795
390600	3739300	303.8	0.42014
390800	3739300	357.4	0.40385
391000	3739300	357.4	0.38897

391200	3739300	357.4	0.37531
391400	3739300	361.8	0.36274
391600	3739300	527.6	0.35118
391800	3739300	527	0.34068
392000	3739300	482.2	0.33105
392200	3739300	482.2	0.32233
392400	3739300	482.2	0.31443
392600	3739300	482.2	0.30727
392800	3739300	482.2	0.30063
393000	3739300	448.8	0.29450
393200	3739300	447.7	0.28870
393400	3739300	447.7	0.28328
393600	3739300	205.1	0.27810
393800	3739300	188.2	0.27302
394000	3739300	188.2	0.26817
394200	3739300	189.1	0.26352
394400	3739300	214.3	0.25896
394600	3739300	240	0.25460
394800	3739300	240.1	0.25029
395000	3739300	174.5	0.24612
395200	3739300	100.3	0.24210
395400	3739300	102.5	0.23812
395600	3739300	103.6	0.23429
395800	3739300	103.1	0.23056
396000	3739300	104.3	0.22694
396200	3739300	92.7	0.22345
396400	3739300	77.1	0.22007
396600	3739300	76.7	0.21683
396800	3739300	71.4	0.21370
397000	3739300	72	0.21066
397200	3739300	72.5	0.20769
397400	3739300	82.7	0.20481
397600	3739300	99.4	0.20203
397800	3739300	99.4	0.19929
398000	3739300	99.4	0.19661
398200	3739300	99.4	0.19398
398400	3739300	99.4	0.19140
398600	3739300	99.4	0.18886
398800	3739300	51.4	0.18637
399000	3739300	52.4	0.18392
399200	3739300	74.1	0.18152
399400	3739300	74.1	0.17916
399600	3739300	74.1	0.17686
399800	3739300	74.1	0.17455
400000	3739300	74.1	0.17233
400200	3739300	74.1	0.17015
400400	3739300	74.1	0.16802
400600	3739300	74.1	0.16593
400800	3739300	38.2	0.16389
401000	3739300	19.6	0.16190

401200	3739300	19.6	0.15995
401400	3739300	19.6	0.15804
401600	3739300	19.6	0.15618
401800	3739300	19.6	0.15437
402000	3739300	19.6	0.15260
402200	3739300	19.6	0.15083
402400	3739300	19.6	0.14911
402600	3739300	19.6	0.14748
402800	3739300	19.6	0.14585
403000	3739300	19.6	0.14422
403200	3739300	19.6	0.14268
403400	3739300	19.6	0.14119
403600	3739300	109.3	0.13965
403800	3739300	150.9	0.13816
404000	3739300	150.9	0.13676
404200	3739300	150.9	0.13531
404400	3739300	150.9	0.13397
404600	3739300	150.9	0.13257
404800	3739300	144	0.13123
405000	3739300	140.1	0.12988
405200	3739300	140.1	0.12854
405400	3739300	140.1	0.12728
405600	3739300	140.1	0.12598
405800	3739300	140.1	0.12469
406000	3739300	140.1	0.12349
406200	3739300	140.1	0.12224
406400	3739300	76	0.12108
406600	3739300	24.7	0.11988
406800	3739300	24.7	0.11868
407000	3739300	24.7	0.11752
407200	3739300	24.7	0.11641
407400	3739300	24.7	0.11530
407600	3739300	199.9	0.11419
407800	3739300	215.5	0.11308
408000	3739300	215.5	0.11198
408200	3739300	215.5	0.11088
408400	3739300	215.5	0.10986
408600	3739300	215.5	0.10885
408800	3739300	210.6	0.10778
409000	3739300	143.8	0.10677
409200	3739300	143.8	0.10580
377200	3739500	124.6	0.21804
377400	3739500	178.6	0.22474
377600	3739500	178.6	0.23293
377800	3739500	178.6	0.24298
378000	3739500	178.6	0.25493
378200	3739500	178.6	0.26852
378400	3739500	178.6	0.28300
378600	3739500	178.6	0.29786
378800	3739500	186.7	0.31336

379000	3739500	202.9	0.33036
379200	3739500	204.5	0.35034
379400	3739500	205.8	0.37497
379600	3739500	169.5	0.40603
379800	3739500	58.4	0.44480
380000	3739500	58.4	0.49226
380200	3739500	58.4	0.54791
380400	3739500	58.4	0.61086
380600	3739500	58.4	0.68236
380800	3739500	58.4	0.76099
381000	3739500	58.4	0.83452
381200	3739500	58.4	0.89230
381400	3739500	164	0.93138
381600	3739500	189.5	0.95474
381800	3739500	189.5	0.96893
382000	3739500	282	0.97661
382200	3739500	327.3	0.98287
382400	3739500	327.3	0.98435
382600	3739500	303.7	0.97048
382800	3739500	298.1	0.94232
383000	3739500	269.8	0.91493
383200	3739500	186.7	0.90011
383400	3739500	186.7	0.89391
383600	3739500	186.7	0.88018
383800	3739500	186.7	0.85203
384000	3739500	185.8	0.82111
384200	3739500	185.3	0.79721
384400	3739500	185.3	0.77880
384600	3739500	185.3	0.76283
384800	3739500	185.3	0.74948
385000	3739500	143.6	0.74071
385200	3739500	22.8	0.74103
385400	3739500	22.8	0.75106
385600	3739500	22.8	0.77146
385800	3739500	22.8	0.80584
386000	3739500	22.8	0.85505
386200	3739500	22.8	0.91374
386400	3739500	15	0.97199
386600	3739500	7.7	1.02350
386800	3739500	7.8	1.06852
387000	3739500	7.9	1.10843
387200	3739500	7.9	1.13614
387400	3739500	64.7	1.13526
387600	3739500	100.4	1.09375
387800	3739500	105.5	1.02532
388000	3739500	109.4	0.94888
388200	3739500	99.5	0.86729
388400	3739500	203.3	0.78744
388600	3739500	270.4	0.71700
388800	3739500	281	0.65805

389000	3739500	282.5	0.61023
389200	3739500	283.2	0.57128
389400	3739500	301.2	0.53804
389600	3739500	494.9	0.50885
389800	3739500	481.9	0.48297
390000	3739500	327.4	0.45945
390200	3739500	327.5	0.43814
390400	3739500	328.4	0.41907
390600	3739500	327.2	0.40201
390800	3739500	282.8	0.38657
391000	3739500	281.6	0.37260
391200	3739500	279.3	0.35980
391400	3739500	279	0.34797
391600	3739500	341.6	0.33700
391800	3739500	348.1	0.32684
392000	3739500	395.9	0.31749
392200	3739500	225	0.30891
392400	3739500	220.3	0.30115
392600	3739500	217.1	0.29408
392800	3739500	212.4	0.28762
393000	3739500	167.7	0.28167
393200	3739500	160.5	0.27619
393400	3739500	159.5	0.27105
393600	3739500	144.5	0.26619
393800	3739500	145.5	0.26157
394000	3739500	144.9	0.25715
394200	3739500	182.3	0.25297
394400	3739500	240.1	0.24887
394600	3739500	240.1	0.24498
394800	3739500	240.1	0.24118
395000	3739500	178.5	0.23748
395200	3739500	104.3	0.23386
395400	3739500	104.5	0.23031
395600	3739500	104.5	0.22689
395800	3739500	104.5	0.22352
396000	3739500	104.5	0.22022
396200	3739500	104.5	0.21700
396400	3739500	104.5	0.21388
396600	3739500	100.3	0.21090
396800	3739500	89.7	0.20794
397000	3739500	89.7	0.20517
397200	3739500	89.7	0.20241
397400	3739500	93.2	0.19974
397600	3739500	99.4	0.19714
397800	3739500	99.4	0.19462
398000	3739500	99.4	0.19220
398200	3739500	99.4	0.18978
398400	3739500	99.4	0.18742
398600	3739500	99.4	0.18506
398800	3739500	90.1	0.18275

399000	3739500	12	0.18053
399200	3739500	71.1	0.17831
399400	3739500	74.1	0.17614
399600	3739500	74.1	0.17400
399800	3739500	74.1	0.17183
400000	3739500	74.1	0.16979
400200	3739500	74.1	0.16772
400400	3739500	74.1	0.16572
400600	3739500	74.1	0.16377
400800	3739500	39.1	0.16182
401000	3739500	19.6	0.15992
401200	3739500	19.6	0.15802
401400	3739500	19.6	0.15625
401600	3739500	19.6	0.15444
401800	3739500	19.6	0.15272
402000	3739500	19.6	0.15099
402200	3739500	19.6	0.14931
402400	3739500	19.6	0.14768
402600	3739500	19.6	0.14605
402800	3739500	19.6	0.14451
403000	3739500	19.6	0.14297
403200	3739500	19.6	0.14143
403400	3739500	19.6	0.13998
403600	3739500	95.2	0.13853
403800	3739500	149.3	0.13713
404000	3739500	149.4	0.13573
404200	3739500	150.9	0.13433
404400	3739500	150.9	0.13302
404600	3739500	150.9	0.13167
404800	3739500	144.3	0.13041
405000	3739500	140.1	0.12911
405200	3739500	140.1	0.12785
405400	3739500	140.1	0.12660
405600	3739500	140.1	0.12534
405800	3739500	140.1	0.12413
406000	3739500	140.1	0.12297
406200	3739500	140.1	0.12177
406400	3739500	79.1	0.12061
406600	3739500	24.7	0.11944
406800	3739500	24.7	0.11833
407000	3739500	24.7	0.11717
407200	3739500	24.7	0.11607
407400	3739500	24.7	0.11500
407600	3739500	200.1	0.11394
407800	3739500	215.5	0.11283
408000	3739500	215.5	0.11176
408200	3739500	215.5	0.11075
408400	3739500	215.5	0.10973
408600	3739500	215.5	0.10872
408800	3739500	211.1	0.10770

409000	3739500	143.8	0.10669
409200	3739500	143.8	0.10577
377200	3739700	120.9	0.21505
377400	3739700	161	0.22262
377600	3739700	160.7	0.23199
377800	3739700	160.5	0.24291
378000	3739700	164.5	0.25517
378200	3739700	176.9	0.26803
378400	3739700	176.9	0.28106
378600	3739700	176.9	0.29435
378800	3739700	224.1	0.30881
379000	3739700	293.3	0.32585
379200	3739700	293.3	0.34674
379400	3739700	293.3	0.37251
379600	3739700	238.8	0.40420
379800	3739700	58.4	0.44285
380000	3739700	76.4	0.48920
380200	3739700	102.6	0.54291
380400	3739700	97.3	0.60344
380600	3739700	99.8	0.67131
380800	3739700	102.4	0.74220
381000	3739700	108.5	0.80500
381200	3739700	126	0.85259
381400	3739700	185.9	0.88415
381600	3739700	189.5	0.90451
381800	3739700	189.5	0.91941
382000	3739700	222.8	0.93027
382200	3739700	243.3	0.93884
382400	3739700	250.5	0.93999
382600	3739700	245.2	0.92529
382800	3739700	247.8	0.89990
383000	3739700	232.1	0.87687
383200	3739700	179.8	0.86429
383400	3739700	181	0.85636
383600	3739700	182.2	0.84048
383800	3739700	182.4	0.81393
384000	3739700	125.7	0.78615
384200	3739700	87.2	0.76489
384400	3739700	88.5	0.74928
384600	3739700	96.8	0.73610
384800	3739700	105	0.72535
385000	3739700	110.6	0.71861
385200	3739700	25.1	0.71956
385400	3739700	22.8	0.72943
385600	3739700	22.8	0.74911
385800	3739700	22.8	0.78166
386000	3739700	22.8	0.82689
386200	3739700	22.8	0.87877
386400	3739700	19.6	0.92848
386600	3739700	11.5	0.97167

386800	3739700	11.5	1.00947
387000	3739700	11.5	1.04244
387200	3739700	11.5	1.06232
387400	3739700	128.1	1.05398
387600	3739700	271.2	1.01216
387800	3739700	271.2	0.95296
388000	3739700	271.2	0.88806
388200	3739700	271.2	0.81827
388400	3739700	303.5	0.74813
388600	3739700	328.7	0.68449
388800	3739700	328.7	0.62992
389000	3739700	328.7	0.58459
389200	3739700	328.7	0.54780
389400	3739700	343.2	0.51695
389600	3739700	527	0.48967
389800	3739700	519	0.46480
390000	3739700	351.5	0.44209
390200	3739700	351.5	0.42140
390400	3739700	351.5	0.40286
390600	3739700	347.7	0.38611
390800	3739700	225.4	0.37103
391000	3739700	225.4	0.35758
391200	3739700	225.4	0.34554
391400	3739700	225.4	0.33457
391600	3739700	225.3	0.32429
391800	3739700	169.7	0.31467
392000	3739700	94.8	0.30572
392200	3739700	84.2	0.29739
392400	3739700	84.2	0.28972
392600	3739700	84.2	0.28272
392800	3739700	84.2	0.27627
393000	3739700	40.8	0.27041
393200	3739700	37.9	0.26501
393400	3739700	87.4	0.26000
393600	3739700	130.5	0.25528
393800	3739700	130.5	0.25089
394000	3739700	130.5	0.24670
394200	3739700	180.4	0.24274
394400	3739700	240.1	0.23898
394600	3739700	240.1	0.23541
394800	3739700	240.1	0.23193
395000	3739700	180	0.22860
395200	3739700	104.5	0.22541
395400	3739700	104.5	0.22222
395600	3739700	104.5	0.21913
395800	3739700	104.5	0.21613
396000	3739700	104.5	0.21314
396200	3739700	104.5	0.21025
396400	3739700	104.5	0.20739
396600	3739700	96	0.20464

396800	3739700	89.7	0.20194
397000	3739700	89.7	0.19934
397200	3739700	89.7	0.19684
397400	3739700	92.7	0.19440
397600	3739700	99.4	0.19200
397800	3739700	99.4	0.18970
398000	3739700	99.4	0.18741
398200	3739700	99.4	0.18517
398400	3739700	99.4	0.18302
398600	3739700	99.4	0.18084
398800	3739700	99.4	0.17879
399000	3739700	36.1	0.17675
399200	3739700	34.6	0.17466
399400	3739700	74.1	0.17267
399600	3739700	74.1	0.17071
399800	3739700	74.1	0.16877
400000	3739700	74.5	0.16682
400200	3739700	74.3	0.16493
400400	3739700	79.2	0.16306
400600	3739700	83.4	0.16121
400800	3739700	43.6	0.15940
401000	3739700	19.6	0.15759
401200	3739700	19.6	0.15587
401400	3739700	19.6	0.15411
401600	3739700	19.6	0.15247
401800	3739700	19.6	0.15075
402000	3739700	19.6	0.14912
402200	3739700	19.6	0.14754
402400	3739700	19.6	0.14599
402600	3739700	19.6	0.14445
402800	3739700	19.6	0.14291
403000	3739700	19.6	0.14146
403200	3739700	19.6	0.14001
403400	3739700	19.6	0.13861
403600	3739700	19.6	0.13721
403800	3739700	19.6	0.13585
404000	3739700	32	0.13449
404200	3739700	123.1	0.13318
404400	3739700	150.9	0.13187
404600	3739700	150.9	0.13066
404800	3739700	144.4	0.12935
405000	3739700	140.1	0.12813
405200	3739700	140.1	0.12692
405400	3739700	140.1	0.12575
405600	3739700	140.1	0.12453
405800	3739700	140.1	0.12337
406000	3739700	140.1	0.12225
406200	3739700	140.1	0.12113
406400	3739700	86.4	0.12001
406600	3739700	24.7	0.11890

406800	3739700	24.7	0.11783
407000	3739700	24.7	0.11676
407200	3739700	24.7	0.11565
407400	3739700	24.7	0.11458
407600	3739700	203.5	0.11356
407800	3739700	215.5	0.11254
408000	3739700	215.5	0.11151
408200	3739700	215.5	0.11050
408400	3739700	215.5	0.10953
408600	3739700	215.5	0.10856
408800	3739700	211.5	0.10754
409000	3739700	143.8	0.10661
409200	3739700	143.8	0.10560
377200	3739900	159.5	0.21340
377400	3739900	159.5	0.22200
377600	3739900	159.5	0.23205
377800	3739900	159.5	0.24312
378000	3739900	163.8	0.25462
378200	3739900	176.9	0.26611
378400	3739900	176.9	0.27767
378600	3739900	176.9	0.29016
378800	3739900	222.2	0.30481
379000	3739900	293.3	0.32265
379200	3739900	293.3	0.34448
379400	3739900	293.3	0.37078
379600	3739900	242.2	0.40246
379800	3739900	58.4	0.44066
380000	3739900	108.3	0.48604
380200	3739900	190.6	0.53799
380400	3739900	190.6	0.59623
380600	3739900	190.6	0.65987
380800	3739900	190.6	0.72304
381000	3739900	190.6	0.77652
381200	3739900	190.1	0.81601
381400	3739900	189.5	0.84226
381600	3739900	189.5	0.86066
381800	3739900	189.5	0.87599
382000	3739900	187	0.88895
382200	3739900	186.1	0.89827
382400	3739900	186.1	0.89831
382600	3739900	186.1	0.88352
382800	3739900	186.1	0.86104
383000	3739900	178.9	0.84186
383200	3739900	165.7	0.83035
383400	3739900	165.7	0.82063
383600	3739900	161.2	0.80373
383800	3739900	35.7	0.77943
384000	3739900	24.2	0.75491
384200	3739900	22.8	0.73620
384400	3739900	22.8	0.72289

384600	3739900	22.8	0.71200
384800	3739900	22.8	0.70327
385000	3739900	22.8	0.69819
385200	3739900	22.8	0.69963
385400	3739900	22.8	0.70979
385600	3739900	22.8	0.72931
385800	3739900	22.8	0.76031
386000	3739900	22.3	0.80143
386200	3739900	22.2	0.84644
386400	3739900	22.5	0.88842
386600	3739900	12	0.92468
386800	3739900	11.5	0.95646
387000	3739900	11.5	0.98304
387200	3739900	11.5	0.99580
387400	3739900	41.3	0.98235
387600	3739900	271.2	0.94274
387800	3739900	271.2	0.89147
388000	3739900	271.2	0.83561
388200	3739900	271.2	0.77511
388400	3739900	300.7	0.71306
388600	3739900	328.7	0.65543
388800	3739900	328.7	0.60488
389000	3739900	328.7	0.56180
389200	3739900	328.7	0.52641
389400	3739900	341.2	0.49714
389600	3739900	527	0.47180
389800	3739900	516.5	0.44861
390000	3739900	351.5	0.42697
390200	3739900	351.5	0.40709
390400	3739900	351.5	0.38900
390600	3739900	349.5	0.37255
390800	3739900	225.4	0.35763
391000	3739900	225.4	0.34425
391200	3739900	225.4	0.33248
391400	3739900	219.6	0.32195
391600	3739900	131.7	0.31243
391800	3739900	84.2	0.30345
392000	3739900	84.2	0.29504
392200	3739900	84.2	0.28709
392400	3739900	84.2	0.27972
392600	3739900	84.2	0.27283
392800	3739900	61.8	0.26656
393000	3739900	38.8	0.26069
393200	3739900	100.9	0.25534
393400	3739900	124.2	0.25029
393600	3739900	130.5	0.24566
393800	3739900	130.5	0.24130
394000	3739900	130.5	0.23725
394200	3739900	176.9	0.23342
394400	3739900	240.1	0.22975

394600	3739900	240.1	0.22631
394800	3739900	240.1	0.22302
395000	3739900	181.4	0.21991
395200	3739900	104.5	0.21696
395400	3739900	104.5	0.21404
395600	3739900	104.5	0.21127
395800	3739900	104.5	0.20856
396000	3739900	104.5	0.20588
396200	3739900	104.5	0.20326
396400	3739900	104.5	0.20074
396600	3739900	96.1	0.19821
396800	3739900	89.7	0.19574
397000	3739900	89.7	0.19340
397200	3739900	89.7	0.19108
397400	3739900	92.7	0.18881
397600	3739900	99.4	0.18663
397800	3739900	99.4	0.18450
398000	3739900	99.4	0.18242
398200	3739900	99.4	0.18036
398400	3739900	99.4	0.17834
398600	3739900	99.4	0.17642
398800	3739900	99.4	0.17450
399000	3739900	72.7	0.17254
399200	3739900	1.5	0.17072
399400	3739900	62.9	0.16885
399600	3739900	79	0.16704
399800	3739900	83.4	0.16527
400000	3739900	87.2	0.16351
400200	3739900	83.6	0.16178
400400	3739900	87.2	0.16002
400600	3739900	87.9	0.15834
400800	3739900	45.3	0.15662
401000	3739900	19.6	0.15499
401200	3739900	19.6	0.15336
401400	3739900	19.6	0.15169
401600	3739900	19.6	0.15010
401800	3739900	19.6	0.14856
402000	3739900	19.6	0.14703
402200	3739900	19.6	0.14548
402400	3739900	19.6	0.14403
402600	3739900	19.6	0.14254
402800	3739900	19.6	0.14114
403000	3739900	19.6	0.13974
403200	3739900	19.6	0.13834
403400	3739900	19.6	0.13697
403600	3739900	19.6	0.13567
403800	3739900	19.6	0.13431
404000	3739900	19.6	0.13309
404200	3739900	48.3	0.13177
404400	3739900	125.6	0.13056

404600	3739900	137.3	0.12934
404800	3739900	136.3	0.12816
405000	3739900	133.8	0.12694
405200	3739900	132.8	0.12581
405400	3739900	132.3	0.12469
405600	3739900	131.9	0.12352
405800	3739900	130.7	0.12244
406000	3739900	129.8	0.12132
406200	3739900	129	0.12029
406400	3739900	81.4	0.11922
406600	3739900	24.7	0.11814
406800	3739900	24.7	0.11711
407000	3739900	24.7	0.11609
407200	3739900	24.7	0.11511
407400	3739900	24.7	0.11404
407600	3739900	184.3	0.11306
407800	3739900	190.9	0.11208
408000	3739900	190.3	0.11115
408200	3739900	189.4	0.11013
408400	3739900	189.4	0.10916
408600	3739900	190	0.10823
408800	3739900	187.4	0.10731
409000	3739900	143.8	0.10638
409200	3739900	143.8	0.10545
377200	3740100	159.5	0.21299
377400	3740100	159.5	0.22216
377600	3740100	159.5	0.23216
377800	3740100	159.5	0.24247
378000	3740100	163.5	0.25274
378200	3740100	176.9	0.26298
378400	3740100	176.9	0.27384
378600	3740100	176.9	0.28649
378800	3740100	213.1	0.30189
379000	3740100	293.3	0.32063
379200	3740100	293.3	0.34284
379400	3740100	293.3	0.36914
379600	3740100	245	0.40053
379800	3740100	58.4	0.43841
380000	3740100	106.5	0.48288
380200	3740100	190.6	0.53325
380400	3740100	190.6	0.58898
380600	3740100	190.6	0.64799
380800	3740100	190.6	0.70382
381000	3740100	190.6	0.74949
381200	3740100	189.6	0.78256
381400	3740100	189.5	0.80490
381600	3740100	189.5	0.82182
381800	3740100	189.5	0.83743
382000	3740100	186.9	0.85156
382200	3740100	186.1	0.86053

382400	3740100	186.1	0.85906
382600	3740100	186.1	0.84477
382800	3740100	186.1	0.82529
383000	3740100	178.2	0.80924
383200	3740100	165.7	0.79817
383400	3740100	165.7	0.78709
383600	3740100	154.4	0.77032
383800	3740100	22.8	0.74881
384000	3740100	22.8	0.72755
384200	3740100	22.8	0.71094
384400	3740100	22.8	0.69927
384600	3740100	22.8	0.69004
384800	3740100	22.8	0.68267
385000	3740100	22.8	0.67861
385200	3740100	22.8	0.68066
385400	3740100	22.8	0.69148
385600	3740100	22.8	0.71170
385800	3740100	22.7	0.74153
386000	3740100	19.3	0.77853
386200	3740100	19.5	0.81688
386400	3740100	22.8	0.85173
386600	3740100	14.9	0.88201
386800	3740100	11.5	0.90857
387000	3740100	11.5	0.92921
387200	3740100	11.5	0.93564
387400	3740100	45	0.91906
387600	3740100	271.2	0.88285
387800	3740100	271.2	0.83830
388000	3740100	271.2	0.78975
388200	3740100	271.2	0.73671
388400	3740100	298	0.68151
388600	3740100	328.7	0.62917
388800	3740100	328.7	0.58242
389000	3740100	328.7	0.54169
389200	3740100	328.7	0.50743
389400	3740100	338.9	0.47906
389600	3740100	527	0.45493
389800	3740100	514.4	0.43344
390000	3740100	351.5	0.41329
390200	3740100	351.5	0.39440
390400	3740100	351.5	0.37697
390600	3740100	351.5	0.36102
390800	3740100	225.7	0.34631
391000	3740100	225.4	0.33290
391200	3740100	207.7	0.32106
391400	3740100	111.4	0.31065
391600	3740100	84.2	0.30137
391800	3740100	83.7	0.29287
392000	3740100	54.4	0.28495
392200	3740100	53.9	0.27750

392400	3740100	47.1	0.27048
392600	3740100	50.7	0.26397
392800	3740100	38.8	0.25782
393000	3740100	37.9	0.25218
393200	3740100	125.3	0.24683
393400	3740100	120.7	0.24192
393600	3740100	108.9	0.23733
393800	3740100	130.5	0.23298
394000	3740100	130.5	0.22896
394200	3740100	162.1	0.22513
394400	3740100	183.9	0.22150
394600	3740100	172.2	0.21810
394800	3740100	171.7	0.21490
395000	3740100	145.3	0.21183
395200	3740100	101.1	0.20901
395400	3740100	100.9	0.20623
395600	3740100	100.7	0.20365
395800	3740100	99.8	0.20107
396000	3740100	98	0.19867
396200	3740100	97.7	0.19629
396400	3740100	97.5	0.19390
396600	3740100	93.2	0.19164
396800	3740100	89.7	0.18945
397000	3740100	89.7	0.18729
397200	3740100	89.7	0.18515
397400	3740100	81.4	0.18315
397600	3740100	65.1	0.18114
397800	3740100	65.4	0.17919
398000	3740100	65.9	0.17723
398200	3740100	68.7	0.17539
398400	3740100	74	0.17354
398600	3740100	73.4	0.17171
398800	3740100	73.4	0.16997
399000	3740100	62.9	0.16822
399200	3740100	0	0.16653
399400	3740100	31.6	0.16484
399600	3740100	87.9	0.16316
399800	3740100	87.9	0.16152
400000	3740100	87.9	0.15988
400200	3740100	87.9	0.15830
400400	3740100	87.9	0.15671
400600	3740100	87.9	0.15512
400800	3740100	42.9	0.15354
401000	3740100	19.6	0.15204
401200	3740100	19.6	0.15050
401400	3740100	19.6	0.14901
401600	3740100	19.6	0.14751
401800	3740100	19.6	0.14611
402000	3740100	19.6	0.14461
402200	3740100	19.6	0.14321

402400	3740100	19.6	0.14181
402600	3740100	19.6	0.14045
402800	3740100	19.6	0.13905
403000	3740100	19.6	0.13774
403200	3740100	19.6	0.13643
403400	3740100	19.6	0.13512
403600	3740100	19.6	0.13389
403800	3740100	19.6	0.13259
404000	3740100	19.6	0.13136
404200	3740100	19.6	0.13018
404400	3740100	19.6	0.12901
404600	3740100	19.6	0.12783
404800	3740100	54.6	0.12671
405000	3740100	83.9	0.12558
405200	3740100	83.9	0.12450
405400	3740100	83.9	0.12337
405600	3740100	83.9	0.12233
405800	3740100	83.9	0.12126
406000	3740100	83.9	0.12022
406200	3740100	83.9	0.11919
406400	3740100	58.5	0.11820
406600	3740100	24.7	0.11717
406800	3740100	24.7	0.11618
407000	3740100	24.7	0.11520
407200	3740100	24.7	0.11426
407400	3740100	24.7	0.11333
407600	3740100	115.2	0.11235
407800	3740100	118.4	0.11146
408000	3740100	118.4	0.11048
408200	3740100	118.4	0.10959
408400	3740100	118.4	0.10866
408600	3740100	118.4	0.10778
408800	3740100	122.5	0.10689
409000	3740100	143.8	0.10596
409200	3740100	143.8	0.10513
377200	3740300	159.5	0.21313
377400	3740300	159.5	0.22223
377600	3740300	159.5	0.23154
377800	3740300	159.5	0.24074
378000	3740300	163.3	0.24990
378200	3740300	176.9	0.25947
378400	3740300	176.9	0.27050
378600	3740300	176.9	0.28385
378800	3740300	185.4	0.30009
379000	3740300	209.6	0.31913
379200	3740300	207.4	0.34126
379400	3740300	205.4	0.36727
379600	3740300	175.2	0.39863
379800	3740300	58.4	0.43626
380000	3740300	104.4	0.47980

380200	3740300	190.6	0.52850
380400	3740300	190.6	0.58143
380600	3740300	190.6	0.63565
380800	3740300	190.6	0.68489
381000	3740300	190	0.72407
381200	3740300	189.5	0.75199
381400	3740300	189.5	0.77133
381600	3740300	189.5	0.78703
381800	3740300	189.5	0.80264
382000	3740300	186.9	0.81703
382200	3740300	186.1	0.82495
382400	3740300	186.1	0.82203
382600	3740300	186.1	0.80886
382800	3740300	186.1	0.79238
383000	3740300	176.6	0.77882
383200	3740300	165.7	0.76803
383400	3740300	165.7	0.75613
383600	3740300	147.6	0.74042
383800	3740300	22.8	0.72190
384000	3740300	22.8	0.70346
384200	3740300	22.8	0.68841
384400	3740300	22.8	0.67782
384600	3740300	22.8	0.66967
384800	3740300	22.8	0.66315
385000	3740300	22.8	0.65978
385200	3740300	22.8	0.66263
385400	3740300	22.8	0.67455
385600	3740300	22.8	0.69572
385800	3740300	20.1	0.72452
386000	3740300	18.3	0.75750
386200	3740300	18.4	0.78978
386400	3740300	22.7	0.81845
386600	3740300	18.3	0.84352
386800	3740300	11.5	0.86518
387000	3740300	17.7	0.88024
387200	3740300	79.8	0.88122
387400	3740300	95.9	0.86310
387600	3740300	246.2	0.83047
387800	3740300	245.4	0.79157
388000	3740300	244.4	0.74903
388200	3740300	244.6	0.70231
388400	3740300	270.5	0.65299
388600	3740300	294.7	0.60530
388800	3740300	291.9	0.56200
389000	3740300	291	0.52371
389200	3740300	290.1	0.49062
389400	3740300	295.6	0.46288
389600	3740300	392	0.43948
389800	3740300	385.8	0.41899
390000	3740300	340.9	0.40022

390200	3740300	340.2	0.38257
390400	3740300	340	0.36612
390600	3740300	339.8	0.35085
390800	3740300	227	0.33661
391000	3740300	190.3	0.32335
391200	3740300	96.6	0.31135
391400	3740300	84.2	0.30082
391600	3740300	84.2	0.29148
391800	3740300	84.2	0.28316
392000	3740300	39.2	0.27553
392200	3740300	37.9	0.26846
392400	3740300	37.9	0.26178
392600	3740300	37.9	0.25558
392800	3740300	37.9	0.24977
393000	3740300	37.9	0.24433
393200	3740300	63.6	0.23924
393400	3740300	61.1	0.23446
393600	3740300	57.8	0.22996
393800	3740300	129.7	0.22567
394000	3740300	130.5	0.22170
394200	3740300	130.5	0.21787
394400	3740300	83.6	0.21429
394600	3740300	57.8	0.21089
394800	3740300	57.8	0.20767
395000	3740300	72.9	0.20461
395200	3740300	95.8	0.20177
395400	3740300	95.8	0.19904
395600	3740300	95.8	0.19649
395800	3740300	93.7	0.19405
396000	3740300	89.7	0.19170
396200	3740300	89.7	0.18945
396400	3740300	89.7	0.18728
396600	3740300	89.7	0.18517
396800	3740300	89.7	0.18315
397000	3740300	89.7	0.18118
397200	3740300	87.4	0.17921
397400	3740300	66.1	0.17735
397600	3740300	59.9	0.17552
397800	3740300	59.9	0.17370
398000	3740300	59.9	0.17198
398200	3740300	59.9	0.17030
398400	3740300	59.9	0.16863
398600	3740300	59.9	0.16693
398800	3740300	59.9	0.16531
399000	3740300	51.6	0.16374
399200	3740300	0	0.16218
399400	3740300	3.3	0.16062
399600	3740300	77.9	0.15911
399800	3740300	87.9	0.15761
400000	3740300	87.9	0.15610

400200	3740300	87.9	0.15460
400400	3740300	87.9	0.15319
400600	3740300	87.9	0.15169
400800	3740300	42.6	0.15028
401000	3740300	19.6	0.14887
401200	3740300	19.6	0.14751
401400	3740300	19.6	0.14611
401600	3740300	19.6	0.14475
401800	3740300	19.6	0.14339
402000	3740300	19.6	0.14199
402200	3740300	19.6	0.14072
402400	3740300	19.6	0.13941
402600	3740300	19.6	0.13809
402800	3740300	19.6	0.13683
403000	3740300	19.6	0.13557
403200	3740300	19.6	0.13434
403400	3740300	19.6	0.13308
403600	3740300	19.6	0.13190
403800	3740300	19.6	0.13073
404000	3740300	19.6	0.12951
404200	3740300	19.6	0.12838
404400	3740300	19.6	0.12725
404600	3740300	19.6	0.12617
404800	3740300	53	0.12504
405000	3740300	83.9	0.12400
405200	3740300	83.9	0.12292
405400	3740300	83.9	0.12188
405600	3740300	83.9	0.12085
405800	3740300	83.9	0.11990
406000	3740300	83.9	0.11891
406200	3740300	83.9	0.11788
406400	3740300	57.1	0.11698
406600	3740300	24.7	0.11603
406800	3740300	24.7	0.11509
407000	3740300	24.7	0.11416
407200	3740300	24.7	0.11321
407400	3740300	24.7	0.11232
407600	3740300	115.2	0.11147
407800	3740300	118.4	0.11058
408000	3740300	118.4	0.10968
408200	3740300	118.4	0.10880
408400	3740300	118.4	0.10796
408600	3740300	118.4	0.10711
408800	3740300	122.6	0.10627
409000	3740300	143.8	0.10539
409200	3740300	143.8	0.10459
377200	3740500	159.5	0.21310
377400	3740500	159.5	0.22159
377600	3740500	159.5	0.22995
377800	3740500	159.5	0.23814

378000	3740500	163	0.24668
378200	3740500	176.9	0.25632
378400	3740500	176.9	0.26800
378600	3740500	175.1	0.28210
378800	3740500	161.3	0.29863
379000	3740500	153.6	0.31760
379200	3740500	153.6	0.33942
379400	3740500	153.6	0.36544
379600	3740500	145.1	0.39691
379800	3740500	88.3	0.43418
380000	3740500	107.1	0.47679
380200	3740500	149.1	0.52368
380400	3740500	147.6	0.57361
380600	3740500	146.3	0.62306
380800	3740500	136.7	0.66649
381000	3740500	123.9	0.70014
381200	3740500	130.1	0.72380
381400	3740500	156.9	0.74072
381600	3740500	162.1	0.75547
381800	3740500	167.8	0.77085
382000	3740500	177.1	0.78471
382200	3740500	180.2	0.79128
382400	3740500	181.9	0.78743
382600	3740500	184.1	0.77575
382800	3740500	186	0.76226
383000	3740500	175.6	0.75068
383200	3740500	165.7	0.74016
383400	3740500	165.7	0.72811
383600	3740500	140.6	0.71368
383800	3740500	22.8	0.69780
384000	3740500	22.8	0.68183
384200	3740500	22.8	0.66804
384400	3740500	22.8	0.65794
384600	3740500	22.8	0.65044
384800	3740500	22.8	0.64469
385000	3740500	22.8	0.64217
385200	3740500	22.8	0.64596
385400	3740500	22.8	0.65887
385600	3740500	21.1	0.68080
385800	3740500	18.3	0.70852
386000	3740500	18.3	0.73773
386200	3740500	18.3	0.76480
386400	3740500	21.7	0.78835
386600	3740500	21.5	0.80871
386800	3740500	11.6	0.82574
387000	3740500	27.2	0.83556
387200	3740500	202.4	0.83209
387400	3740500	202.4	0.81342
387600	3740500	202.4	0.78418
387800	3740500	202.4	0.75003

388000	3740500	202.4	0.71255
388200	3740500	202.4	0.67122
388400	3740500	220.3	0.62701
388600	3740500	244	0.58348
388800	3740500	244	0.54337
389000	3740500	244	0.50742
389200	3740500	244	0.47572
389400	3740500	244	0.44862
389600	3740500	244	0.42556
389800	3740500	247.9	0.40560
390000	3740500	330.2	0.38777
390200	3740500	330.2	0.37130
390400	3740500	330.2	0.35586
390600	3740500	329.2	0.34144
390800	3740500	161.1	0.32792
391000	3740500	86.1	0.31513
391200	3740500	84.2	0.30320
391400	3740500	84.2	0.29250
391600	3740500	84.2	0.28308
391800	3740500	84.2	0.27461
392000	3740500	39.4	0.26706
392200	3740500	37.9	0.26013
392400	3740500	37.9	0.25370
392600	3740500	37.9	0.24774
392800	3740500	37.9	0.24218
393000	3740500	37.9	0.23695
393200	3740500	37.9	0.23209
393400	3740500	46.2	0.22748
393600	3740500	57.8	0.22317
393800	3740500	107.6	0.21908
394000	3740500	107.8	0.21521
394200	3740500	106.6	0.21148
394400	3740500	75.2	0.20799
394600	3740500	57.8	0.20455
394800	3740500	57.8	0.20138
395000	3740500	72.3	0.19831
395200	3740500	95.8	0.19543
395400	3740500	95.8	0.19269
395600	3740500	95.8	0.19009
395800	3740500	93.6	0.18764
396000	3740500	89.7	0.18529
396200	3740500	89.7	0.18311
396400	3740500	89.7	0.18100
396600	3740500	89.7	0.17897
396800	3740500	89.7	0.17704
397000	3740500	86.4	0.17516
397200	3740500	64.7	0.17333
397400	3740500	59.9	0.17155
397600	3740500	59.9	0.16991
397800	3740500	59.9	0.16827

398000	3740500	59.9	0.16663
398200	3740500	59.9	0.16514
398400	3740500	59.9	0.16355
398600	3740500	59.9	0.16208
398800	3740500	59.9	0.16063
399000	3740500	50.1	0.15915
399200	3740500	0	0.15776
399400	3740500	0	0.15633
399600	3740500	50.6	0.15491
399800	3740500	87.9	0.15358
400000	3740500	87.9	0.15220
400200	3740500	87.9	0.15088
400400	3740500	87.9	0.14950
400600	3740500	87.9	0.14818
400800	3740500	179.4	0.14686
401000	3740500	233.4	0.14559
401200	3740500	235.6	0.14427
401400	3740500	237.7	0.14304
401600	3740500	239.4	0.14177
401800	3740500	240.5	0.14046
402000	3740500	243.5	0.13923
402200	3740500	248	0.13801
402400	3740500	124.2	0.13678
402600	3740500	19.6	0.13557
402800	3740500	19.6	0.13434
403000	3740500	19.6	0.13317
403200	3740500	19.6	0.13204
403400	3740500	19.6	0.13086
403600	3740500	19.6	0.12973
403800	3740500	19.6	0.12861
404000	3740500	19.6	0.12748
404200	3740500	19.6	0.12643
404400	3740500	19.6	0.12535
404600	3740500	19.6	0.12431
404800	3740500	52.3	0.12323
405000	3740500	83.9	0.12225
405200	3740500	83.9	0.12121
405400	3740500	83.9	0.12026
405600	3740500	83.9	0.11927
405800	3740500	83.9	0.11832
406000	3740500	83.9	0.11738
406200	3740500	83.9	0.11648
406400	3740500	56.4	0.11553
406600	3740500	24.7	0.11464
406800	3740500	24.7	0.11374
407000	3740500	24.7	0.11288
407200	3740500	24.7	0.11199
407400	3740500	24.7	0.11114
407600	3740500	115.2	0.11033
407800	3740500	118.4	0.10948

408000	3740500	118.4	0.10864
408200	3740500	118.4	0.10784
408400	3740500	118.4	0.10699
408600	3740500	118.4	0.10619
408800	3740500	121.8	0.10539
409000	3740500	143.8	0.10464
409200	3740500	143.8	0.10384
377200	3740700	159.5	0.21247
377400	3740700	159.5	0.22012
377600	3740700	159.5	0.22755
377800	3740700	159.5	0.23522
378000	3740700	162.7	0.24375
378200	3740700	176.6	0.25391
378400	3740700	163.7	0.26630
378600	3740700	145.2	0.28079
378800	3740700	146.4	0.29721
379000	3740700	153.6	0.31584
379200	3740700	153.6	0.33754
379400	3740700	153.6	0.36379
379600	3740700	153.6	0.39536
379800	3740700	119.8	0.43229
380000	3740700	111.9	0.47366
380200	3740700	111.9	0.51866
380400	3740700	111.9	0.56555
380600	3740700	111.9	0.61051
380800	3740700	83.3	0.64871
381000	3740700	78.4	0.67750
381200	3740700	78.4	0.69760
381400	3740700	78.4	0.71259
381600	3740700	78.4	0.72661
381800	3740700	78.4	0.74148
382000	3740700	125.2	0.75439
382200	3740700	138.1	0.75958
382400	3740700	138.1	0.75546
382600	3740700	138.1	0.74567
382800	3740700	138.7	0.73478
383000	3740700	161.1	0.72485
383200	3740700	165.7	0.71468
383400	3740700	165.7	0.70279
383600	3740700	56.5	0.68957
383800	3740700	19.4	0.67583
384000	3740700	19.6	0.66185
384200	3740700	19.8	0.64906
384400	3740700	20.1	0.63939
384600	3740700	20.3	0.63240
384800	3740700	20.4	0.62755
385000	3740700	20.6	0.62605
385200	3740700	20.9	0.63086
385400	3740700	20.9	0.64454
385600	3740700	18.4	0.66657

385800	3740700	18.3	0.69281
386000	3740700	18.3	0.71881
386200	3740700	18.3	0.74167
386400	3740700	20.5	0.76099
386600	3740700	22.8	0.77725
386800	3740700	13.7	0.78981
387000	3740700	23.6	0.79479
387200	3740700	202.4	0.78789
387400	3740700	202.4	0.76934
387600	3740700	202.4	0.74314
387800	3740700	202.4	0.71282
388000	3740700	202.4	0.67955
388200	3740700	202.4	0.64279
388400	3740700	219.6	0.60318
388600	3740700	244	0.56343
388800	3740700	244	0.52624
389000	3740700	244	0.49249
389200	3740700	244	0.46227
389400	3740700	244	0.43592
389600	3740700	244	0.41323
389800	3740700	246.5	0.39355
390000	3740700	330.2	0.37607
390200	3740700	330.2	0.36039
390400	3740700	330.2	0.34594
390600	3740700	218.2	0.33246
390800	3740700	84.2	0.31975
391000	3740700	84.2	0.30760
391200	3740700	84.2	0.29613
391400	3740700	84.2	0.28550
391600	3740700	84.2	0.27592
391800	3740700	84.2	0.26733
392000	3740700	41.3	0.25966
392200	3740700	37.9	0.25273
392400	3740700	37.9	0.24634
392600	3740700	37.9	0.24047
392800	3740700	37.9	0.23506
393000	3740700	37.9	0.23003
393200	3740700	37.9	0.22533
393400	3740700	46.1	0.22090
393600	3740700	57.8	0.21676
393800	3740700	57.8	0.21286
394000	3740700	57.8	0.20914
394200	3740700	57.8	0.20561
394400	3740700	57.8	0.20222
394600	3740700	57.8	0.19892
394800	3740700	57.8	0.19581
395000	3740700	71.9	0.19275
395200	3740700	95.8	0.18987
395400	3740700	95.8	0.18712
395600	3740700	95.8	0.18449

395800	3740700	93.6	0.18203
396000	3740700	89.7	0.17966
396200	3740700	89.7	0.17740
396400	3740700	89.7	0.17532
396600	3740700	89.7	0.17324
396800	3740700	85.1	0.17131
397000	3740700	63.4	0.16952
397200	3740700	59.9	0.16773
397400	3740700	59.9	0.16604
397600	3740700	59.9	0.16443
397800	3740700	59.9	0.16288
398000	3740700	59.9	0.16138
398200	3740700	59.9	0.15998
398400	3740700	59.9	0.15853
398600	3740700	59.9	0.15718
398800	3740700	59.9	0.15587
399000	3740700	48.8	0.15457
399200	3740700	0	0.15326
399400	3740700	0	0.15192
399600	3740700	46.7	0.15067
399800	3740700	87.9	0.14943
400000	3740700	87.9	0.14823
400200	3740700	87.9	0.14703
400400	3740700	87.9	0.14575
400600	3740700	87.9	0.14455
400800	3740700	212.3	0.14337
401000	3740700	283.6	0.14218
401200	3740700	283.6	0.14100
401400	3740700	283.6	0.13982
401600	3740700	283.6	0.13862
401800	3740700	283.6	0.13744
402000	3740700	283.6	0.13635
402200	3740700	283.6	0.13518
402400	3740700	141.5	0.13404
402600	3740700	19.6	0.13291
402800	3740700	19.6	0.13182
403000	3740700	19.6	0.13069
403200	3740700	19.6	0.12960
403400	3740700	19.6	0.12852
403600	3740700	19.6	0.12744
403800	3740700	19.6	0.12639
404000	3740700	19.6	0.12536
404200	3740700	19.6	0.12432
404400	3740700	19.7	0.12332
404600	3740700	19.7	0.12233
404800	3740700	49.9	0.12135
405000	3740700	81.3	0.12039
405200	3740700	80.5	0.11941
405400	3740700	79.4	0.11845
405600	3740700	78.1	0.11756

405800	3740700	77.1	0.11661
406000	3740700	76.2	0.11571
406200	3740700	75.3	0.11482
406400	3740700	61.3	0.11396
406600	3740700	46.6	0.11310
406800	3740700	51.8	0.11225
407000	3740700	54.7	0.11140
407200	3740700	56.8	0.11059
407400	3740700	64.7	0.10974
407600	3740700	134.5	0.10898
407800	3740700	137.7	0.10817
408000	3740700	137.2	0.10737
408200	3740700	136.1	0.10666
408400	3740700	135.8	0.10586
408600	3740700	135.3	0.10510
408800	3740700	138.2	0.10439
409000	3740700	157.6	0.10364
409200	3740700	158	0.10288
377200	3740900	85.8	0.21115
377400	3740900	159.5	0.21798
377600	3740900	159.5	0.22492
377800	3740900	159.5	0.23245
378000	3740900	155.6	0.24139
378200	3740900	147.8	0.25224
378400	3740900	141.5	0.26500
378600	3740900	141.4	0.27938
378800	3740900	145	0.29545
379000	3740900	153.6	0.31386
379200	3740900	153.6	0.33581
379400	3740900	153.6	0.36241
379600	3740900	153.6	0.39401
379800	3740900	120.3	0.43031
380000	3740900	111.9	0.47045
380200	3740900	111.9	0.51343
380400	3740900	111.9	0.55727
380600	3740900	108.8	0.59796
380800	3740900	78.4	0.63138
381000	3740900	78.4	0.65593
381200	3740900	78.4	0.67310
381400	3740900	78.4	0.68663
381600	3740900	78.4	0.70013
381800	3740900	78.4	0.71433
382000	3740900	126.3	0.72587
382200	3740900	138.1	0.73008
382400	3740900	138.1	0.72625
382600	3740900	138.1	0.71840
382800	3740900	138.1	0.70979
383000	3740900	160.3	0.70113
383200	3740900	165.7	0.69133
383400	3740900	165.7	0.67973

383600	3740900	79.3	0.66746
383800	3740900	18.3	0.65528
384000	3740900	18.3	0.64295
384200	3740900	18.3	0.63127
384400	3740900	18.3	0.62208
384600	3740900	18.3	0.61574
384800	3740900	18.3	0.61196
385000	3740900	18.3	0.61165
385200	3740900	18.3	0.61734
385400	3740900	18.3	0.63123
385600	3740900	18.3	0.65265
385800	3740900	18.3	0.67720
386000	3740900	18.3	0.70045
386200	3740900	18.3	0.71997
386400	3740900	18.9	0.73589
386600	3740900	22.7	0.74862
386800	3740900	17.7	0.75699
387000	3740900	22.5	0.75767
387200	3740900	202.4	0.74817
387400	3740900	202.4	0.73003
387600	3740900	202.4	0.70638
387800	3740900	202.4	0.67924
388000	3740900	202.4	0.64943
388200	3740900	202.4	0.61668
388400	3740900	218.9	0.58111
388600	3740900	244	0.54488
388800	3740900	244	0.51035
389000	3740900	244	0.47872
389200	3740900	244	0.45001
389400	3740900	244	0.42453
389600	3740900	244	0.40233
389800	3740900	245.6	0.38284
390000	3740900	330.2	0.36557
390200	3740900	330.2	0.35019
390400	3740900	330.2	0.33633
390600	3740900	225	0.32364
390800	3740900	84.2	0.31179
391000	3740900	84.2	0.30049
391200	3740900	84.2	0.28962
391400	3740900	84.2	0.27926
391600	3740900	84.2	0.26975
391800	3740900	84.2	0.26113
392000	3740900	40.7	0.25331
392200	3740900	37.9	0.24627
392400	3740900	37.9	0.23990
392600	3740900	37.9	0.23399
392800	3740900	37.9	0.22866
393000	3740900	37.9	0.22363
393200	3740900	37.9	0.21903
393400	3740900	46.2	0.21476

393600	3740900	57.8	0.21072
393800	3740900	57.8	0.20696
394000	3740900	57.8	0.20340
394200	3740900	57.8	0.20002
394400	3740900	57.8	0.19682
394600	3740900	51.6	0.19368
394800	3740900	28.3	0.19067
395000	3740900	50.2	0.18776
395200	3740900	95.8	0.18493
395400	3740900	95.8	0.18220
395600	3740900	95.8	0.17964
395800	3740900	93.7	0.17710
396000	3740900	89.7	0.17474
396200	3740900	89.7	0.17247
396400	3740900	89.7	0.17025
396600	3740900	89.7	0.16821
396800	3740900	78.4	0.16627
397000	3740900	59.9	0.16438
397200	3740900	59.9	0.16259
397400	3740900	59.9	0.16094
397600	3740900	59.9	0.15934
397800	3740900	59.9	0.15782
398000	3740900	59.9	0.15632
398200	3740900	59.9	0.15495
398400	3740900	59.9	0.15364
398600	3740900	59.9	0.15238
398800	3740900	59.9	0.15111
399000	3740900	46.6	0.14989
399200	3740900	0	0.14873
399400	3740900	0	0.14757
399600	3740900	26.7	0.14641
399800	3740900	66	0.14525
400000	3740900	64.5	0.14414
400200	3740900	64.4	0.14303
400400	3740900	64.3	0.14192
400600	3740900	63.6	0.14081
400800	3740900	92.9	0.13976
401000	3740900	109.4	0.13865
401200	3740900	108.6	0.13760
401400	3740900	105	0.13650
401600	3740900	88.1	0.13545
401800	3740900	74.7	0.13440
402000	3740900	70.5	0.13330
402200	3740900	65.6	0.13225
402400	3740900	41.5	0.13121
402600	3740900	24.5	0.13016
402800	3740900	24.5	0.12916
403000	3740900	24.6	0.12808
403200	3740900	24.7	0.12708
403400	3740900	24.8	0.12608

403600	3740900	24.9	0.12509
403800	3740900	25	0.12410
404000	3740900	25.1	0.12311
404200	3740900	25.2	0.12215
404400	3740900	25.2	0.12121
404600	3740900	25.2	0.12026
404800	3740900	25.2	0.11932
405000	3740900	25.2	0.11837
405200	3740900	25.2	0.11747
405400	3740900	25.2	0.11656
405600	3740900	25.2	0.11571
405800	3740900	25.2	0.11481
406000	3740900	25.2	0.11400
406200	3740900	25.2	0.11310
406400	3740900	73.4	0.11230
406600	3740900	150.2	0.11144
406800	3740900	150.2	0.11063
407000	3740900	150.2	0.10983
407200	3740900	163.6	0.10906
407400	3740900	205.6	0.10826
407600	3740900	205.6	0.10754
407800	3740900	205.6	0.10678
408000	3740900	204.5	0.10602
408200	3740900	199.7	0.10526
408400	3740900	199.7	0.10455
408600	3740900	199.7	0.10384
408800	3740900	201	0.10317
409000	3740900	207.8	0.10246
409200	3740900	207.8	0.10175
377200	3741100	34.1	0.20918
377400	3741100	159.5	0.21552
377600	3741100	155.4	0.22225
377800	3741100	145.9	0.23016
378000	3741100	141.5	0.23966
378200	3741100	141.5	0.25093
378400	3741100	141.5	0.26365
378600	3741100	139.6	0.27774
378800	3741100	141.3	0.29351
379000	3741100	153.6	0.31201
379200	3741100	153.6	0.33434
379400	3741100	153.6	0.36129
379600	3741100	153.1	0.39281
379800	3741100	119	0.42829
380000	3741100	111.9	0.46714
380200	3741100	111.9	0.50814
380400	3741100	111.9	0.54888
380600	3741100	109.4	0.58541
380800	3741100	78.4	0.61438
381000	3741100	78.4	0.63524
381200	3741100	78.4	0.65018

381400	3741100	78.4	0.66278
381600	3741100	78.4	0.67572
381800	3741100	78.4	0.68900
382000	3741100	127.5	0.69930
382200	3741100	138.1	0.70282
382400	3741100	138.1	0.69978
382600	3741100	138.1	0.69376
382800	3741100	138.1	0.68696
383000	3741100	160.1	0.67923
383200	3741100	165.5	0.66969
383400	3741100	165.7	0.65845
383600	3741100	126.6	0.64684
383800	3741100	18.3	0.63585
384000	3741100	18.3	0.62501
384200	3741100	18.3	0.61461
384400	3741100	18.3	0.60613
384600	3741100	18.3	0.60055
384800	3741100	18.3	0.59786
385000	3741100	18.3	0.59879
385200	3741100	18.3	0.60518
385400	3741100	18.3	0.61888
385600	3741100	18.3	0.63911
385800	3741100	18.3	0.66183
386000	3741100	18.3	0.68254
386200	3741100	18.3	0.69944
386400	3741100	18.3	0.71257
386600	3741100	20.4	0.72219
386800	3741100	21.8	0.72683
387000	3741100	60.9	0.72391
387200	3741100	192.8	0.71262
387400	3741100	192.5	0.69506
387600	3741100	192.2	0.67345
387800	3741100	191.6	0.64887
388000	3741100	191.4	0.62199
388200	3741100	191	0.59255
388400	3741100	192.5	0.56051
388600	3741100	191.5	0.52750
388800	3741100	189.2	0.49556
389000	3741100	186.9	0.46591
389200	3741100	185.3	0.43871
389400	3741100	183	0.41419
389600	3741100	181.8	0.39257
389800	3741100	180	0.37341
390000	3741100	227.6	0.35626
390200	3741100	227.7	0.34094
390400	3741100	199.7	0.32729
390600	3741100	135.3	0.31514
390800	3741100	40.9	0.30397
391000	3741100	38.2	0.29344
391200	3741100	80.9	0.28332

391400	3741100	84.2	0.27357
391600	3741100	84.2	0.26429
391800	3741100	84.2	0.25575
392000	3741100	65.1	0.24791
392200	3741100	63.8	0.24074
392400	3741100	64.5	0.23423
392600	3741100	65.2	0.22830
392800	3741100	20.5	0.22287
393000	3741100	15.2	0.21792
393200	3741100	14.8	0.21332
393400	3741100	31.9	0.20905
393600	3741100	57.8	0.20506
393800	3741100	57.8	0.20141
394000	3741100	57.8	0.19794
394200	3741100	57.8	0.19467
394400	3741100	41.9	0.19162
394600	3741100	5.2	0.18867
394800	3741100	0	0.18582
395000	3741100	34.5	0.18304
395200	3741100	95.8	0.18038
395400	3741100	95.8	0.17774
395600	3741100	95.8	0.17516
395800	3741100	93.9	0.17271
396000	3741100	89.7	0.17035
396200	3741100	89.7	0.16809
396400	3741100	89.7	0.16586
396600	3741100	89.7	0.16378
396800	3741100	78.5	0.16179
397000	3741100	59.9	0.15985
397200	3741100	59.9	0.15806
397400	3741100	59.9	0.15635
397600	3741100	59.9	0.15465
397800	3741100	59.9	0.15314
398000	3741100	59.9	0.15163
398200	3741100	59.9	0.15026
398400	3741100	59.9	0.14894
398600	3741100	59.9	0.14772
398800	3741100	59.9	0.14654
399000	3741100	44.8	0.14532
399200	3741100	0	0.14425
399400	3741100	0	0.14317
399600	3741100	0	0.14214
399800	3741100	27.9	0.14107
400000	3741100	55.2	0.14005
400200	3741100	55.1	0.13902
400400	3741100	55.1	0.13809
400600	3741100	55.1	0.13707
400800	3741100	55.1	0.13610
401000	3741100	55.1	0.13509
401200	3741100	55.1	0.13412

401400	3741100	55.1	0.13316
401600	3741100	38.8	0.13219
401800	3741100	25.2	0.13123
402000	3741100	25.2	0.13022
402200	3741100	25.2	0.12931
402400	3741100	25.2	0.12835
402600	3741100	25.2	0.12735
402800	3741100	25.2	0.12643
403000	3741100	25.2	0.12543
403200	3741100	25.2	0.12453
403400	3741100	25.2	0.12357
403600	3741100	25.2	0.12266
403800	3741100	25.2	0.12172
404000	3741100	25.2	0.12081
404200	3741100	25.2	0.11991
404400	3741100	25.2	0.11900
404600	3741100	25.2	0.11810
404800	3741100	25.2	0.11724
405000	3741100	25.2	0.11634
405200	3741100	25.2	0.11549
405400	3741100	25.2	0.11463
405600	3741100	25.2	0.11382
405800	3741100	25.2	0.11297
406000	3741100	25.2	0.11211
406200	3741100	25.2	0.11130
406400	3741100	60.4	0.11054
406600	3741100	150.2	0.10973
406800	3741100	150.2	0.10897
407000	3741100	150.2	0.10820
407200	3741100	163.4	0.10744
407400	3741100	205.6	0.10669
407600	3741100	205.6	0.10597
407800	3741100	205.6	0.10526
408000	3741100	204.7	0.10449
408200	3741100	199.7	0.10382
408400	3741100	199.7	0.10316
408600	3741100	199.7	0.10248
408800	3741100	200.9	0.10177
409000	3741100	207.8	0.10115
409200	3741100	207.8	0.10044
377200	3741300	156.3	0.20689
377400	3741300	146.7	0.21302
377600	3741300	141.6	0.21998
377800	3741300	141.5	0.22833
378000	3741300	141.5	0.23830
378200	3741300	141.5	0.24964
378400	3741300	141.5	0.26211
378600	3741300	139.7	0.27582
378800	3741300	141	0.29157
379000	3741300	153.6	0.31045

379200	3741300	153.6	0.33330
379400	3741300	153.6	0.36039
379600	3741300	153.5	0.39152
379800	3741300	125	0.42618
380000	3741300	111.9	0.46373
380200	3741300	111.9	0.50271
380400	3741300	111.9	0.54032
380600	3741300	111.9	0.57274
380800	3741300	83.3	0.59777
381000	3741300	78.4	0.61560
381200	3741300	78.4	0.62888
381400	3741300	78.4	0.64086
381600	3741300	78.4	0.65332
381800	3741300	78.4	0.66555
382000	3741300	128.5	0.67464
382200	3741300	138.1	0.67784
382400	3741300	138.1	0.67573
382600	3741300	138.1	0.67127
382800	3741300	138.1	0.66586
383000	3741300	82.6	0.65875
383200	3741300	22.7	0.64940
383400	3741300	28.7	0.63841
383600	3741300	30.3	0.62750
383800	3741300	18.3	0.61749
384000	3741300	18.3	0.60806
384200	3741300	18.3	0.59901
384400	3741300	18.3	0.59149
384600	3741300	18.3	0.58675
384800	3741300	18.3	0.58520
385000	3741300	18.3	0.58719
385200	3741300	18.3	0.59414
385400	3741300	18.3	0.60734
385600	3741300	18.3	0.62603
385800	3741300	18.3	0.64668
386000	3741300	18.3	0.66517
386200	3741300	18.3	0.67980
386400	3741300	18.3	0.69059
386600	3741300	20.7	0.69749
386800	3741300	22.8	0.69893
387000	3741300	166.1	0.69317
387200	3741300	168.5	0.68070
387400	3741300	168.5	0.66378
387600	3741300	168.5	0.64389
387800	3741300	168.5	0.62141
388000	3741300	168.5	0.59684
388200	3741300	168.5	0.57014
388400	3741300	143	0.54126
388600	3741300	97.3	0.51115
388800	3741300	97.3	0.48159
389000	3741300	97.3	0.45390

389200	3741300	97.3	0.42823
389400	3741300	97.3	0.40469
389600	3741300	97.3	0.38376
389800	3741300	97.3	0.36502
390000	3741300	97.3	0.34805
390200	3741300	97.3	0.33276
390400	3741300	60.7	0.31911
390600	3741300	50	0.30706
390800	3741300	3.7	0.29634
391000	3741300	0	0.28641
391200	3741300	77.6	0.27701
391400	3741300	84.2	0.26791
391600	3741300	84.2	0.25919
391800	3741300	84.2	0.25088
392000	3741300	84.2	0.24312
392200	3741300	84.2	0.23595
392400	3741300	84.2	0.22936
392600	3741300	84.2	0.22332
392800	3741300	11.4	0.21787
393000	3741300	0	0.21282
393200	3741300	0	0.20825
393400	3741300	19	0.20393
393600	3741300	41.8	0.19999
393800	3741300	30.6	0.19629
394000	3741300	20.4	0.19287
394200	3741300	7.3	0.18970
394400	3741300	0	0.18667
394600	3741300	0	0.18386
394800	3741300	0	0.18115
395000	3741300	32.8	0.17849
395200	3741300	95.8	0.17600
395400	3741300	95.8	0.17348
395600	3741300	95.8	0.17109
395800	3741300	94	0.16871
396000	3741300	89.7	0.16640
396200	3741300	89.7	0.16414
396400	3741300	89.7	0.16197
396600	3741300	89.7	0.15989
396800	3741300	78.8	0.15785
397000	3741300	59.9	0.15592
397200	3741300	59.9	0.15408
397400	3741300	59.9	0.15228
397600	3741300	59.9	0.15062
397800	3741300	59.9	0.14901
398000	3741300	59.9	0.14745
398200	3741300	59.9	0.14603
398400	3741300	59.9	0.14466
398600	3741300	59.9	0.14343
398800	3741300	59.9	0.14216
399000	3741300	43.3	0.14107

399200	3741300	0	0.13994
399400	3741300	0	0.13896
399600	3741300	0	0.13792
399800	3741300	1.3	0.13699
400000	3741300	88.1	0.13600
400200	3741300	56.3	0.13507
400400	3741300	55.1	0.13414
400600	3741300	55.1	0.13326
400800	3741300	55.1	0.13237
401000	3741300	55.1	0.13149
401200	3741300	55.1	0.13061
401400	3741300	55.1	0.12973
401600	3741300	39.4	0.12885
401800	3741300	25.2	0.12798
402000	3741300	25.2	0.12710
402200	3741300	25.2	0.12622
402400	3741300	25.2	0.12531
402600	3741300	25.2	0.12449
402800	3741300	25.2	0.12362
403000	3741300	25.2	0.12270
403200	3741300	25.2	0.12188
403400	3741300	25.2	0.12098
403600	3741300	25.2	0.12016
403800	3741300	25.2	0.11925
404000	3741300	25.2	0.11843
404200	3741300	25.2	0.11757
404400	3741300	25.2	0.11672
404600	3741300	25.2	0.11590
404800	3741300	25.2	0.11509
405000	3741300	25.2	0.11427
405200	3741300	25.2	0.11346
405400	3741300	25.2	0.11265
405600	3741300	25.2	0.11184
405800	3741300	25.2	0.11103
406000	3741300	25.2	0.11026
406200	3741300	25.2	0.10951
406400	3741300	59.7	0.10874
406600	3741300	150.2	0.10798
406800	3741300	150.2	0.10726
407000	3741300	150.2	0.10649
407200	3741300	163.4	0.10578
407400	3741300	205.6	0.10507
407600	3741300	205.6	0.10435
407800	3741300	205.6	0.10364
408000	3741300	204.6	0.10301
408200	3741300	199.7	0.10230
408400	3741300	199.7	0.10163
408600	3741300	199.7	0.10100
408800	3741300	200.9	0.10038
409000	3741300	207.8	0.09967

409200	3741300	207.8	0.09904
377200	3741500	145.3	0.20448
377400	3741500	144.3	0.21068
377600	3741500	144.5	0.21810
377800	3741500	143.6	0.22692
378000	3741500	141.3	0.23704
378200	3741500	141.4	0.24812
378400	3741500	141.5	0.26022
378600	3741500	139.6	0.27387
378800	3741500	142.1	0.28991
379000	3741500	151.3	0.30935
379200	3741500	150.6	0.33248
379400	3741500	150.3	0.35957
379600	3741500	145.2	0.39022
379800	3741500	123.9	0.42409
380000	3741500	111.9	0.46030
380200	3741500	111.9	0.49713
380400	3741500	111.9	0.53145
380600	3741500	111.9	0.56004
380800	3741500	90.6	0.58159
381000	3741500	78.4	0.59709
381200	3741500	78.4	0.60927
381400	3741500	78.4	0.62074
381600	3741500	78.4	0.63262
381800	3741500	78.4	0.64378
382000	3741500	129.5	0.65185
382200	3741500	138.1	0.65495
382400	3741500	138.1	0.65382
382600	3741500	138.1	0.65064
382800	3741500	138.1	0.64608
383000	3741500	71.7	0.63930
383200	3741500	18.3	0.63011
383400	3741500	18.3	0.61963
383600	3741500	18.3	0.60935
383800	3741500	18.3	0.60028
384000	3741500	18.3	0.59216
384200	3741500	18.3	0.58449
384400	3741500	18.3	0.57807
384600	3741500	18.3	0.57424
384800	3741500	18.3	0.57367
385000	3741500	18.3	0.57672
385200	3741500	18.3	0.58403
385400	3741500	18.3	0.59662
385600	3741500	18.3	0.61362
385800	3741500	18.3	0.63197
386000	3741500	18.3	0.64828
386200	3741500	18.3	0.66094
386400	3741500	18.3	0.66971
386600	3741500	21	0.67422
386800	3741500	22.8	0.67297

387000	3741500	160.7	0.66512
387200	3741500	168.5	0.65203
387400	3741500	168.5	0.63574
387600	3741500	168.5	0.61729
387800	3741500	168.5	0.59649
388000	3741500	168.5	0.57385
388200	3741500	168.5	0.54941
388400	3741500	143.7	0.52313
388600	3741500	97.3	0.49563
388800	3741500	97.3	0.46839
389000	3741500	97.3	0.44253
389200	3741500	97.3	0.41831
389400	3741500	97.3	0.39594
389600	3741500	97.3	0.37565
389800	3741500	97.3	0.35741
390000	3741500	97.3	0.34076
390200	3741500	97.3	0.32554
390400	3741500	58.4	0.31181
390600	3741500	50	0.29976
390800	3741500	4	0.28914
391000	3741500	0	0.27956
391200	3741500	76.1	0.27075
391400	3741500	84.2	0.26224
391600	3741500	84.2	0.25409
391800	3741500	84.2	0.24624
392000	3741500	84.2	0.23879
392200	3741500	84.2	0.23175
392400	3741500	84.2	0.22511
392600	3741500	84.2	0.21901
392800	3741500	11.6	0.21340
393000	3741500	0	0.20833
393200	3741500	0	0.20362
393400	3741500	0	0.19937
393600	3741500	0	0.19538
393800	3741500	0	0.19168
394000	3741500	0	0.18821
394200	3741500	0	0.18503
394400	3741500	0	0.18205
394600	3741500	0	0.17930
394800	3741500	0	0.17668
395000	3741500	31.9	0.17412
395200	3741500	95.8	0.17174
395400	3741500	95.8	0.16941
395600	3741500	95.8	0.16713
395800	3741500	94.1	0.16484
396000	3741500	89.7	0.16265
396200	3741500	89.7	0.16049
396400	3741500	89.7	0.15837
396600	3741500	89.7	0.15635
396800	3741500	79.4	0.15437

397000	3741500	59.9	0.15243
397200	3741500	59.9	0.15055
397400	3741500	59.9	0.14875
397600	3741500	59.9	0.14704
397800	3741500	59.9	0.14538
398000	3741500	59.9	0.14377
398200	3741500	59.9	0.14230
398400	3741500	59.9	0.14088
398600	3741500	59.9	0.13952
398800	3741500	59.9	0.13829
399000	3741500	41.7	0.13710
399200	3741500	0	0.13602
399400	3741500	0	0.13493
399600	3741500	0	0.13394
399800	3741500	3.5	0.13300
400000	3741500	112.5	0.13206
400200	3741500	89.7	0.13117
400400	3741500	55.1	0.13032
400600	3741500	55.1	0.12948
400800	3741500	55.1	0.12869
401000	3741500	55.1	0.12785
401200	3741500	55.1	0.12706
401400	3741500	55.1	0.12627
401600	3741500	39.8	0.12543
401800	3741500	25.2	0.12464
402000	3741500	25.2	0.12390
402200	3741500	25.2	0.12312
402400	3741500	25.2	0.12233
402600	3741500	25.2	0.12155
402800	3741500	25.2	0.12072
403000	3741500	25.2	0.11994
403200	3741500	25.2	0.11912
403400	3741500	25.2	0.11838
403600	3741500	25.2	0.11757
403800	3741500	25.2	0.11678
404000	3741500	25.2	0.11602
404200	3741500	25.2	0.11520
404400	3741500	26.4	0.11442
404600	3741500	41.3	0.11366
404800	3741500	52.5	0.11288
405000	3741500	59.6	0.11212
405200	3741500	56.1	0.11135
405400	3741500	50.2	0.11059
405600	3741500	50.4	0.10982
405800	3741500	52.5	0.10909
406000	3741500	55.7	0.10834
406200	3741500	56.3	0.10762
406400	3741500	82.2	0.10690
406600	3741500	150.2	0.10618
406800	3741500	150.2	0.10546

407000	3741500	150.2	0.10478
407200	3741500	163.4	0.10407
407400	3741500	205.6	0.10340
407600	3741500	205.6	0.10273
407800	3741500	205.6	0.10207
408000	3741500	204.6	0.10139
408200	3741500	199.7	0.10076
408400	3741500	199.7	0.10014
408600	3741500	199.7	0.09952
408800	3741500	200.9	0.09890
409000	3741500	207.8	0.09827
409200	3741500	207.8	0.09765
377200	3741700	152.7	0.20222
377400	3741700	152.7	0.20876
377600	3741700	152.7	0.21659
377800	3741700	147.1	0.22565
378000	3741700	138.4	0.23563
378200	3741700	138.4	0.24643
378400	3741700	138.4	0.25835
378600	3741700	138.4	0.27212
378800	3741700	142.4	0.28863
379000	3741700	141.4	0.30849
379200	3741700	140	0.33186
379400	3741700	140	0.35874
379600	3741700	140	0.38891
379800	3741700	124.7	0.42202
380000	3741700	111.9	0.45682
380200	3741700	111.9	0.49127
380400	3741700	111.9	0.52230
380600	3741700	112	0.54737
380800	3741700	105.3	0.56607
381000	3741700	78.4	0.57986
381200	3741700	78.4	0.59126
381400	3741700	78.4	0.60225
381600	3741700	78.4	0.61337
381800	3741700	78.4	0.62348
382000	3741700	181.7	0.63072
382200	3741700	193.4	0.63387
382400	3741700	192.4	0.63363
382600	3741700	191.2	0.63141
382800	3741700	190.1	0.62733
383000	3741700	95.1	0.62073
383200	3741700	18.3	0.61183
383400	3741700	18.3	0.60194
383600	3741700	18.3	0.59243
383800	3741700	18.3	0.58435
384000	3741700	18.3	0.57736
384200	3741700	18.3	0.57103
384400	3741700	18.3	0.56572
384600	3741700	18.3	0.56274

384800	3741700	18.3	0.56305
385000	3741700	18.3	0.56697
385200	3741700	18.3	0.57467
385400	3741700	18.3	0.58650
385600	3741700	18.3	0.60169
385800	3741700	18.3	0.61779
386000	3741700	18.3	0.63202
386200	3741700	18.3	0.64288
386400	3741700	18.3	0.64980
386600	3741700	21.1	0.65205
386800	3741700	22.8	0.64858
387000	3741700	155.1	0.63939
387200	3741700	168.5	0.62605
387400	3741700	168.5	0.61053
387600	3741700	168.5	0.59325
387800	3741700	168.5	0.57394
388000	3741700	168.5	0.55284
388200	3741700	168.5	0.53024
388400	3741700	144.5	0.50615
388600	3741700	97.3	0.48095
388800	3741700	97.3	0.45577
389000	3741700	97.3	0.43161
389200	3741700	97.3	0.40888
389400	3741700	97.3	0.38766
389600	3741700	97.3	0.36811
389800	3741700	97.3	0.35045
390000	3741700	97.3	0.33420
390200	3741700	97.3	0.31923
390400	3741700	60.3	0.30547
390600	3741700	50	0.29325
390800	3741700	4.8	0.28253
391000	3741700	0	0.27309
391200	3741700	74.7	0.26455
391400	3741700	84.2	0.25663
391600	3741700	84.2	0.24896
391800	3741700	84.2	0.24163
392000	3741700	84.2	0.23456
392200	3741700	84.2	0.22779
392400	3741700	48.4	0.22124
392600	3741700	42.2	0.21517
392800	3741700	6.3	0.20950
393000	3741700	0	0.20434
393200	3741700	0	0.19960
393400	3741700	0	0.19529
393600	3741700	0	0.19125
393800	3741700	0	0.18752
394000	3741700	0	0.18406
394200	3741700	0	0.18083
394400	3741700	0	0.17784
394600	3741700	0	0.17505

394800	3741700	0	0.17244
395000	3741700	33	0.17001
395200	3741700	99.6	0.16764
395400	3741700	99.6	0.16545
395600	3741700	99.5	0.16327
395800	3741700	98.5	0.16113
396000	3741700	95.9	0.15904
396200	3741700	96.1	0.15698
396400	3741700	96.4	0.15501
396600	3741700	96.6	0.15300
396800	3741700	91.3	0.15112
397000	3741700	83.9	0.14920
397200	3741700	84.9	0.14740
397400	3741700	85.7	0.14557
397600	3741700	86.5	0.14386
397800	3741700	87.3	0.14216
398000	3741700	88	0.14059
398200	3741700	88.7	0.13903
398400	3741700	89.6	0.13756
398600	3741700	90.3	0.13619
398800	3741700	90.9	0.13482
399000	3741700	60.7	0.13363
399200	3741700	0	0.13245
399400	3741700	0	0.13132
399600	3741700	0	0.13028
399800	3741700	3.1	0.12934
400000	3741700	112.5	0.12844
400200	3741700	110.2	0.12755
400400	3741700	87.8	0.12665
400600	3741700	55.5	0.12586
400800	3741700	55.1	0.12505
401000	3741700	55.1	0.12430
401200	3741700	55.1	0.12355
401400	3741700	55.1	0.12285
401600	3741700	102.9	0.12206
401800	3741700	152.9	0.12136
402000	3741700	154.9	0.12066
402200	3741700	156.7	0.11996
402400	3741700	136.7	0.11926
402600	3741700	113.2	0.11853
402800	3741700	115.6	0.11783
403000	3741700	116.8	0.11710
403200	3741700	117.9	0.11640
403400	3741700	119.7	0.11567
403600	3741700	121.1	0.11494
403800	3741700	122.7	0.11425
404000	3741700	124.2	0.11352
404200	3741700	125.7	0.11279
404400	3741700	127	0.11206
404600	3741700	127	0.11133

404800	3741700	141.3	0.11061
405000	3741700	168.5	0.10989
405200	3741700	168.5	0.10920
405400	3741700	168.5	0.10853
405600	3741700	168.5	0.10780
405800	3741700	168.5	0.10708
406000	3741700	168.5	0.10640
406200	3741700	168.5	0.10573
406400	3741700	163.4	0.10501
406600	3741700	150.2	0.10438
406800	3741700	150.2	0.10367
407000	3741700	150.2	0.10303
407200	3741700	163	0.10232
407400	3741700	205.6	0.10170
407600	3741700	205.6	0.10107
407800	3741700	205.6	0.10045
408000	3741700	204.7	0.09982
408200	3741700	199.7	0.09919
408400	3741700	199.7	0.09857
408600	3741700	199.7	0.09795
408800	3741700	200.9	0.09733
409000	3741700	207.8	0.09679
409200	3741700	207.8	0.09617
377200	3741900	152.7	0.20020
377400	3741900	152.7	0.20721
377600	3741900	152.7	0.21532
377800	3741900	147.3	0.22431
378000	3741900	138.4	0.23400
378200	3741900	138.4	0.24459
378400	3741900	138.4	0.25656
378600	3741900	138.4	0.27077
378800	3741900	138.6	0.28779
379000	3741900	140	0.30791
379200	3741900	140	0.33127
379400	3741900	140	0.35798
379600	3741900	140	0.38775
379800	3741900	125.7	0.41994
380000	3741900	111.9	0.45316
380200	3741900	112	0.48510
380400	3741900	130.9	0.51292
380600	3741900	166.2	0.53490
380800	3741900	150.4	0.55132
381000	3741900	78.4	0.56384
381200	3741900	78.4	0.57466
381400	3741900	78.4	0.58516
381600	3741900	78.4	0.59548
381800	3741900	78.4	0.60459
382000	3741900	179.3	0.61107
382200	3741900	194.7	0.61439
382400	3741900	194.7	0.61482

382600	3741900	194.7	0.61328
382800	3741900	194.7	0.60946
383000	3741900	106	0.60310
383200	3741900	18.3	0.59461
383400	3741900	18.3	0.58539
383600	3741900	18.3	0.57677
383800	3741900	18.3	0.56958
384000	3741900	18.3	0.56366
384200	3741900	18.3	0.55852
384400	3741900	18.3	0.55429
384600	3741900	18.3	0.55213
384800	3741900	18.3	0.55323
385000	3741900	18.3	0.55791
385200	3741900	18.3	0.56594
385400	3741900	18.3	0.57708
385600	3741900	18.3	0.59036
385800	3741900	18.3	0.60421
386000	3741900	18.3	0.61649
386200	3741900	18.3	0.62561
386400	3741900	18.3	0.63066
386600	3741900	21	0.63090
386800	3741900	22.8	0.62570
387000	3741900	167.1	0.61561
387200	3741900	190.6	0.60241
387400	3741900	191.6	0.58758
387600	3741900	172.1	0.57137
387800	3741900	172.3	0.55338
388000	3741900	172.4	0.53371
388200	3741900	172.4	0.51255
388400	3741900	154.6	0.49029
388600	3741900	124.7	0.46703
388800	3741900	124.7	0.44367
389000	3741900	124.7	0.42113
389200	3741900	125.1	0.39979
389400	3741900	125.8	0.37969
389600	3741900	126.8	0.36109
389800	3741900	126.8	0.34396
390000	3741900	129	0.32824
390200	3741900	130.1	0.31358
390400	3741900	65.4	0.29992
390600	3741900	50	0.28756
390800	3741900	27.2	0.27670
391000	3741900	3.5	0.26713
391200	3741900	37.5	0.25871
391400	3741900	41.8	0.25106
391600	3741900	40.8	0.24384
391800	3741900	40.2	0.23699
392000	3741900	39.5	0.23035
392200	3741900	38.8	0.22396
392400	3741900	6.2	0.21769

392600	3741900	0	0.21176
392800	3741900	0	0.20608
393000	3741900	0	0.20085
393200	3741900	0	0.19602
393400	3741900	0	0.19160
393600	3741900	0	0.18759
393800	3741900	0	0.18377
394000	3741900	0	0.18024
394200	3741900	0	0.17701
394400	3741900	0	0.17396
394600	3741900	0	0.17120
394800	3741900	0	0.16859
395000	3741900	33.2	0.16617
395200	3741900	106.3	0.16380
395400	3741900	106.3	0.16166
395600	3741900	106.3	0.15957
395800	3741900	106.3	0.15752
396000	3741900	106.3	0.15553
396200	3741900	106.3	0.15362
396400	3741900	106.3	0.15166
396600	3741900	106.3	0.14980
396800	3741900	106.3	0.14798
397000	3741900	112.7	0.14616
397200	3741900	114.2	0.14442
397400	3741900	114.2	0.14268
397600	3741900	114.2	0.14098
397800	3741900	114.2	0.13933
398000	3741900	114.2	0.13772
398200	3741900	114.2	0.13616
398400	3741900	114.2	0.13460
398600	3741900	114.2	0.13323
398800	3741900	114.2	0.13181
399000	3741900	72.5	0.13053
399200	3741900	0	0.12925
399400	3741900	0	0.12812
399600	3741900	0	0.12703
399800	3741900	3.3	0.12604
400000	3741900	112.6	0.12505
400200	3741900	112.6	0.12411
400400	3741900	112.6	0.12325
400600	3741900	69.1	0.12245
400800	3741900	55.1	0.12166
401000	3741900	55.1	0.12095
401200	3741900	55.1	0.12019
401400	3741900	55.1	0.11949
401600	3741900	116.5	0.11878
401800	3741900	184.8	0.11813
402000	3741900	184.8	0.11747
402200	3741900	184.8	0.11677
402400	3741900	157.3	0.11616

402600	3741900	127	0.11551
402800	3741900	127	0.11485
403000	3741900	127	0.11421
403200	3741900	127	0.11356
403400	3741900	127	0.11291
403600	3741900	127	0.11226
403800	3741900	127	0.11162
404000	3741900	127	0.11098
404200	3741900	127	0.11034
404400	3741900	127	0.10965
404600	3741900	127	0.10897
404800	3741900	141.6	0.10833
405000	3741900	168.5	0.10769
405200	3741900	168.5	0.10701
405400	3741900	168.5	0.10637
405600	3741900	168.5	0.10570
405800	3741900	168.5	0.10507
406000	3741900	168.5	0.10439
406200	3741900	168.5	0.10376
406400	3741900	163.5	0.10313
406600	3741900	150.2	0.10250
406800	3741900	150.2	0.10187
407000	3741900	150.2	0.10124
407200	3741900	163.2	0.10061
407400	3741900	205.6	0.09999
407600	3741900	205.6	0.09936
407800	3741900	205.6	0.09879
408000	3741900	204.7	0.09820
408200	3741900	199.7	0.09757
408400	3741900	199.7	0.09700
408600	3741900	199.7	0.09642
408800	3741900	200.9	0.09585
409000	3741900	207.8	0.09526
409200	3741900	207.8	0.09473
377200	3742100	152.7	0.19857
377400	3742100	152.7	0.20585
377600	3742100	152.7	0.21401
377800	3742100	147.5	0.22284
378000	3742100	138.4	0.23228
378200	3742100	138.4	0.24285
378400	3742100	138.4	0.25513
378600	3742100	138.4	0.26981
378800	3742100	138.8	0.28718
379000	3742100	140	0.30748
379200	3742100	140	0.33083
379400	3742100	140	0.35734
379600	3742100	140	0.38661
379800	3742100	128.2	0.41785
380000	3742100	136.7	0.44937
380200	3742100	167.8	0.47862

380400	3742100	182.4	0.50343
380600	3742100	182.4	0.52285
380800	3742100	155.8	0.53749
381000	3742100	78.4	0.54901
381200	3742100	78.4	0.55920
381400	3742100	78.4	0.56917
381600	3742100	78.4	0.57868
381800	3742100	78.4	0.58684
382000	3742100	176.7	0.59278
382200	3742100	194.7	0.59616
382400	3742100	194.7	0.59720
382600	3742100	194.7	0.59604
382800	3742100	194.7	0.59242
383000	3742100	113.9	0.58629
383200	3742100	18.3	0.57838
383400	3742100	18.3	0.56999
383600	3742100	18.3	0.56227
383800	3742100	18.3	0.55590
384000	3742100	18.3	0.55086
384200	3742100	18.3	0.54680
384400	3742100	18.3	0.54362
384600	3742100	18.3	0.54228
384800	3742100	18.3	0.54418
385000	3742100	18.3	0.54946
385200	3742100	18.3	0.55768
385400	3742100	18.3	0.56800
385600	3742100	18.3	0.57963
385800	3742100	18.3	0.59135
386000	3742100	18.3	0.60161
386200	3742100	18.3	0.60903
386400	3742100	18.3	0.61235
386600	3742100	21.5	0.61079
386800	3742100	23.4	0.60418
387000	3742100	230.2	0.59361
387200	3742100	254	0.58061
387400	3742100	252.8	0.56659
387600	3742100	180.1	0.55141
387800	3742100	180.1	0.53463
388000	3742100	180.1	0.51615
388200	3742100	180.1	0.49632
388400	3742100	177	0.47548
388600	3742100	167.7	0.45385
388800	3742100	167.7	0.43211
389000	3742100	167.7	0.41103
389200	3742100	167.7	0.39099
389400	3742100	167.7	0.37203
389600	3742100	167.7	0.35428
389800	3742100	167.7	0.33790
390000	3742100	167.7	0.32267
390200	3742100	167.7	0.30838

390400	3742100	86.6	0.29501
390600	3742100	50	0.28266
390800	3742100	50	0.27162
391000	3742100	30.6	0.26189
391200	3742100	21.4	0.25338
391400	3742100	2.2	0.24573
391600	3742100	0	0.23882
391800	3742100	0	0.23237
392000	3742100	0	0.22617
392200	3742100	0	0.22012
392400	3742100	0	0.21426
392600	3742100	0	0.20852
392800	3742100	0	0.20294
393000	3742100	0	0.19775
393200	3742100	0	0.19285
393400	3742100	0	0.18839
393600	3742100	0	0.18427
393800	3742100	0	0.18039
394000	3742100	0	0.17690
394200	3742100	0	0.17356
394400	3742100	0	0.17050
394600	3742100	0	0.16769
394800	3742100	0	0.16503
395000	3742100	30.9	0.16260
395200	3742100	106.3	0.16027
395400	3742100	106.3	0.15813
395600	3742100	106.3	0.15604
395800	3742100	106.3	0.15404
396000	3742100	106.3	0.15219
396200	3742100	106.3	0.15033
396400	3742100	106.3	0.14847
396600	3742100	106.3	0.14671
396800	3742100	106.3	0.14498
397000	3742100	112.1	0.14327
397200	3742100	114.2	0.14155
397400	3742100	114.2	0.13990
397600	3742100	114.2	0.13827
397800	3742100	114.2	0.13665
398000	3742100	114.2	0.13506
398200	3742100	114.2	0.13355
398400	3742100	114.2	0.13204
398600	3742100	114.2	0.13058
398800	3742100	114.2	0.12920
399000	3742100	69.3	0.12783
399200	3742100	0	0.12656
399400	3742100	0	0.12532
399600	3742100	0	0.12418
399800	3742100	0.9	0.12310
400000	3742100	108.3	0.12207
400200	3742100	112.6	0.12112

400400	3742100	112.6	0.12018
400600	3742100	108.2	0.11933
400800	3742100	72.8	0.11852
401000	3742100	55.1	0.11772
401200	3742100	55.1	0.11697
401400	3742100	55.1	0.11631
401600	3742100	115.6	0.11565
401800	3742100	184.8	0.11498
402000	3742100	184.8	0.11432
402200	3742100	184.8	0.11371
402400	3742100	161	0.11310
402600	3742100	133.5	0.11250
402800	3742100	133.6	0.11189
403000	3742100	133.4	0.11133
403200	3742100	130.9	0.11072
403400	3742100	127.1	0.11011
403600	3742100	127.1	0.10956
403800	3742100	127.1	0.10895
404000	3742100	127.1	0.10840
404200	3742100	127	0.10780
404400	3742100	127	0.10721
404600	3742100	127	0.10661
404800	3742100	141.7	0.10597
405000	3742100	168.5	0.10542
405200	3742100	168.5	0.10479
405400	3742100	168.5	0.10419
405600	3742100	168.5	0.10360
405800	3742100	168.5	0.10301
406000	3742100	168.5	0.10237
406200	3742100	168.5	0.10180
406400	3742100	163.5	0.10120
406600	3742100	150.2	0.10057
406800	3742100	150.2	0.10003
407000	3742100	150.2	0.09940
407200	3742100	162.9	0.09886
407400	3742100	205.6	0.09824
407600	3742100	205.6	0.09770
407800	3742100	205.6	0.09708
408000	3742100	204.8	0.09654
408200	3742100	199.7	0.09600
408400	3742100	199.7	0.09538
408600	3742100	199.7	0.09485
408800	3742100	200.8	0.09431
409000	3742100	207.8	0.09378
409200	3742100	207.8	0.09325
377200	3742300	152.7	0.19726
377400	3742300	152.7	0.20463
377600	3742300	152.7	0.21265
377800	3742300	147.8	0.22127
378000	3742300	138.4	0.23061

378200	3742300	138.4	0.24138
378400	3742300	138.4	0.25415
378600	3742300	138.4	0.26917
378800	3742300	138.8	0.28677
379000	3742300	140	0.30718
379200	3742300	140	0.33052
379400	3742300	145.8	0.35684
379600	3742300	190.3	0.38554
379800	3742300	192.6	0.41564
380000	3742300	182.4	0.44513
380200	3742300	182.4	0.47185
380400	3742300	182.4	0.49404
380600	3742300	182.4	0.51130
380800	3742300	152	0.52443
381000	3742300	78.4	0.53514
381200	3742300	78.4	0.54480
381400	3742300	78.4	0.55406
381600	3742300	78.4	0.56276
381800	3742300	78.4	0.57006
382000	3742300	173.8	0.57559
382200	3742300	194.7	0.57911
382400	3742300	194.7	0.58051
382600	3742300	194.7	0.57962
382800	3742300	194.7	0.57617
383000	3742300	122.8	0.57036
383200	3742300	18.3	0.56318
383400	3742300	18.3	0.55571
383600	3742300	18.3	0.54886
383800	3742300	18.3	0.54327
384000	3742300	18.3	0.53900
384200	3742300	18.3	0.53574
384400	3742300	18.3	0.53349
384600	3742300	18.3	0.53315
384800	3742300	18.3	0.53568
385000	3742300	18.3	0.54148
385200	3742300	18.3	0.54971
385400	3742300	18.3	0.55930
385600	3742300	18.3	0.56931
385800	3742300	18.3	0.57904
386000	3742300	18.3	0.58747
386200	3742300	18.3	0.59318
386400	3742300	18.3	0.59484
386600	3742300	22.2	0.59162
386800	3742300	45.8	0.58399
387000	3742300	237.7	0.57311
387200	3742300	254	0.56054
387400	3742300	253.5	0.54727
387600	3742300	180.3	0.53305
387800	3742300	180.1	0.51740
388000	3742300	180.1	0.50004

388200	3742300	180.1	0.48134
388400	3742300	177	0.46174
388600	3742300	167.7	0.44147
388800	3742300	167.7	0.42112
389000	3742300	167.7	0.40127
389200	3742300	167.7	0.38243
389400	3742300	167.7	0.36458
389600	3742300	167.7	0.34778
389800	3742300	167.7	0.33205
390000	3742300	167.7	0.31738
390200	3742300	167.7	0.30359
390400	3742300	84.1	0.29054
390600	3742300	50	0.27832
390800	3742300	50	0.26718
391000	3742300	50	0.25730
391200	3742300	50	0.24860
391400	3742300	28.4	0.24094
391600	3742300	4.2	0.23406
391800	3742300	0	0.22779
392000	3742300	0	0.22190
392200	3742300	0	0.21628
392400	3742300	0	0.21081
392600	3742300	0	0.20536
392800	3742300	0	0.20006
393000	3742300	0	0.19487
393200	3742300	0	0.19002
393400	3742300	0	0.18550
393600	3742300	0	0.18128
393800	3742300	0	0.17744
394000	3742300	0	0.17385
394200	3742300	0	0.17049
394400	3742300	0	0.16739
394600	3742300	0	0.16447
394800	3742300	0	0.16180
395000	3742300	29.4	0.15927
395200	3742300	106.3	0.15697
395400	3742300	106.3	0.15479
395600	3742300	106.3	0.15274
395800	3742300	106.3	0.15079
396000	3742300	106.3	0.14893
396200	3742300	106.3	0.14716
396400	3742300	106.3	0.14545
396600	3742300	106.3	0.14373
396800	3742300	106.3	0.14202
397000	3742300	107.3	0.14044
397200	3742300	113.8	0.13882
397400	3742300	114.2	0.13723
397600	3742300	114.2	0.13569
397800	3742300	114.2	0.13414
398000	3742300	114.2	0.13260

398200	3742300	114.2	0.13110
398400	3742300	114.2	0.12960
398600	3742300	114.2	0.12818
398800	3742300	114.2	0.12676
399000	3742300	64.8	0.12543
399200	3742300	0	0.12411
399400	3742300	0	0.12288
399600	3742300	0	0.12170
399800	3742300	0	0.12053
400000	3742300	103.4	0.11949
400200	3742300	112.6	0.11845
400400	3742300	112.6	0.11746
400600	3742300	112.6	0.11657
400800	3742300	111	0.11571
401000	3742300	67.4	0.11487
401200	3742300	55.8	0.11412
401400	3742300	55.1	0.11340
401600	3742300	115.2	0.11269
401800	3742300	184.8	0.11203
402000	3742300	184.8	0.11137
402200	3742300	184.8	0.11076
402400	3742300	183.4	0.11019
402600	3742300	183.5	0.10958
402800	3742300	183.5	0.10901
403000	3742300	183.4	0.10845
403200	3742300	162	0.10793
403400	3742300	127.8	0.10736
403600	3742300	127.8	0.10681
403800	3742300	127.8	0.10629
404000	3742300	128.7	0.10574
404200	3742300	130.7	0.10522
404400	3742300	130.7	0.10467
404600	3742300	130.6	0.10412
404800	3742300	142	0.10361
405000	3742300	163.7	0.10306
405200	3742300	163.7	0.10251
405400	3742300	163.9	0.10196
405600	3742300	169	0.10142
405800	3742300	182.6	0.10087
406000	3742300	182.1	0.10033
406200	3742300	182.1	0.09979
406400	3742300	179.4	0.09924
406600	3742300	173.3	0.09865
406800	3742300	175.1	0.09811
407000	3742300	173.1	0.09757
407200	3742300	178.2	0.09703
407400	3742300	195.2	0.09649
407600	3742300	194.7	0.09596
407800	3742300	195.1	0.09542
408000	3742300	196.3	0.09488

408200	3742300	196.9	0.09435
408400	3742300	196.7	0.09381
408600	3742300	196.7	0.09328
408800	3742300	197	0.09274
409000	3742300	200.1	0.09225
409200	3742300	200.3	0.09172
377200	3742500	152.7	0.19604
377400	3742500	152.7	0.20344
377600	3742500	152.7	0.21125
377800	3742500	148	0.21969
378000	3742500	138.4	0.22924
378200	3742500	138.4	0.24036
378400	3742500	138.4	0.25339
378600	3742500	138.4	0.26877
378800	3742500	138.7	0.28651
379000	3742500	151.2	0.30699
379200	3742500	200.3	0.33039
379400	3742500	247	0.35642
379600	3742500	254.2	0.38449
379800	3742500	204.1	0.41322
380000	3742500	182.4	0.44061
380200	3742500	182.4	0.46494
380400	3742500	182.4	0.48479
380600	3742500	182.4	0.50023
380800	3742500	153.4	0.51221
381000	3742500	78.4	0.52218
381200	3742500	78.4	0.53124
381400	3742500	78.4	0.53980
381600	3742500	78.4	0.54769
381800	3742500	78.4	0.55434
382000	3742500	171.2	0.55946
382200	3742500	194.7	0.56304
382400	3742500	194.7	0.56469
382600	3742500	194.7	0.56401
382800	3742500	194.7	0.56082
383000	3742500	131.1	0.55547
383200	3742500	18.3	0.54902
383400	3742500	18.3	0.54247
383600	3742500	18.3	0.53642
383800	3742500	18.3	0.53153
384000	3742500	18.3	0.52786
384200	3742500	18.3	0.52542
384400	3742500	18.3	0.52403
384600	3742500	18.3	0.52453
384800	3742500	18.3	0.52779
385000	3742500	18.3	0.53392
385200	3742500	18.3	0.54202
385400	3742500	18.3	0.55078
385600	3742500	18.3	0.55936
385800	3742500	18.3	0.56732

386000	3742500	18.3	0.57401
386200	3742500	18.3	0.57801
386400	3742500	18.4	0.57806
386600	3742500	22.8	0.57356
386800	3742500	86.1	0.56503
387000	3742500	236.8	0.55401
387200	3742500	254	0.54188
387400	3742500	254	0.52930
387600	3742500	181.1	0.51599
387800	3742500	180.1	0.50140
388000	3742500	180.1	0.48518
388200	3742500	180.1	0.46754
388400	3742500	176.9	0.44903
388600	3742500	167.7	0.42989
388800	3742500	167.7	0.41069
389000	3742500	167.7	0.39196
389200	3742500	167.7	0.37411
389400	3742500	167.7	0.35727
389600	3742500	167.7	0.34138
389800	3742500	167.7	0.32637
390000	3742500	167.7	0.31235
390200	3742500	167.7	0.29907
390400	3742500	76	0.28645
390600	3742500	50	0.27441
390800	3742500	50	0.26332
391000	3742500	50	0.25329
391200	3742500	50	0.24444
391400	3742500	50	0.23662
391600	3742500	8.2	0.22964
391800	3742500	0	0.22340
392000	3742500	0	0.21772
392200	3742500	0	0.21246
392400	3742500	0	0.20725
392600	3742500	0	0.20218
392800	3742500	0	0.19716
393000	3742500	0	0.19220
393200	3742500	0	0.18744
393400	3742500	0	0.18288
393600	3742500	0	0.17867
393800	3742500	0	0.17474
394000	3742500	0	0.17109
394200	3742500	0	0.16772
394400	3742500	0	0.16456
394600	3742500	0	0.16158
394800	3742500	0	0.15885
395000	3742500	28.2	0.15631
395200	3742500	106.3	0.15397
395400	3742500	106.3	0.15177
395600	3742500	106.3	0.14967
395800	3742500	106.3	0.14776

396000	3742500	106.3	0.14591
396200	3742500	106.3	0.14414
396400	3742500	106.3	0.14246
396600	3742500	106.3	0.14080
396800	3742500	106.3	0.13922
397000	3742500	106.3	0.13765
397200	3742500	108.9	0.13612
397400	3742500	114.2	0.13459
397600	3742500	114.2	0.13314
397800	3742500	114.2	0.13161
398000	3742500	114.2	0.13021
398200	3742500	114.2	0.12875
398400	3742500	114.2	0.12735
398600	3742500	114.2	0.12595
398800	3742500	114.2	0.12458
399000	3742500	59	0.12325
399200	3742500	0	0.12193
399400	3742500	0	0.12070
399600	3742500	0	0.11948
399800	3742500	0	0.11826
400000	3742500	108	0.11718
400200	3742500	113.8	0.11613
400400	3742500	113.8	0.11510
400600	3742500	113.9	0.11411
400800	3742500	113.9	0.11322
401000	3742500	113.9	0.11237
401200	3742500	110.3	0.11152
401400	3742500	130.1	0.11072
401600	3742500	156.6	0.11001
401800	3742500	173.7	0.10935
402000	3742500	173.5	0.10869
402200	3742500	172.5	0.10803
402400	3742500	174	0.10741
402600	3742500	179	0.10680
402800	3742500	179	0.10628
403000	3742500	179	0.10571
403200	3742500	159.7	0.10519
403400	3742500	127.8	0.10467
403600	3742500	127.8	0.10416
403800	3742500	127.8	0.10364
404000	3742500	132.9	0.10316
404200	3742500	144.3	0.10270
404400	3742500	144.3	0.10218
404600	3742500	144.3	0.10172
404800	3742500	144.3	0.10121
405000	3742500	144.3	0.10071
405200	3742500	144.3	0.10020
405400	3742500	144.3	0.09974
405600	3742500	170.5	0.09923
405800	3742500	237.5	0.09873

406000	3742500	237.5	0.09823
406200	3742500	237.5	0.09774
406400	3742500	247.3	0.09723
406600	3742500	272.9	0.09669
406800	3742500	272.9	0.09624
407000	3742500	272.9	0.09569
407200	3742500	245.3	0.09520
407400	3742500	149.4	0.09466
407600	3742500	149.4	0.09421
407800	3742500	149.4	0.09367
408000	3742500	154.8	0.09317
408200	3742500	183.2	0.09269
408400	3742500	183.2	0.09215
408600	3742500	183.2	0.09171
408800	3742500	180.8	0.09121
409000	3742500	164.4	0.09073
409200	3742500	164.4	0.09024
377200	3742700	152.7	0.19492
377400	3742700	152.7	0.20211
377600	3742700	152.7	0.20983
377800	3742700	148.5	0.21832
378000	3742700	138.4	0.22815
378200	3742700	138.4	0.23958
378400	3742700	138.4	0.25301
378600	3742700	134.9	0.26854
378800	3742700	148	0.28643
379000	3742700	251.1	0.30705
379200	3742700	254.2	0.33034
379400	3742700	254.2	0.35612
379600	3742700	254.2	0.38328
379800	3742700	205.5	0.41045
380000	3742700	182.4	0.43588
380200	3742700	182.4	0.45788
380400	3742700	182.4	0.47572
380600	3742700	182.4	0.48963
380800	3742700	155	0.50060
381000	3742700	78.4	0.50981
381200	3742700	78.4	0.51828
381400	3742700	78.4	0.52623
381600	3742700	78.4	0.53334
381800	3742700	78.4	0.53937
382000	3742700	169	0.54426
382200	3742700	194.7	0.54785
382400	3742700	194.7	0.54968
382600	3742700	194.7	0.54923
382800	3742700	194.7	0.54630
383000	3742700	139.4	0.54150
383200	3742700	18.3	0.53587
383400	3742700	18.3	0.53011
383600	3742700	18.3	0.52486

383800	3742700	18.3	0.52049
384000	3742700	18.3	0.51746
384200	3742700	18.3	0.51563
384400	3742700	18.3	0.51516
384600	3742700	18.3	0.51651
384800	3742700	18.3	0.52035
385000	3742700	18.3	0.52673
385200	3742700	18.3	0.53449
385400	3742700	18.3	0.54246
385600	3742700	18.3	0.54978
385800	3742700	18.3	0.55616
386000	3742700	18.3	0.56110
386200	3742700	18.3	0.56353
386400	3742700	19.1	0.56211
386600	3742700	22.8	0.55641
386800	3742700	133.4	0.54725
387000	3742700	227.1	0.53619
387200	3742700	254	0.52446
387400	3742700	254	0.51253
387600	3742700	185.1	0.50006
387800	3742700	183.4	0.48648
388000	3742700	150.5	0.47133
388200	3742700	146.7	0.45479
388400	3742700	141.6	0.43720
388600	3742700	127	0.41908
388800	3742700	125.6	0.40090
389000	3742700	131.7	0.38308
389200	3742700	131	0.36615
389400	3742700	162.6	0.35010
389600	3742700	170.6	0.33502
389800	3742700	170.7	0.32078
390000	3742700	171	0.30738
390200	3742700	170.9	0.29470
390400	3742700	119.8	0.28251
390600	3742700	107.4	0.27081
390800	3742700	107.5	0.25988
391000	3742700	108.1	0.24979
391200	3742700	107.1	0.24079
391400	3742700	107.3	0.23281
391600	3742700	77.5	0.22572
391800	3742700	72.8	0.21943
392000	3742700	12.9	0.21378
392200	3742700	0	0.20864
392400	3742700	0	0.20373
392600	3742700	0	0.19901
392800	3742700	0	0.19428
393000	3742700	0	0.18957
393200	3742700	0	0.18496
393400	3742700	0	0.18053
393600	3742700	0	0.17627

393800	3742700	0	0.17234
394000	3742700	0	0.16865
394200	3742700	0	0.16519
394400	3742700	0	0.16193
394600	3742700	0	0.15899
394800	3742700	0	0.15620
395000	3742700	24.5	0.15356
395200	3742700	101	0.15120
395400	3742700	100.9	0.14895
395600	3742700	100.9	0.14685
395800	3742700	100.9	0.14489
396000	3742700	100.8	0.14307
396200	3742700	100.8	0.14134
396400	3742700	100.6	0.13966
396600	3742700	100.5	0.13804
396800	3742700	100.4	0.13651
397000	3742700	100.3	0.13498
397200	3742700	100.3	0.13350
397400	3742700	106.1	0.13207
397600	3742700	111.1	0.13062
397800	3742700	111.1	0.12923
398000	3742700	111.1	0.12784
398200	3742700	111	0.12648
398400	3742700	111	0.12508
398600	3742700	111	0.12373
398800	3742700	110.9	0.12247
399000	3742700	47.6	0.12115
399200	3742700	0	0.11988
399400	3742700	0	0.11865
399600	3742700	0	0.11743
399800	3742700	0	0.11626
400000	3742700	109.8	0.11513
400200	3742700	114.4	0.11404
400400	3742700	114.4	0.11296
400600	3742700	114.4	0.11197
400800	3742700	114.4	0.11102
401000	3742700	114.4	0.11009
401200	3742700	114.4	0.10920
401400	3742700	114.5	0.10840
401600	3742700	147	0.10764
401800	3742700	170.3	0.10689
402000	3742700	170.3	0.10618
402200	3742700	170.3	0.10553
402400	3742700	174.1	0.10491
402600	3742700	179	0.10430
402800	3742700	179	0.10368
403000	3742700	179	0.10316
403200	3742700	160.1	0.10259
403400	3742700	127.8	0.10211
403600	3742700	127.8	0.10160

403800	3742700	127.8	0.10112
404000	3742700	132.9	0.10065
404200	3742700	144.3	0.10018
404400	3742700	144.3	0.09971
404600	3742700	144.3	0.09928
404800	3742700	144.3	0.09882
405000	3742700	144.3	0.09831
405200	3742700	144.3	0.09789
405400	3742700	144.3	0.09743
405600	3742700	170.5	0.09697
405800	3742700	237.5	0.09655
406000	3742700	237.5	0.09609
406200	3742700	237.5	0.09564
406400	3742700	247	0.09518
406600	3742700	272.9	0.09473
406800	3742700	272.9	0.09427
407000	3742700	272.9	0.09377
407200	3742700	245.5	0.09332
407400	3742700	149.4	0.09287
407600	3742700	149.4	0.09242
407800	3742700	149.4	0.09193
408000	3742700	155	0.09148
408200	3742700	183.2	0.09103
408400	3742700	183.2	0.09055
408600	3742700	183.2	0.09005
408800	3742700	180.9	0.08961
409000	3742700	164.4	0.08916
409200	3742700	164.4	0.08872
377200	3742900	152.7	0.19380
377400	3742900	152.7	0.20089
377600	3742900	152.7	0.20855
377800	3742900	148.5	0.21728
378000	3742900	134.9	0.22738
378200	3742900	129.6	0.23917
378400	3742900	123.2	0.25279
378600	3742900	117.4	0.26847
378800	3742900	145.4	0.28655
379000	3742900	254.2	0.30726
379200	3742900	254.2	0.33049
379400	3742900	254.2	0.35570
379600	3742900	254.2	0.38184
379800	3742900	207	0.40746
380000	3742900	182.4	0.43087
380200	3742900	182.4	0.45088
380400	3742900	182.4	0.46693
380600	3742900	182.4	0.47944
380800	3742900	191.2	0.48947
381000	3742900	219.6	0.49805
381200	3742900	222.5	0.50594
381400	3742900	225.6	0.51326

381600	3742900	229	0.51975
381800	3742900	231.3	0.52532
382000	3742900	199.2	0.52997
382200	3742900	190	0.53356
382400	3742900	190.3	0.53549
382600	3742900	190.4	0.53519
382800	3742900	190.5	0.53266
383000	3742900	144.4	0.52844
383200	3742900	18.3	0.52359
383400	3742900	18.3	0.51856
383600	3742900	18.3	0.51392
383800	3742900	18.3	0.51009
384000	3742900	18.3	0.50760
384200	3742900	18.3	0.50649
384400	3742900	18.3	0.50684
384600	3742900	18.3	0.50900
384800	3742900	18.3	0.51334
385000	3742900	18.3	0.51972
385200	3742900	18.3	0.52715
385400	3742900	18.3	0.53431
385600	3742900	18.3	0.54042
385800	3742900	18.3	0.54536
386000	3742900	18.3	0.54877
386200	3742900	18.3	0.54963
386400	3742900	19.8	0.54692
386600	3742900	24.9	0.54026
386800	3742900	178.7	0.53071
387000	3742900	201.6	0.51964
387200	3742900	253.8	0.50829
387400	3742900	254	0.49686
387600	3742900	194.6	0.48518
387800	3742900	190.4	0.47246
388000	3742900	91.7	0.45837
388200	3742900	83	0.44281
388400	3742900	69	0.42617
388600	3742900	52.8	0.40902
388800	3742900	52.8	0.39168
389000	3742900	52.8	0.37471
389200	3742900	76.6	0.35848
389400	3742900	174.2	0.34319
389600	3742900	175.3	0.32881
389800	3742900	175.3	0.31529
390000	3742900	175.3	0.30250
390200	3742900	175.3	0.29036
390400	3742900	146.5	0.27868
390600	3742900	142.2	0.26740
390800	3742900	142.2	0.25671
391000	3742900	142.2	0.24674
391200	3742900	142.2	0.23762
391400	3742900	142.2	0.22954

391600	3742900	142.2	0.22225
391800	3742900	142.2	0.21584
392000	3742900	87.2	0.21008
392200	3742900	25.3	0.20496
392400	3742900	0	0.20022
392600	3742900	0	0.19575
392800	3742900	0	0.19133
393000	3742900	0	0.18691
393200	3742900	0	0.18258
393400	3742900	0	0.17826
393600	3742900	0	0.17414
393800	3742900	0	0.17017
394000	3742900	0	0.16648
394200	3742900	0	0.16298
394400	3742900	0	0.15967
394600	3742900	0	0.15659
394800	3742900	0	0.15379
395000	3742900	22.8	0.15114
395200	3742900	99.3	0.14868
395400	3742900	99.3	0.14637
395600	3742900	99.3	0.14422
395800	3742900	99.3	0.14225
396000	3742900	99.3	0.14042
396200	3742900	99.3	0.13864
396400	3742900	99.3	0.13696
396600	3742900	99.3	0.13543
396800	3742900	99.3	0.13389
397000	3742900	99.3	0.13241
397200	3742900	99.3	0.13102
397400	3742900	99.5	0.12962
397600	3742900	108.3	0.12823
397800	3742900	110.7	0.12689
398000	3742900	110.7	0.12549
398200	3742900	110.7	0.12419
398400	3742900	110.7	0.12289
398600	3742900	110.7	0.12164
398800	3742900	110.7	0.12037
399000	3742900	34.8	0.11911
399200	3742900	0	0.11788
399400	3742900	0	0.11671
399600	3742900	0	0.11554
399800	3742900	0	0.11437
400000	3742900	110	0.11323
400200	3742900	114.4	0.11211
400400	3742900	114.4	0.11112
400600	3742900	114.4	0.11009
400800	3742900	114.4	0.10906
401000	3742900	114.5	0.10812
401200	3742900	116.5	0.10724
401400	3742900	114.4	0.10638

401600	3742900	142.6	0.10554
401800	3742900	170.3	0.10474
402000	3742900	170.3	0.10399
402200	3742900	170.3	0.10328
402400	3742900	174.1	0.10263
402600	3742900	179	0.10201
402800	3742900	179	0.10135
403000	3742900	179	0.10079
403200	3742900	160.1	0.10022
403400	3742900	127.8	0.09974
403600	3742900	127.8	0.09923
403800	3742900	127.8	0.09874
404000	3742900	132.1	0.09823
404200	3742900	144.3	0.09775
404400	3742900	144.3	0.09733
404600	3742900	144.3	0.09690
404800	3742900	144.3	0.09648
405000	3742900	144.3	0.09601
405200	3742900	144.3	0.09559
405400	3742900	144.3	0.09517
405600	3742900	170.4	0.09475
405800	3742900	237.5	0.09438
406000	3742900	237.5	0.09392
406200	3742900	237.5	0.09351
406400	3742900	246.9	0.09314
406600	3742900	272.9	0.09268
406800	3742900	272.9	0.09227
407000	3742900	272.9	0.09181
407200	3742900	245.6	0.09145
407400	3742900	149.4	0.09100
407600	3742900	149.4	0.09059
407800	3742900	149.4	0.09014
408000	3742900	155	0.08970
408200	3742900	183.2	0.08929
408400	3742900	183.2	0.08889
408600	3742900	183.2	0.08845
408800	3742900	180.8	0.08800
409000	3742900	164.4	0.08759
409200	3742900	164.4	0.08715
377200	3743100	147.4	0.19266
377400	3743100	138.7	0.19969
377600	3743100	129.5	0.20751
377800	3743100	120.5	0.21652
378000	3743100	117.3	0.22695
378200	3743100	117.3	0.23896
378400	3743100	117.3	0.25273
378600	3743100	117.3	0.26856
378800	3743100	145.2	0.28681
379000	3743100	254.2	0.30758
379200	3743100	254.2	0.33060

379400	3743100	254.2	0.35517
379600	3743100	254.2	0.38017
379800	3743100	209.2	0.40411
380000	3743100	182.4	0.42568
380200	3743100	182.4	0.44382
380400	3743100	182.4	0.45825
380600	3743100	182.4	0.46958
380800	3743100	195.9	0.47878
381000	3743100	239.1	0.48682
381200	3743100	239.1	0.49416
381400	3743100	239.1	0.50091
381600	3743100	239.1	0.50687
381800	3743100	239.1	0.51204
382000	3743100	199.4	0.51649
382200	3743100	189.9	0.52004
382400	3743100	189.9	0.52205
382600	3743100	189.9	0.52195
382800	3743100	189.9	0.51982
383000	3743100	146.8	0.51628
383200	3743100	18.3	0.51207
383400	3743100	18.3	0.50775
383600	3743100	18.3	0.50365
383800	3743100	18.3	0.50033
384000	3743100	18.3	0.49835
384200	3743100	18.3	0.49789
384400	3743100	18.3	0.49907
384600	3743100	18.3	0.50187
384800	3743100	18.3	0.50660
385000	3743100	18.3	0.51296
385200	3743100	18.3	0.51992
385400	3743100	18.3	0.52627
385600	3743100	18.3	0.53136
385800	3743100	18.3	0.53498
386000	3743100	18.3	0.53684
386200	3743100	18.3	0.53632
386400	3743100	20.6	0.53242
386600	3743100	47.3	0.52510
386800	3743100	190.4	0.51523
387000	3743100	190.4	0.50428
387200	3743100	213.3	0.49318
387400	3743100	216.5	0.48222
387600	3743100	191.6	0.47111
387800	3743100	190.4	0.45929
388000	3743100	93	0.44611
388200	3743100	83	0.43151
388400	3743100	66.6	0.41580
388600	3743100	52.8	0.39952
388800	3743100	52.8	0.38304
389000	3743100	52.9	0.36676
389200	3743100	145.1	0.35122

389400	3743100	175.3	0.33653
389600	3743100	175.3	0.32280
389800	3743100	175.3	0.30987
390000	3743100	175.3	0.29767
390200	3743100	175.3	0.28606
390400	3743100	146.9	0.27492
390600	3743100	142.2	0.26414
390800	3743100	142.2	0.25373
391000	3743100	142.2	0.24394
391200	3743100	142.2	0.23484
391400	3743100	142.2	0.22665
391600	3743100	142.2	0.21929
391800	3743100	142.2	0.21268
392000	3743100	100.7	0.20679
392200	3743100	35.2	0.20157
392400	3743100	0	0.19690
392600	3743100	0	0.19255
392800	3743100	0	0.18839
393000	3743100	0	0.18427
393200	3743100	0	0.18018
393400	3743100	0	0.17606
393600	3743100	0	0.17204
393800	3743100	0	0.16816
394000	3743100	0	0.16448
394200	3743100	0	0.16094
394400	3743100	0	0.15768
394600	3743100	0	0.15455
394800	3743100	0	0.15161
395000	3743100	21.2	0.14887
395200	3743100	99.3	0.14640
395400	3743100	99.3	0.14404
395600	3743100	99.3	0.14182
395800	3743100	99.3	0.13985
396000	3743100	99.3	0.13797
396200	3743100	99.3	0.13618
396400	3743100	99.3	0.13454
396600	3743100	99.3	0.13295
396800	3743100	99.3	0.13142
397000	3743100	99.3	0.12998
397200	3743100	99.3	0.12858
397400	3743100	99.3	0.12723
397600	3743100	100.7	0.12588
397800	3743100	109.9	0.12458
398000	3743100	110.7	0.12333
398200	3743100	110.7	0.12203
398400	3743100	110.7	0.12078
398600	3743100	110.7	0.11953
398800	3743100	110.7	0.11836
399000	3743100	21.9	0.11715
399200	3743100	0	0.11597

399400	3743100	0	0.11481
399600	3743100	0	0.11368
399800	3743100	3.5	0.11255
400000	3743100	116	0.11143
400200	3743100	149.6	0.11035
400400	3743100	204	0.10932
400600	3743100	250	0.10829
400800	3743100	213.8	0.10735
401000	3743100	141.4	0.10637
401200	3743100	247.6	0.10543
401400	3743100	192.3	0.10455
401600	3743100	155.7	0.10370
401800	3743100	170.3	0.10286
402000	3743100	170.3	0.10206
402200	3743100	170.3	0.10136
402400	3743100	167.3	0.10061
402600	3743100	163.9	0.09991
402800	3743100	163.1	0.09929
403000	3743100	163.7	0.09868
403200	3743100	150.3	0.09807
403400	3743100	127.8	0.09750
403600	3743100	127.8	0.09702
403800	3743100	127.8	0.09646
404000	3743100	131.5	0.09598
404200	3743100	139.5	0.09551
404400	3743100	139.5	0.09508
404600	3743100	139.6	0.09466
404800	3743100	139.6	0.09418
405000	3743100	139.6	0.09376
405200	3743100	139.8	0.09339
405400	3743100	140	0.09296
405600	3743100	166.6	0.09254
405800	3743100	237.5	0.09221
406000	3743100	237.5	0.09179
406200	3743100	237.5	0.09143
406400	3743100	246.9	0.09105
406600	3743100	272.9	0.09064
406800	3743100	272.9	0.09027
407000	3743100	272.9	0.08991
407200	3743100	245.9	0.08950
407400	3743100	149.4	0.08913
407600	3743100	149.4	0.08872
407800	3743100	149.4	0.08836
408000	3743100	154.9	0.08791
408200	3743100	183.2	0.08755
408400	3743100	183.2	0.08714
408600	3743100	183.2	0.08679
408800	3743100	181	0.08635
409000	3743100	164.4	0.08599
409200	3743100	164.4	0.08559

377200	3743300	117.3	0.19163
377400	3743300	117.3	0.19870
377600	3743300	117.3	0.20677
377800	3743300	117.3	0.21605
378000	3743300	117.3	0.22670
378200	3743300	117.3	0.23888
378400	3743300	117.3	0.25280
378600	3743300	103.6	0.26880
378800	3743300	114.2	0.28722
379000	3743300	254.2	0.30798
379200	3743300	254.2	0.33063
379400	3743300	254.2	0.35439
379600	3743300	254.2	0.37815
379800	3743300	206	0.40054
380000	3743300	182.4	0.42031
380200	3743300	182.4	0.43674
380400	3743300	182.4	0.44977
380600	3743300	182.4	0.46001
380800	3743300	195.2	0.46851
381000	3743300	239.1	0.47604
381200	3743300	239.1	0.48293
381400	3743300	239.1	0.48914
381600	3743300	239.1	0.49464
381800	3743300	239.1	0.49951
382000	3743300	196.1	0.50380
382200	3743300	189.9	0.50727
382400	3743300	190.1	0.50928
382600	3743300	190.3	0.50948
382800	3743300	190.5	0.50779
383000	3743300	150.1	0.50486
383200	3743300	23.2	0.50126
383400	3743300	24.5	0.49748
383600	3743300	25.7	0.49389
383800	3743300	26.6	0.49108
384000	3743300	27.5	0.48968
384200	3743300	28.3	0.48993
384400	3743300	30.6	0.49172
384600	3743300	31.5	0.49512
384800	3743300	31	0.50020
385000	3743300	26.6	0.50640
385200	3743300	18.3	0.51280
385400	3743300	18.3	0.51844
385600	3743300	18.3	0.52246
385800	3743300	18.3	0.52483
386000	3743300	18.3	0.52535
386200	3743300	18.3	0.52352
386400	3743300	21.9	0.51867
386600	3743300	48.9	0.51081
386800	3743300	190.4	0.50087
387000	3743300	190.4	0.48998

387200	3743300	190.4	0.47912
387400	3743300	190.4	0.46851
387600	3743300	164.6	0.45798
387800	3743300	151.7	0.44683
388000	3743300	88.4	0.43455
388200	3743300	83	0.42087
388400	3743300	67.2	0.40608
388600	3743300	52.8	0.39054
388800	3743300	52.8	0.37486
389000	3743300	89.2	0.35930
389200	3743300	175.3	0.34433
389400	3743300	175.3	0.33015
389600	3743300	175.3	0.31695
389800	3743300	175.3	0.30454
390000	3743300	175.3	0.29288
390200	3743300	175.3	0.28180
390400	3743300	147.5	0.27114
390600	3743300	142.2	0.26081
390800	3743300	142.2	0.25080
391000	3743300	142.2	0.24129
391200	3743300	142.2	0.23233
391400	3743300	142.2	0.22415
391600	3743300	142.2	0.21662
391800	3743300	142.2	0.20994
392000	3743300	101.3	0.20391
392200	3743300	40.6	0.19857
392400	3743300	0	0.19378
392600	3743300	0	0.18951
392800	3743300	4.9	0.18546
393000	3743300	12.8	0.18159
393200	3743300	0	0.17771
393400	3743300	0	0.17383
393600	3743300	0	0.17001
393800	3743300	0	0.16628
394000	3743300	0	0.16265
394200	3743300	0	0.15916
394400	3743300	0	0.15581
394600	3743300	0	0.15269
394800	3743300	0	0.14966
395000	3743300	19.8	0.14692
395200	3743300	99.3	0.14435
395400	3743300	99.3	0.14190
395600	3743300	99.3	0.13967
395800	3743300	99.3	0.13760
396000	3743300	99.3	0.13571
396200	3743300	99.3	0.13386
396400	3743300	99.3	0.13218
396600	3743300	99.3	0.13058
396800	3743300	99.3	0.12909
397000	3743300	99.3	0.12768

397200	3743300	99.3	0.12629
397400	3743300	99.3	0.12494
397600	3743300	99.3	0.12363
397800	3743300	102.9	0.12238
398000	3743300	110.7	0.12116
398200	3743300	110.7	0.11991
398400	3743300	110.7	0.11870
398600	3743300	110.7	0.11750
398800	3743300	110.7	0.11633
399000	3743300	10.1	0.11521
399200	3743300	0	0.11404
399400	3743300	0	0.11297
399600	3743300	0	0.11185
399800	3743300	31.5	0.11078
400000	3743300	304.8	0.10970
400200	3743300	320.5	0.10866
400400	3743300	320.5	0.10768
400600	3743300	320.5	0.10665
400800	3743300	287.4	0.10567
401000	3743300	247.6	0.10473
401200	3743300	247.6	0.10381
401400	3743300	247.6	0.10287
401600	3743300	209.4	0.10198
401800	3743300	170.3	0.10118
402000	3743300	170.3	0.10035
402200	3743300	170.3	0.09956
402400	3743300	138.7	0.09881
402600	3743300	96.9	0.09811
402800	3743300	96.9	0.09745
403000	3743300	96.9	0.09680
403200	3743300	108.8	0.09618
403400	3743300	127.8	0.09557
403600	3743300	127.8	0.09496
403800	3743300	127.8	0.09449
404000	3743300	124.2	0.09392
404200	3743300	116.3	0.09345
404400	3743300	116.3	0.09297
404600	3743300	116.3	0.09250
404800	3743300	116.3	0.09207
405000	3743300	116.3	0.09165
405200	3743300	116.3	0.09123
405400	3743300	116.3	0.09084
405600	3743300	152.2	0.09042
405800	3743300	237.5	0.09009
406000	3743300	237.5	0.08972
406200	3743300	237.5	0.08934
406400	3743300	246.9	0.08897
406600	3743300	272.9	0.08864
406800	3743300	272.9	0.08828
407000	3743300	272.9	0.08795

407200	3743300	246.2	0.08759
407400	3743300	149.4	0.08722
407600	3743300	149.4	0.08685
407800	3743300	149.4	0.08649
408000	3743300	154.9	0.08613
408200	3743300	183.2	0.08577
408400	3743300	183.2	0.08541
408600	3743300	183.2	0.08509
408800	3743300	180.6	0.08474
409000	3743300	164.4	0.08438
409200	3743300	164.4	0.08398
377200	3743500	117.3	0.19073
377400	3743500	117.3	0.19801
377600	3743500	117.3	0.20627
377800	3743500	117.3	0.21583
378000	3743500	117.3	0.22664
378200	3743500	117.3	0.23892
378400	3743500	113.2	0.25298
378600	3743500	37.9	0.26919
378800	3743500	80.1	0.28771
379000	3743500	253.5	0.30832
379200	3743500	253.5	0.33049
379400	3743500	253.5	0.35339
379600	3743500	253.4	0.37585
379800	3743500	184.6	0.39668
380000	3743500	150.6	0.41477
380200	3743500	150.1	0.42969
380400	3743500	149	0.44139
380600	3743500	148	0.45078
380800	3743500	143	0.45871
381000	3743500	124.9	0.46583
381200	3743500	121.9	0.47225
381400	3743500	118	0.47796
381600	3743500	115.2	0.48304
381800	3743500	120.7	0.48763
382000	3743500	206.6	0.49177
382200	3743500	207	0.49516
382400	3743500	207	0.49723
382600	3743500	207	0.49764
382800	3743500	207	0.49643
383000	3743500	186	0.49408
383200	3743500	116.4	0.49107
383400	3743500	116.4	0.48781
383600	3743500	116.4	0.48467
383800	3743500	116.4	0.48239
384000	3743500	116.4	0.48158
384200	3743500	116.4	0.48241
384400	3743500	104.9	0.48486
384600	3743500	91.7	0.48873
384800	3743500	98.8	0.49390

385000	3743500	84.9	0.49994
385200	3743500	22.9	0.50589
385400	3743500	23.1	0.51068
385600	3743500	23.3	0.51373
385800	3743500	23.6	0.51493
386000	3743500	25	0.51423
386200	3743500	26.9	0.51123
386400	3743500	24	0.50554
386600	3743500	71.3	0.49731
386800	3743500	121	0.48738
387000	3743500	116.3	0.47670
387200	3743500	121.6	0.46598
387400	3743500	118.9	0.45571
387600	3743500	86.1	0.44562
387800	3743500	84.4	0.43509
388000	3743500	83.2	0.42359
388200	3743500	83	0.41077
388400	3743500	69.5	0.39671
388600	3743500	52.8	0.38208
388800	3743500	53.5	0.36710
389000	3743500	148.4	0.35220
389200	3743500	169.2	0.33776
389400	3743500	166.6	0.32409
389600	3743500	164.7	0.31129
389800	3743500	163.1	0.29935
390000	3743500	161.5	0.28816
390200	3743500	161	0.27757
390400	3743500	141.8	0.26731
390600	3743500	137.4	0.25751
390800	3743500	137.1	0.24794
391000	3743500	136.6	0.23874
391200	3743500	136.2	0.22997
391400	3743500	136.1	0.22179
391600	3743500	135.7	0.21432
391800	3743500	134.9	0.20751
392000	3743500	100	0.20137
392200	3743500	45.9	0.19586
392400	3743500	0	0.19100
392600	3743500	7.3	0.18661
392800	3743500	72.1	0.18263
393000	3743500	73.2	0.17892
393200	3743500	0	0.17525
393400	3743500	0	0.17158
393600	3743500	0	0.16795
393800	3743500	0	0.16442
394000	3743500	0	0.16089
394200	3743500	0	0.15745
394400	3743500	0	0.15416
394600	3743500	0	0.15100
394800	3743500	0	0.14798

395000	3743500	18.5	0.14518
395200	3743500	99.3	0.14250
395400	3743500	99.3	0.14003
395600	3743500	99.3	0.13775
395800	3743500	99.3	0.13558
396000	3743500	99.3	0.13359
396200	3743500	99.3	0.13175
396400	3743500	99.3	0.13000
396600	3743500	99.3	0.12841
396800	3743500	99.3	0.12690
397000	3743500	99.3	0.12545
397200	3743500	99.3	0.12409
397400	3743500	99.3	0.12278
397600	3743500	99.3	0.12147
397800	3743500	99.3	0.12026
398000	3743500	105.8	0.11904
398200	3743500	110.7	0.11788
398400	3743500	110.7	0.11667
398600	3743500	110.7	0.11556
398800	3743500	107.6	0.11439
399000	3743500	0.5	0.11332
399200	3743500	0	0.11220
399400	3743500	0	0.11112
399600	3743500	0	0.11010
399800	3743500	91.5	0.10903
400000	3743500	320.5	0.10800
400200	3743500	320.5	0.10701
400400	3743500	320.5	0.10603
400600	3743500	320.5	0.10505
400800	3743500	286.6	0.10407
401000	3743500	247.6	0.10318
401200	3743500	247.6	0.10225
401400	3743500	247.6	0.10137
401600	3743500	209	0.10048
401800	3743500	170.3	0.09964
402000	3743500	170.3	0.09880
402200	3743500	170.3	0.09802
402400	3743500	138.6	0.09723
402600	3743500	96.9	0.09648
402800	3743500	96.9	0.09578
403000	3743500	96.9	0.09512
403200	3743500	108.8	0.09447
403400	3743500	127.8	0.09381
403600	3743500	127.8	0.09326
403800	3743500	127.8	0.09269
404000	3743500	124.2	0.09213
404200	3743500	116.3	0.09156
404400	3743500	116.3	0.09109
404600	3743500	116.3	0.09061
404800	3743500	116.3	0.09014

405000	3743500	116.3	0.08972
405200	3743500	116.3	0.08924
405400	3743500	116.3	0.08886
405600	3743500	151.8	0.08844
405800	3743500	237.5	0.08811
406000	3743500	237.5	0.08769
406200	3743500	237.5	0.08736
406400	3743500	246.9	0.08703
406600	3743500	272.9	0.08665
406800	3743500	272.9	0.08628
407000	3743500	272.9	0.08596
407200	3743500	245.4	0.08563
407400	3743500	149.4	0.08536
407600	3743500	149.4	0.08500
407800	3743500	149.4	0.08468
408000	3743500	154.8	0.08435
408200	3743500	183.2	0.08399
408400	3743500	183.2	0.08372
408600	3743500	183.2	0.08337
408800	3743500	180.6	0.08305
409000	3743500	164.4	0.08269
409200	3743500	164.4	0.08237
377200	3743700	117.3	0.19008
377400	3743700	117.3	0.19752
377600	3743700	117.3	0.20606
377800	3743700	117.3	0.21573
378000	3743700	117.3	0.22664
378200	3743700	117.3	0.23907
378400	3743700	114.3	0.25331
378600	3743700	37.9	0.26970
378800	3743700	75.2	0.28823
379000	3743700	231.4	0.30858
379200	3743700	231.4	0.33018
379400	3743700	231.4	0.35205
379600	3743700	231.4	0.37326
379800	3743700	169	0.39256
380000	3743700	137.5	0.40915
380200	3743700	137.5	0.42258
380400	3743700	137.5	0.43324
380600	3743700	137.5	0.44190
380800	3743700	129.2	0.44937
381000	3743700	96.7	0.45608
381200	3743700	96.7	0.46205
381400	3743700	96.7	0.46734
381600	3743700	96.7	0.47206
381800	3743700	124.7	0.47638
382000	3743700	207	0.48040
382200	3743700	207	0.48370
382400	3743700	207	0.48583
382600	3743700	207	0.48649

382800	3743700	207	0.48571
383000	3743700	186.8	0.48388
383200	3743700	116.4	0.48138
383400	3743700	116.4	0.47859
383600	3743700	116.4	0.47594
383800	3743700	116.4	0.47420
384000	3743700	116.4	0.47398
384200	3743700	73.3	0.47540
384400	3743700	38.1	0.47838
384600	3743700	37.8	0.48263
384800	3743700	37.8	0.48788
385000	3743700	37.8	0.49363
385200	3743700	37.8	0.49902
385400	3743700	37.8	0.50303
385600	3743700	37.8	0.50517
385800	3743700	37.8	0.50531
386000	3743700	37.8	0.50343
386200	3743700	37.8	0.49936
386400	3743700	30.6	0.49302
386600	3743700	69.5	0.48454
386800	3743700	88.8	0.47475
387000	3743700	88.8	0.46425
387200	3743700	88.8	0.45382
387400	3743700	88.8	0.44373
387600	3743700	88.8	0.43395
387800	3743700	88.8	0.42400
388000	3743700	88.2	0.41317
388200	3743700	82.8	0.40112
388400	3743700	60.4	0.38788
388600	3743700	52.8	0.37398
388800	3743700	57.2	0.35974
389000	3743700	45.3	0.34547
389200	3743700	44.8	0.33159
389400	3743700	44.8	0.31829
389600	3743700	44.8	0.30590
389800	3743700	44.8	0.29432
390000	3743700	44.8	0.28355
390200	3743700	44.8	0.27333
390400	3743700	97.1	0.26360
390600	3743700	108.3	0.25415
390800	3743700	108.3	0.24503
391000	3743700	108.3	0.23614
391200	3743700	108.3	0.22766
391400	3743700	108.3	0.21970
391600	3743700	108.3	0.21223
391800	3743700	108.3	0.20539
392000	3743700	103.5	0.19916
392200	3743700	96.7	0.19350
392400	3743700	82.5	0.18848
392600	3743700	86	0.18401

392800	3743700	87.9	0.18000
393000	3743700	87.8	0.17627
393200	3743700	43.1	0.17276
393400	3743700	2.4	0.16934
393600	3743700	0	0.16591
393800	3743700	0	0.16253
394000	3743700	0	0.15916
394200	3743700	0	0.15587
394400	3743700	0	0.15263
394600	3743700	0	0.14947
394800	3743700	0	0.14646
395000	3743700	17	0.14363
395200	3743700	99.3	0.14094
395400	3743700	99.3	0.13838
395600	3743700	99.3	0.13602
395800	3743700	99.3	0.13380
396000	3743700	99.3	0.13171
396200	3743700	99.3	0.12981
396400	3743700	99.3	0.12807
396600	3743700	99.3	0.12637
396800	3743700	99.3	0.12481
397000	3743700	99.3	0.12340
397200	3743700	99.3	0.12200
397400	3743700	99.3	0.12068
397600	3743700	99.3	0.11945
397800	3743700	99.3	0.11824
398000	3743700	99.5	0.11706
398200	3743700	108.3	0.11590
398400	3743700	110.7	0.11478
398600	3743700	110.7	0.11362
398800	3743700	96.6	0.11254
399000	3743700	0	0.11147
399200	3743700	0	0.11040
399400	3743700	0	0.10933
399600	3743700	0	0.10830
399800	3743700	139.4	0.10732
400000	3743700	320.5	0.10634
400200	3743700	320.5	0.10535
400400	3743700	320.5	0.10437
400600	3743700	320.5	0.10344
400800	3743700	285.9	0.10255
401000	3743700	247.6	0.10166
401200	3743700	247.6	0.10074
401400	3743700	247.6	0.09990
401600	3743700	207.6	0.09901
401800	3743700	170.3	0.09817
402000	3743700	170.3	0.09738
402200	3743700	170.3	0.09660
402400	3743700	138.2	0.09580
402600	3743700	96.9	0.09502

402800	3743700	96.9	0.09428
403000	3743700	96.9	0.09363
403200	3743700	108.6	0.09293
403400	3743700	127.8	0.09228
403600	3743700	127.8	0.09163
403800	3743700	127.8	0.09107
404000	3743700	124.2	0.09046
404200	3743700	116.3	0.08989
404400	3743700	116.3	0.08938
404600	3743700	116.3	0.08882
404800	3743700	116.3	0.08835
405000	3743700	116.3	0.08787
405200	3743700	116.3	0.08745
405400	3743700	116.3	0.08702
405600	3743700	150	0.08660
405800	3743700	237.5	0.08621
406000	3743700	237.5	0.08580
406200	3743700	237.5	0.08547
406400	3743700	246.9	0.08514
406600	3743700	272.9	0.08476
406800	3743700	272.9	0.08443
407000	3743700	272.9	0.08410
407200	3743700	245	0.08378
407400	3743700	149.4	0.08346
407600	3743700	149.4	0.08318
407800	3743700	149.4	0.08286
408000	3743700	155.3	0.08253
408200	3743700	183.2	0.08226
408400	3743700	183.2	0.08194
408600	3743700	183.2	0.08167
408800	3743700	180.6	0.08136
409000	3743700	164.4	0.08100
409200	3743700	164.4	0.08073
377200	3743900	117.3	0.18960
377400	3743900	117.3	0.19732
377600	3743900	117.3	0.20596
377800	3743900	117.3	0.21574
378000	3743900	117.3	0.22676
378200	3743900	117.3	0.23929
378400	3743900	115	0.25371
378600	3743900	37.9	0.27018
378800	3743900	74.9	0.28864
379000	3743900	231.4	0.30862
379200	3743900	231.4	0.32954
379400	3743900	231.4	0.35047
379600	3743900	231.4	0.37038
379800	3743900	170.4	0.38828
380000	3743900	137.5	0.40338
380200	3743900	137.5	0.41559
380400	3743900	137.5	0.42538

380600	3743900	137.5	0.43343
380800	3743900	129.6	0.44052
381000	3743900	96.7	0.44676
381200	3743900	96.7	0.45236
381400	3743900	96.7	0.45717
381600	3743900	96.7	0.46159
381800	3743900	147.7	0.46576
382000	3743900	207	0.46964
382200	3743900	207	0.47287
382400	3743900	207	0.47512
382600	3743900	207	0.47594
382800	3743900	207	0.47553
383000	3743900	187.4	0.47418
383200	3743900	116.4	0.47220
383400	3743900	116.4	0.46984
383600	3743900	116.4	0.46769
383800	3743900	116.4	0.46650
384000	3743900	82.6	0.46683
384200	3743900	37.8	0.46880
384400	3743900	37.8	0.47222
384600	3743900	37.8	0.47672
384800	3743900	37.8	0.48197
385000	3743900	37.8	0.48746
385200	3743900	37.8	0.49219
385400	3743900	37.8	0.49552
385600	3743900	37.8	0.49679
385800	3743900	37.8	0.49590
386000	3743900	37.8	0.49294
386200	3743900	37.8	0.48791
386400	3743900	36.1	0.48104
386600	3743900	84.5	0.47250
386800	3743900	88.8	0.46288
387000	3743900	88.8	0.45274
387200	3743900	88.8	0.44246
387400	3743900	88.8	0.43259
387600	3743900	88.8	0.42303
387800	3743900	88.8	0.41353
388000	3743900	88.8	0.40333
388200	3743900	66.2	0.39196
388400	3743900	46.6	0.37949
388600	3743900	52.7	0.36623
388800	3743900	46	0.35266
389000	3743900	44.8	0.33903
389200	3743900	44.8	0.32570
389400	3743900	44.8	0.31286
389600	3743900	44.8	0.30079
389800	3743900	44.8	0.28955
390000	3743900	44.8	0.27908
390200	3743900	44.8	0.26918
390400	3743900	95.9	0.25982

390600	3743900	108.3	0.25078
390800	3743900	108.3	0.24205
391000	3743900	108.3	0.23355
391200	3743900	108.3	0.22538
391400	3743900	108.3	0.21762
391600	3743900	108.3	0.21034
391800	3743900	108.3	0.20350
392000	3743900	108.3	0.19724
392200	3743900	106.1	0.19149
392400	3743900	87.9	0.18630
392600	3743900	87.9	0.18171
392800	3743900	87.9	0.17758
393000	3743900	87.9	0.17382
393200	3743900	87.9	0.17037
393400	3743900	66.7	0.16706
393600	3743900	0	0.16384
393800	3743900	0	0.16062
394000	3743900	0	0.15744
394200	3743900	0	0.15426
394400	3743900	0	0.15112
394600	3743900	0	0.14802
394800	3743900	0	0.14506
395000	3743900	13.2	0.14219
395200	3743900	99.3	0.13947
395400	3743900	99.3	0.13692
395600	3743900	99.3	0.13446
395800	3743900	99.3	0.13220
396000	3743900	99.3	0.13006
396200	3743900	99.3	0.12807
396400	3743900	99.3	0.12623
396600	3743900	99.3	0.12452
396800	3743900	99.3	0.12292
397000	3743900	99.3	0.12145
397200	3743900	99.3	0.12004
397400	3743900	99.3	0.11872
397600	3743900	99.3	0.11749
397800	3743900	99.3	0.11627
398000	3743900	99.3	0.11510
398200	3743900	102.1	0.11397
398400	3743900	110.7	0.11285
398600	3743900	110.7	0.11182
398800	3743900	83.3	0.11074
399000	3743900	0	0.10967
399200	3743900	0	0.10863
399400	3743900	0	0.10761
399600	3743900	0	0.10663
399800	3743900	89.4	0.10561
400000	3743900	319.8	0.10468
400200	3743900	318.9	0.10373
400400	3743900	317.6	0.10280

400600	3743900	317	0.10191
400800	3743900	282.6	0.10098
401000	3743900	245.9	0.10014
401200	3743900	246.4	0.09930
401400	3743900	247.5	0.09847
401600	3743900	226.7	0.09763
401800	3743900	170.3	0.09683
402000	3743900	170.3	0.09605
402200	3743900	170.3	0.09521
402400	3743900	138.4	0.09447
402600	3743900	96.9	0.09369
402800	3743900	96.9	0.09294
403000	3743900	96.9	0.09225
403200	3743900	108.6	0.09156
403400	3743900	127.8	0.09086
403600	3743900	127.8	0.09026
403800	3743900	127.8	0.08961
404000	3743900	124.2	0.08901
404200	3743900	116.3	0.08845
404400	3743900	116.3	0.08785
404600	3743900	116.3	0.08733
404800	3743900	116.8	0.08681
405000	3743900	118	0.08630
405200	3743900	118.1	0.08582
405400	3743900	118.2	0.08540
405600	3743900	148.2	0.08493
405800	3743900	231.9	0.08451
406000	3743900	231.6	0.08413
406200	3743900	231.8	0.08372
406400	3743900	241.1	0.08333
406600	3743900	265.4	0.08300
406800	3743900	265.3	0.08263
407000	3743900	265.7	0.08230
407200	3743900	238	0.08201
407400	3743900	146.7	0.08169
407600	3743900	147.1	0.08137
407800	3743900	147	0.08109
408000	3743900	153.8	0.08077
408200	3743900	181.4	0.08054
408400	3743900	181.6	0.08022
408600	3743900	181.6	0.07994
408800	3743900	179.5	0.07963
409000	3743900	163.8	0.07936
409200	3743900	163.8	0.07913
377200	3744100	117.3	0.18936
377400	3744100	117.3	0.19718
377600	3744100	117.3	0.20593
377800	3744100	117.3	0.21579
378000	3744100	117.3	0.22687
378200	3744100	117.3	0.23957

378400	3744100	115.4	0.25416
378600	3744100	37.9	0.27069
378800	3744100	74.2	0.28893
379000	3744100	231.4	0.30849
379200	3744100	231.4	0.32869
379400	3744100	231.4	0.34859
379600	3744100	231.4	0.36724
379800	3744100	171.8	0.38379
380000	3744100	137.5	0.39758
380200	3744100	137.5	0.40876
380400	3744100	137.5	0.41775
380600	3744100	137.5	0.42535
380800	3744100	130.1	0.43203
381000	3744100	96.7	0.43794
381200	3744100	96.7	0.44302
381400	3744100	96.7	0.44753
381600	3744100	96.7	0.45167
381800	3744100	173.9	0.45569
382000	3744100	207	0.45948
382200	3744100	207	0.46266
382400	3744100	207	0.46487
382600	3744100	207	0.46593
382800	3744100	207	0.46586
383000	3744100	189.7	0.46495
383200	3744100	116.4	0.46343
383400	3744100	116.4	0.46160
383600	3744100	116.4	0.45996
383800	3744100	97.3	0.45929
384000	3744100	39.2	0.46008
384200	3744100	37.8	0.46256
384400	3744100	37.8	0.46635
384600	3744100	37.8	0.47104
384800	3744100	37.8	0.47625
385000	3744100	37.8	0.48132
385200	3744100	37.8	0.48551
385400	3744100	37.8	0.48802
385600	3744100	37.8	0.48848
385800	3744100	37.8	0.48671
386000	3744100	37.8	0.48281
386200	3744100	37.8	0.47701
386400	3744100	37.8	0.46959
386600	3744100	79.8	0.46104
386800	3744100	88.8	0.45170
387000	3744100	88.8	0.44185
387200	3744100	88.8	0.43185
387400	3744100	88.8	0.42216
387600	3744100	88.8	0.41286
387800	3744100	88.8	0.40368
388000	3744100	88.8	0.39398
388200	3744100	53.6	0.38324

388400	3744100	45.6	0.37140
388600	3744100	49.6	0.35882
388800	3744100	44.8	0.34587
389000	3744100	44.8	0.33285
389200	3744100	44.8	0.32000
389400	3744100	44.8	0.30761
389600	3744100	44.8	0.29589
389800	3744100	44.8	0.28498
390000	3744100	45	0.27475
390200	3744100	63.5	0.26520
390400	3744100	98.3	0.25611
390600	3744100	108.3	0.24738
390800	3744100	108.3	0.23901
391000	3744100	108.3	0.23086
391200	3744100	108.3	0.22304
391400	3744100	108.3	0.21553
391600	3744100	108.3	0.20845
391800	3744100	108.5	0.20174
392000	3744100	108.7	0.19552
392200	3744100	106	0.18970
392400	3744100	87.9	0.18443
392600	3744100	87.9	0.17962
392800	3744100	87.9	0.17537
393000	3744100	87.3	0.17153
393200	3744100	87.2	0.16806
393400	3744100	86.9	0.16481
393600	3744100	27	0.16174
393800	3744100	18.3	0.15868
394000	3744100	19.8	0.15570
394200	3744100	20.2	0.15267
394400	3744100	26.8	0.14968
394600	3744100	26.6	0.14669
394800	3744100	27.1	0.14378
395000	3744100	39.2	0.14093
395200	3744100	104.7	0.13817
395400	3744100	105.1	0.13557
395600	3744100	105	0.13308
395800	3744100	105.2	0.13077
396000	3744100	104.6	0.12859
396200	3744100	104.9	0.12660
396400	3744100	105.1	0.12461
396600	3744100	105.3	0.12286
396800	3744100	105.5	0.12121
397000	3744100	105.9	0.11969
397200	3744100	106.2	0.11823
397400	3744100	106.4	0.11686
397600	3744100	111	0.11558
397800	3744100	111.4	0.11440
398000	3744100	111.9	0.11323
398200	3744100	112.3	0.11214

398400	3744100	118.4	0.11106
398600	3744100	119.9	0.11003
398800	3744100	126.6	0.10899
399000	3744100	142	0.10796
399200	3744100	150.7	0.10697
399400	3744100	152.7	0.10595
399600	3744100	152.3	0.10497
399800	3744100	154.8	0.10399
400000	3744100	179.3	0.10309
400200	3744100	179.3	0.10216
400400	3744100	179.3	0.10127
400600	3744100	179.3	0.10034
400800	3744100	187.9	0.09950
401000	3744100	196.5	0.09866
401200	3744100	196.5	0.09782
401400	3744100	196.5	0.09702
401600	3744100	192.7	0.09623
401800	3744100	109.4	0.09548
402000	3744100	97.5	0.09470
402200	3744100	98	0.09395
402400	3744100	97.6	0.09317
402600	3744100	96.9	0.09243
402800	3744100	96.9	0.09173
403000	3744100	96.9	0.09099
403200	3744100	108.8	0.09030
403400	3744100	127.8	0.08962
403600	3744100	127.8	0.08893
403800	3744100	127.8	0.08833
404000	3744100	127.3	0.08768
404200	3744100	116.3	0.08708
404400	3744100	116.3	0.08648
404600	3744100	116.3	0.08592
404800	3744100	125.4	0.08541
405000	3744100	143.4	0.08485
405200	3744100	143.4	0.08438
405400	3744100	143.4	0.08391
405600	3744100	143.4	0.08340
405800	3744100	143.4	0.08297
406000	3744100	143.4	0.08255
406200	3744100	143.4	0.08214
406400	3744100	143.4	0.08176
406600	3744100	143.4	0.08138
406800	3744100	143.4	0.08100
407000	3744100	143.4	0.08067
407200	3744100	135.1	0.08035
407400	3744100	107.3	0.08002
407600	3744100	107.3	0.07970
407800	3744100	107.3	0.07942
408000	3744100	115.8	0.07909
408200	3744100	151.3	0.07886

408400	3744100	151.3	0.07854
408600	3744100	151.3	0.07831
408800	3744100	151.3	0.07799
409000	3744100	151.3	0.07772
409200	3744100	151.3	0.07749
377200	3744300	58.9	0.18923
377400	3744300	56.9	0.19712
377600	3744300	58	0.20594
377800	3744300	58.4	0.21581
378000	3744300	58.7	0.22704
378200	3744300	58.4	0.23992
378400	3744300	57.4	0.25459
378600	3744300	37.9	0.27105
378800	3744300	74.3	0.28911
379000	3744300	231.4	0.30815
379200	3744300	231.4	0.32759
379400	3744300	231.4	0.34651
379600	3744300	231.4	0.36396
379800	3744300	172.4	0.37923
380000	3744300	137.5	0.39188
380200	3744300	137.5	0.40211
380400	3744300	137.5	0.41045
380600	3744300	137.5	0.41760
380800	3744300	130.7	0.42390
381000	3744300	96.7	0.42942
381200	3744300	96.7	0.43411
381400	3744300	96.7	0.43827
381600	3744300	96.7	0.44222
381800	3744300	110.1	0.44609
382000	3744300	112.3	0.44983
382200	3744300	128.9	0.45296
382400	3744300	207	0.45518
382600	3744300	207	0.45635
382800	3744300	207	0.45661
383000	3744300	191.3	0.45618
383200	3744300	116.4	0.45519
383400	3744300	116.4	0.45386
383600	3744300	107.8	0.45273
383800	3744300	44.9	0.45244
384000	3744300	37.8	0.45376
384200	3744300	37.8	0.45661
384400	3744300	37.8	0.46075
384600	3744300	37.8	0.46556
384800	3744300	37.8	0.47059
385000	3744300	37.8	0.47524
385200	3744300	37.8	0.47885
385400	3744300	37.8	0.48069
385600	3744300	37.8	0.48031
385800	3744300	37.8	0.47775
386000	3744300	37.8	0.47297

386200	3744300	37.8	0.46646
386400	3744300	37.8	0.45867
386600	3744300	62.6	0.45013
386800	3744300	88.8	0.44107
387000	3744300	88.8	0.43160
387200	3744300	88.8	0.42195
387400	3744300	88.8	0.41242
387600	3744300	88.8	0.40331
387800	3744300	88.8	0.39441
388000	3744300	88.8	0.38515
388200	3744300	52.2	0.37495
388400	3744300	44.8	0.36375
388600	3744300	44.8	0.35179
388800	3744300	44.8	0.33938
389000	3744300	44.8	0.32684
389200	3744300	44.8	0.31454
389400	3744300	44.8	0.30259
389600	3744300	44.8	0.29123
389800	3744300	44.8	0.28056
390000	3744300	73.9	0.27064
390200	3744300	108.3	0.26133
390400	3744300	108.3	0.25250
390600	3744300	108.3	0.24405
390800	3744300	108.3	0.23599
391000	3744300	108.3	0.22815
391200	3744300	123	0.22063
391400	3744300	128.6	0.21338
391600	3744300	129	0.20650
391800	3744300	129	0.20004
392000	3744300	129	0.19387
392200	3744300	124.1	0.18812
392400	3744300	87.9	0.18282
392600	3744300	87.9	0.17789
392800	3744300	87.9	0.17347
393000	3744300	82.3	0.16955
393200	3744300	81.5	0.16595
393400	3744300	81.5	0.16267
393600	3744300	81.5	0.15967
393800	3744300	81.5	0.15676
394000	3744300	81.5	0.15389
394200	3744300	85.7	0.15106
394400	3744300	118.2	0.14822
394600	3744300	118.2	0.14538
394800	3744300	118.2	0.14253
395000	3744300	118.2	0.13974
395200	3744300	118.2	0.13702
395400	3744300	118.2	0.13440
395600	3744300	118.2	0.13191
395800	3744300	118.1	0.12951
396000	3744300	115.5	0.12729

396200	3744300	115.5	0.12521
396400	3744300	115.5	0.12322
396600	3744300	115.5	0.12138
396800	3744300	115.5	0.11968
397000	3744300	115.5	0.11807
397200	3744300	115.5	0.11660
397400	3744300	115.7	0.11519
397600	3744300	125.7	0.11387
397800	3744300	125.7	0.11268
398000	3744300	125.7	0.11150
398200	3744300	125.7	0.11036
398400	3744300	125.7	0.10928
398600	3744300	125.7	0.10829
398800	3744300	141.7	0.10725
399000	3744300	154.3	0.10626
399200	3744300	154.3	0.10527
399400	3744300	154.3	0.10433
399600	3744300	154.3	0.10335
399800	3744300	155.7	0.10246
400000	3744300	179.3	0.10152
400200	3744300	179.3	0.10063
400400	3744300	179.3	0.09974
400600	3744300	179.3	0.09886
400800	3744300	187.9	0.09801
401000	3744300	196.5	0.09721
401200	3744300	196.5	0.09638
401400	3744300	196.5	0.09563
401600	3744300	196.5	0.09488
401800	3744300	144.4	0.09409
402000	3744300	97.8	0.09334
402200	3744300	96.9	0.09265
402400	3744300	96.9	0.09190
402600	3744300	96.9	0.09118
402800	3744300	96.9	0.09048
403000	3744300	96.9	0.08979
403200	3744300	108.4	0.08910
403400	3744300	127.8	0.08841
403600	3744300	128.7	0.08776
403800	3744300	139.6	0.08712
404000	3744300	136.6	0.08648
404200	3744300	116.3	0.08584
404400	3744300	116.3	0.08524
404600	3744300	116.3	0.08468
404800	3744300	125.1	0.08413
405000	3744300	143.4	0.08357
405200	3744300	143.4	0.08306
405400	3744300	143.4	0.08259
405600	3744300	143.4	0.08209
405800	3744300	143.4	0.08162
406000	3744300	143.4	0.08115

406200	3744300	143.4	0.08074
406400	3744300	143.4	0.08027
406600	3744300	143.4	0.07989
406800	3744300	143.4	0.07951
407000	3744300	143.4	0.07919
407200	3744300	135.2	0.07881
407400	3744300	107.3	0.07848
407600	3744300	107.3	0.07811
407800	3744300	107.3	0.07779
408000	3744300	113.6	0.07751
408200	3744300	151.3	0.07723
408400	3744300	151.3	0.07695
408600	3744300	151.3	0.07663
408800	3744300	151.3	0.07640
409000	3744300	151.3	0.07617
409200	3744300	151.3	0.07586
377200	3744500	37.9	0.18914
377400	3744500	37.9	0.19709
377600	3744500	37.9	0.20594
377800	3744500	37.9	0.21587
378000	3744500	37.9	0.22723
378200	3744500	37.9	0.24019
378400	3744500	37.9	0.25500
378600	3744500	37.9	0.27136
378800	3744500	73.6	0.28909
379000	3744500	231.4	0.30759
379200	3744500	231.4	0.32619
379400	3744500	231.4	0.34413
379600	3744500	231.4	0.36051
379800	3744500	173.2	0.37460
380000	3744500	137.5	0.38623
380200	3744500	137.5	0.39566
380400	3744500	137.5	0.40348
380600	3744500	137.5	0.41021
380800	3744500	131.1	0.41612
381000	3744500	96.7	0.42121
381200	3744500	96.7	0.42555
381400	3744500	96.7	0.42944
381600	3744500	96.8	0.43324
381800	3744500	97.6	0.43707
382000	3744500	97.6	0.44066
382200	3744500	116.3	0.44373
382400	3744500	207	0.44597
382600	3744500	207	0.44728
382800	3744500	207	0.44782
383000	3744500	190.9	0.44784
383200	3744500	116.4	0.44730
383400	3744500	114.1	0.44652
383600	3744500	54.4	0.44586
383800	3744500	37.8	0.44606

384000	3744500	37.8	0.44772
384200	3744500	37.8	0.45095
384400	3744500	37.8	0.45535
384600	3744500	37.8	0.46027
384800	3744500	37.8	0.46508
385000	3744500	37.8	0.46926
385200	3744500	37.8	0.47222
385400	3744500	37.8	0.47340
385600	3744500	37.8	0.47231
385800	3744500	37.8	0.46892
386000	3744500	37.8	0.46349
386200	3744500	37.8	0.45637
386400	3744500	37.8	0.44832
386600	3744500	46.2	0.43979
386800	3744500	88.8	0.43097
387000	3744500	88.8	0.42193
387200	3744500	88.8	0.41259
387400	3744500	88.8	0.40329
387600	3744500	88.8	0.39436
387800	3744500	88.8	0.38564
388000	3744500	88.8	0.37674
388200	3744500	57.7	0.36704
388400	3744500	44.8	0.35647
388600	3744500	44.8	0.34505
388800	3744500	44.8	0.33314
389000	3744500	44.8	0.32113
389200	3744500	44.8	0.30923
389400	3744500	44.8	0.29767
389600	3744500	44.8	0.28671
389800	3744500	44.9	0.27639
390000	3744500	112.9	0.26668
390200	3744500	109.8	0.25757
390400	3744500	108.3	0.24897
390600	3744500	108.3	0.24082
390800	3744500	108.3	0.23298
391000	3744500	108.3	0.22546
391200	3744500	123.5	0.21815
391400	3744500	129	0.21120
391600	3744500	129	0.20458
391800	3744500	129	0.19828
392000	3744500	129	0.19231
392200	3744500	124.6	0.18666
392400	3744500	87.9	0.18135
392600	3744500	87.9	0.17638
392800	3744500	87.9	0.17183
393000	3744500	82.5	0.16774
393200	3744500	81.5	0.16406
393400	3744500	81.5	0.16070
393600	3744500	81.5	0.15767
393800	3744500	81.5	0.15486

394000	3744500	81.5	0.15205
394200	3744500	85.8	0.14937
394400	3744500	118.2	0.14669
394600	3744500	118.2	0.14400
394800	3744500	118.2	0.14131
395000	3744500	118.2	0.13861
395200	3744500	118.2	0.13591
395400	3744500	118.2	0.13330
395600	3744500	118.2	0.13077
395800	3744500	118.1	0.12843
396000	3744500	115.5	0.12616
396200	3744500	115.5	0.12399
396400	3744500	115.5	0.12201
396600	3744500	115.5	0.12012
396800	3744500	115.5	0.11828
397000	3744500	115.5	0.11663
397200	3744500	115.5	0.11507
397400	3744500	115.6	0.11364
397600	3744500	125.7	0.11228
397800	3744500	125.7	0.11105
398000	3744500	125.7	0.10986
398200	3744500	125.7	0.10873
398400	3744500	125.7	0.10764
398600	3744500	125.7	0.10664
398800	3744500	146.4	0.10560
399000	3744500	154.3	0.10465
399200	3744500	154.3	0.10366
399400	3744500	154.3	0.10272
399600	3744500	154.3	0.10183
399800	3744500	155.5	0.10093
400000	3744500	179.3	0.10004
400200	3744500	179.3	0.09915
400400	3744500	179.3	0.09825
400600	3744500	179.3	0.09741
400800	3744500	187.8	0.09657
401000	3744500	196.5	0.09577
401200	3744500	196.5	0.09493
401400	3744500	196.5	0.09418
401600	3744500	196.5	0.09343
401800	3744500	196.5	0.09273
402000	3744500	145.9	0.09204
402200	3744500	96.9	0.09129
402400	3744500	96.9	0.09060
402600	3744500	96.9	0.08994
402800	3744500	96.9	0.08930
403000	3744500	96.9	0.08861
403200	3744500	108.5	0.08792
403400	3744500	131.2	0.08728
403600	3744500	143.6	0.08660
403800	3744500	146.3	0.08599

404000	3744500	136.7	0.08536
404200	3744500	116.3	0.08476
404400	3744500	116.3	0.08416
404600	3744500	116.3	0.08353
404800	3744500	124.9	0.08302
405000	3744500	143.4	0.08242
405200	3744500	143.4	0.08191
405400	3744500	143.4	0.08135
405600	3744500	143.4	0.08085
405800	3744500	143.4	0.08034
406000	3744500	143.4	0.07988
406200	3744500	143.4	0.07946
406400	3744500	143.4	0.07899
406600	3744500	143.4	0.07858
406800	3744500	143.4	0.07820
407000	3744500	143.4	0.07779
407200	3744500	135.4	0.07741
407400	3744500	107.3	0.07704
407600	3744500	107.3	0.07672
407800	3744500	107.3	0.07639
408000	3744500	114	0.07602
408200	3744500	151.3	0.07573
408400	3744500	151.3	0.07541
408600	3744500	151.3	0.07518
408800	3744500	151.3	0.07490
409000	3744500	151.3	0.07463
409200	3744500	151.3	0.07435
377200	3744700	37.9	0.18911
377400	3744700	37.9	0.19709
377600	3744700	37.9	0.20592
377800	3744700	37.9	0.21595
378000	3744700	37.9	0.22740
378200	3744700	37.9	0.24053
378400	3744700	37.9	0.25527
378600	3744700	37.9	0.27153
378800	3744700	74.1	0.28888
379000	3744700	231.4	0.30683
379200	3744700	231.4	0.32472
379400	3744700	203.4	0.34170
379600	3744700	160.9	0.35701
379800	3744700	142.6	0.37004
380000	3744700	143.7	0.38072
380200	3744700	143.8	0.38943
380400	3744700	143.5	0.39684
380600	3744700	137.6	0.40314
380800	3744700	132	0.40867
381000	3744700	96.7	0.41336
381200	3744700	96.7	0.41731
381400	3744700	96.7	0.42105
381600	3744700	97	0.42470

381800	3744700	97.6	0.42844
382000	3744700	97.6	0.43198
382200	3744700	100.2	0.43489
382400	3744700	112.9	0.43709
382600	3744700	112.1	0.43854
382800	3744700	111	0.43938
383000	3744700	111	0.43985
383200	3744700	116.4	0.43985
383400	3744700	68.7	0.43961
383600	3744700	37.8	0.43939
383800	3744700	37.8	0.43998
384000	3744700	37.8	0.44199
384200	3744700	37.8	0.44556
384400	3744700	37.8	0.45014
384600	3744700	37.8	0.45508
384800	3744700	37.8	0.45962
385000	3744700	37.8	0.46330
385200	3744700	37.8	0.46566
385400	3744700	37.8	0.46609
385600	3744700	37.8	0.46439
385800	3744700	37.8	0.46032
386000	3744700	37.8	0.45424
386200	3744700	37.8	0.44670
386400	3744700	37.8	0.43839
386600	3744700	37.8	0.42990
386800	3744700	80.9	0.42138
387000	3744700	88.8	0.41266
387200	3744700	88.8	0.40375
387400	3744700	88.8	0.39473
387600	3744700	88.8	0.38596
387800	3744700	88.8	0.37743
388000	3744700	88.8	0.36877
388200	3744700	67.9	0.35957
388400	3744700	44.8	0.34944
388600	3744700	44.8	0.33859
388800	3744700	44.8	0.32718
389000	3744700	44.8	0.31566
389200	3744700	44.8	0.30415
389400	3744700	44.8	0.29299
389600	3744700	44.8	0.28233
389800	3744700	58.9	0.27230
390000	3744700	134.9	0.26284
390200	3744700	132.1	0.25399
390400	3744700	117.2	0.24559
390600	3744700	108.3	0.23762
390800	3744700	108.3	0.22999
391000	3744700	108.3	0.22270
391200	3744700	123.3	0.21570
391400	3744700	129	0.20897
391600	3744700	129	0.20255

391800	3744700	129	0.19646
392000	3744700	129	0.19074
392200	3744700	125	0.18524
392400	3744700	87.9	0.17997
392600	3744700	87.9	0.17505
392800	3744700	87.9	0.17041
393000	3744700	83.2	0.16618
393200	3744700	81.5	0.16239
393400	3744700	81.5	0.15895
393600	3744700	81.5	0.15584
393800	3744700	81.5	0.15295
394000	3744700	81.5	0.15024
394200	3744700	84	0.14771
394400	3744700	118.2	0.14513
394600	3744700	118.2	0.14260
394800	3744700	118.2	0.14006
395000	3744700	118.2	0.13746
395200	3744700	118.2	0.13488
395400	3744700	118.2	0.13231
395600	3744700	118.2	0.12980
395800	3744700	118.1	0.12741
396000	3744700	115.5	0.12511
396200	3744700	115.5	0.12296
396400	3744700	115.5	0.12089
396600	3744700	115.5	0.11891
396800	3744700	115.5	0.11711
397000	3744700	115.5	0.11537
397200	3744700	115.5	0.11376
397400	3744700	115.5	0.11225
397600	3744700	125.6	0.11087
397800	3744700	125.7	0.10956
398000	3744700	125.7	0.10832
398200	3744700	125.7	0.10714
398400	3744700	125.7	0.10610
398600	3744700	127.2	0.10506
398800	3744700	156.7	0.10401
399000	3744700	154.3	0.10305
399200	3744700	154.3	0.10215
399400	3744700	154.3	0.10121
399600	3744700	154.3	0.10031
399800	3744700	155.4	0.09941
400000	3744700	179.3	0.09856
400200	3744700	179.3	0.09771
400400	3744700	179.3	0.09682
400600	3744700	179.3	0.09602
400800	3744700	187.7	0.09518
401000	3744700	196.4	0.09438
401200	3744700	196.4	0.09358
401400	3744700	196.4	0.09283
401600	3744700	196.4	0.09213

401800	3744700	196.4	0.09138
402000	3744700	169.8	0.09069
402200	3744700	96.9	0.09003
402400	3744700	96.9	0.08933
402600	3744700	96.9	0.08873
402800	3744700	96.9	0.08804
403000	3744700	96.9	0.08743
403200	3744700	120.8	0.08679
403400	3744700	145.7	0.08619
403600	3744700	146.3	0.08550
403800	3744700	146.3	0.08487
404000	3744700	136.8	0.08432
404200	3744700	117	0.08368
404400	3744700	117.1	0.08308
404600	3744700	117.1	0.08249
404800	3744700	125.6	0.08194
405000	3744700	143.5	0.08135
405200	3744700	143.5	0.08080
405400	3744700	143.4	0.08029
405600	3744700	143.5	0.07979
405800	3744700	143.6	0.07928
406000	3744700	143.6	0.07878
406200	3744700	143.6	0.07827
406400	3744700	143.6	0.07781
406600	3744700	143.5	0.07739
406800	3744700	143.5	0.07698
407000	3744700	143.5	0.07651
407200	3744700	135.5	0.07614
407400	3744700	107.3	0.07576
407600	3744700	107.3	0.07540
407800	3744700	107.3	0.07503
408000	3744700	114.7	0.07471
408200	3744700	150.3	0.07442
408400	3744700	150.1	0.07405
408600	3744700	150	0.07377
408800	3744700	150	0.07350
409000	3744700	149.5	0.07322
409200	3744700	149.7	0.07294
377200	3744900	37.9	0.18898
377400	3744900	37.9	0.19699
377600	3744900	37.9	0.20588
377800	3744900	37.9	0.21605
378000	3744900	37.9	0.22763
378200	3744900	37.9	0.24082
378400	3744900	37.9	0.25552
378600	3744900	37.9	0.27152
378800	3744900	59.6	0.28850
379000	3744900	122	0.30593
379200	3744900	85.2	0.32306
379400	3744900	66.3	0.33917

379600	3744900	66.3	0.35340
379800	3744900	115.3	0.36545
380000	3744900	148.7	0.37530
380200	3744900	148.7	0.38345
380400	3744900	148.7	0.39035
380600	3744900	138.1	0.39635
380800	3744900	135.9	0.40143
381000	3744900	97.1	0.40569
381200	3744900	96.7	0.40946
381400	3744900	96.7	0.41297
381600	3744900	97.1	0.41657
381800	3744900	97.6	0.42024
382000	3744900	97.6	0.42368
382200	3744900	97.6	0.42648
382400	3744900	97.6	0.42868
382600	3744900	97.6	0.43024
382800	3744900	97.6	0.43137
383000	3744900	100.5	0.43231
383200	3744900	89.4	0.43285
383400	3744900	38	0.43308
383600	3744900	37.8	0.43329
383800	3744900	37.8	0.43423
384000	3744900	37.8	0.43655
384200	3744900	37.8	0.44037
384400	3744900	37.8	0.44513
384600	3744900	37.8	0.44995
384800	3744900	37.8	0.45427
385000	3744900	37.8	0.45745
385200	3744900	37.8	0.45912
385400	3744900	37.8	0.45895
385600	3744900	37.8	0.45655
385800	3744900	37.8	0.45195
386000	3744900	37.8	0.44536
386200	3744900	37.8	0.43749
386400	3744900	37.8	0.42894
386600	3744900	37.8	0.42049
386800	3744900	64.5	0.41218
387000	3744900	88.8	0.40389
387200	3744900	88.8	0.39536
387400	3744900	88.8	0.38664
387600	3744900	88.8	0.37807
387800	3744900	88.8	0.36972
388000	3744900	88.8	0.36129
388200	3744900	83.5	0.35241
388400	3744900	56.4	0.34277
388600	3744900	44.8	0.33238
388800	3744900	44.8	0.32149
389000	3744900	44.8	0.31037
389200	3744900	44.8	0.29930
389400	3744900	44.8	0.28849

389600	3744900	44.8	0.27813
389800	3744900	85.5	0.26836
390000	3744900	134.9	0.25915
390200	3744900	134.9	0.25049
390400	3744900	134.9	0.24235
390600	3744900	127.3	0.23457
390800	3744900	111.9	0.22717
391000	3744900	108.3	0.22007
391200	3744900	123.1	0.21322
391400	3744900	129	0.20670
391600	3744900	129	0.20049
391800	3744900	129	0.19465
392000	3744900	129	0.18905
392200	3744900	125.4	0.18376
392400	3744900	87.9	0.17866
392600	3744900	87.9	0.17376
392800	3744900	87.9	0.16916
393000	3744900	84.8	0.16490
393200	3744900	81.5	0.16097
393400	3744900	81.5	0.15737
393600	3744900	81.5	0.15417
393800	3744900	81.5	0.15121
394000	3744900	81.5	0.14851
394200	3744900	83.3	0.14599
394400	3744900	118.2	0.14356
394600	3744900	118.2	0.14114
394800	3744900	118.2	0.13874
395000	3744900	118.2	0.13631
395200	3744900	118.2	0.13382
395400	3744900	118.2	0.13136
395600	3744900	118.2	0.12890
395800	3744900	118.3	0.12653
396000	3744900	121	0.12419
396200	3744900	121.2	0.12200
396400	3744900	121.5	0.11993
396600	3744900	121.7	0.11791
396800	3744900	122	0.11603
397000	3744900	122.1	0.11424
397200	3744900	122.4	0.11259
397400	3744900	122.5	0.11103
397600	3744900	125.6	0.10955
397800	3744900	125.7	0.10820
398000	3744900	125.7	0.10691
398200	3744900	125.7	0.10574
398400	3744900	125.7	0.10464
398600	3744900	139.3	0.10355
398800	3744900	177	0.10256
399000	3744900	176.3	0.10160
399200	3744900	176.3	0.10065
399400	3744900	176.3	0.09975

399600	3744900	176.3	0.09884
399800	3744900	176.5	0.09799
400000	3744900	179.3	0.09713
400200	3744900	179.3	0.09628
400400	3744900	179.3	0.09548
400600	3744900	179.3	0.09468
400800	3744900	186.2	0.09388
401000	3744900	193.7	0.09304
401200	3744900	193.7	0.09224
401400	3744900	193.7	0.09152
401600	3744900	193.7	0.09078
401800	3744900	193.7	0.09008
402000	3744900	159.3	0.08942
402200	3744900	96.9	0.08873
402400	3744900	96.9	0.08807
402600	3744900	96.9	0.08746
402800	3744900	99	0.08686
403000	3744900	128.5	0.08625
403200	3744900	146.3	0.08561
403400	3744900	146.3	0.08501
403600	3744900	146.3	0.08441
403800	3744900	146.3	0.08387
404000	3744900	146	0.08323
404200	3744900	145.1	0.08263
404400	3744900	145.1	0.08208
404600	3744900	145.1	0.08150
404800	3744900	145.1	0.08091
405000	3744900	145.1	0.08036
405200	3744900	145.1	0.07981
405400	3744900	145.1	0.07931
405600	3744900	146.7	0.07877
405800	3744900	151.2	0.07826
406000	3744900	151.2	0.07775
406200	3744900	151.2	0.07725
406400	3744900	151.2	0.07675
406600	3744900	151.2	0.07633
406800	3744900	151.2	0.07586
407000	3744900	151.2	0.07545
407200	3744900	141.4	0.07504
407400	3744900	107.3	0.07463
407600	3744900	107.3	0.07426
407800	3744900	107.3	0.07385
408000	3744900	107.3	0.07352
408200	3744900	107.3	0.07315
408400	3744900	107.3	0.07283
408600	3744900	107.3	0.07251
408800	3744900	103.4	0.07223
409000	3744900	76.4	0.07191
409200	3744900	76.4	0.07164
377200	3745100	37.9	0.18888

377400	3745100	37.9	0.19687
377600	3745100	37.9	0.20586
377800	3745100	37.9	0.21608
378000	3745100	37.9	0.22774
378200	3745100	37.9	0.24098
378400	3745100	37.9	0.25558
378600	3745100	37.9	0.27141
378800	3745100	44.3	0.28804
379000	3745100	66.3	0.30493
379200	3745100	66.3	0.32137
379400	3745100	66.3	0.33653
379600	3745100	66.3	0.34982
379800	3745100	114.2	0.36097
380000	3745100	148.7	0.37010
380200	3745100	148.7	0.37771
380400	3745100	148.7	0.38419
380600	3745100	138.4	0.38971
380800	3745100	137.5	0.39444
381000	3745100	104.2	0.39843
381200	3745100	96.7	0.40193
381400	3745100	96.7	0.40534
381600	3745100	97.2	0.40889
381800	3745100	97.6	0.41245
382000	3745100	97.6	0.41569
382200	3745100	97.6	0.41838
382400	3745100	97.6	0.42057
382600	3745100	97.6	0.42228
382800	3745100	97.6	0.42380
383000	3745100	88.6	0.42511
383200	3745100	40.7	0.42617
383400	3745100	37.8	0.42687
383600	3745100	37.8	0.42746
383800	3745100	37.8	0.42881
384000	3745100	37.8	0.43140
384200	3745100	37.8	0.43537
384400	3745100	37.8	0.44019
384600	3745100	37.8	0.44497
384800	3745100	37.8	0.44889
385000	3745100	37.8	0.45158
385200	3745100	37.8	0.45269
385400	3745100	37.8	0.45184
385600	3745100	37.8	0.44890
385800	3745100	37.8	0.44376
386000	3745100	37.8	0.43677
386200	3745100	37.8	0.42862
386400	3745100	37.8	0.42001
386600	3745100	37.8	0.41155
386800	3745100	47.4	0.40343
387000	3745100	88.8	0.39544
387200	3745100	88.8	0.38728

387400	3745100	88.8	0.37896
387600	3745100	88.8	0.37066
387800	3745100	88.8	0.36247
388000	3745100	88.8	0.35423
388200	3745100	89.9	0.34563
388400	3745100	129.3	0.33636
388600	3745100	107.5	0.32646
388800	3745100	72.7	0.31601
389000	3745100	46.4	0.30533
389200	3745100	44.8	0.29456
389400	3745100	44.8	0.28404
389600	3745100	44.8	0.27398
389800	3745100	112.1	0.26451
390000	3745100	134.9	0.25554
390200	3745100	134.9	0.24713
390400	3745100	134.9	0.23923
390600	3745100	134.9	0.23161
390800	3745100	133.7	0.22436
391000	3745100	120.1	0.21741
391200	3745100	123.3	0.21078
391400	3745100	129	0.20440
391600	3745100	129	0.19837
391800	3745100	129	0.19270
392000	3745100	129	0.18730
392200	3745100	125.7	0.18221
392400	3745100	87.9	0.17731
392600	3745100	87.9	0.17259
392800	3745100	87.9	0.16802
393000	3745100	84.9	0.16371
393200	3745100	81.5	0.15969
393400	3745100	81.5	0.15600
393600	3745100	81.5	0.15268
393800	3745100	81.5	0.14968
394000	3745100	81.5	0.14691
394200	3745100	81.9	0.14440
394400	3745100	118.2	0.14198
394600	3745100	118.2	0.13969
394800	3745100	118.2	0.13741
395000	3745100	118.2	0.13508
395200	3745100	118.2	0.13273
395400	3745100	118.2	0.13038
395600	3745100	118.2	0.12803
395800	3745100	118.5	0.12567
396000	3745100	132.4	0.12334
396200	3745100	132.4	0.12115
396400	3745100	132.4	0.11901
396600	3745100	132.4	0.11699
396800	3745100	132.4	0.11512
397000	3745100	132.4	0.11328
397200	3745100	132.4	0.11158

397400	3745100	132.4	0.10993
397600	3745100	126	0.10843
397800	3745100	125.7	0.10697
398000	3745100	125.7	0.10569
398200	3745100	125.7	0.10442
398400	3745100	125.7	0.10328
398600	3745100	159.7	0.10215
398800	3745100	177	0.10114
399000	3745100	177	0.10019
399200	3745100	177	0.09924
399400	3745100	177	0.09833
399600	3745100	177	0.09747
399800	3745100	177.1	0.09657
400000	3745100	179.3	0.09575
400200	3745100	179.3	0.09495
400400	3745100	179.3	0.09414
400600	3745100	179.3	0.09333
400800	3745100	186.1	0.09253
401000	3745100	193.7	0.09173
401200	3745100	193.7	0.09098
401400	3745100	193.7	0.09027
401600	3745100	193.7	0.08952
401800	3745100	193.7	0.08881
402000	3745100	158.3	0.08812
402200	3745100	96.9	0.08746
402400	3745100	96.9	0.08685
402600	3745100	104.6	0.08620
402800	3745100	137.7	0.08559
403000	3745100	146.3	0.08508
403200	3745100	146.3	0.08447
403400	3745100	146.3	0.08387
403600	3745100	146.3	0.08332
403800	3745100	146.3	0.08278
404000	3745100	145.5	0.08218
404200	3745100	145.1	0.08163
404400	3745100	145.1	0.08109
404600	3745100	145.1	0.08054
404800	3745100	145.1	0.07994
405000	3745100	145.1	0.07940
405200	3745100	145.1	0.07890
405400	3745100	145.1	0.07836
405600	3745100	146.5	0.07782
405800	3745100	151.2	0.07731
406000	3745100	151.2	0.07677
406200	3745100	151.2	0.07632
406400	3745100	151.2	0.07581
406600	3745100	151.2	0.07536
406800	3745100	151.2	0.07490
407000	3745100	151.2	0.07448
407200	3745100	141.5	0.07398

407400	3745100	107.3	0.07357
407600	3745100	107.3	0.07316
407800	3745100	107.3	0.07279
408000	3745100	107.3	0.07243
408200	3745100	107.3	0.07206
408400	3745100	107.3	0.07168
408600	3745100	107.3	0.07137
408800	3745100	103.2	0.07105
409000	3745100	76.4	0.07073
409200	3745100	76.4	0.07045
377200	3745300	37.9	0.18873
377400	3745300	37.9	0.19669
377600	3745300	37.9	0.20574
377800	3745300	37.9	0.21608
378000	3745300	37.9	0.22789
378200	3745300	37.9	0.24110
378400	3745300	37.9	0.25564
378600	3745300	37.9	0.27127
378800	3745300	44.3	0.28754
379000	3745300	66.3	0.30387
379200	3745300	66.3	0.31955
379400	3745300	66.3	0.33388
379600	3745300	66.3	0.34623
379800	3745300	113.2	0.35655
380000	3745300	148.7	0.36498
380200	3745300	148.7	0.37209
380400	3745300	148.7	0.37813
380600	3745300	139.2	0.38329
380800	3745300	137.9	0.38767
381000	3745300	113.1	0.39136
381200	3745300	96.7	0.39470
381400	3745300	96.7	0.39803
381600	3745300	97.2	0.40146
381800	3745300	97.6	0.40492
382000	3745300	97.6	0.40806
382200	3745300	97.6	0.41071
382400	3745300	97.6	0.41285
382600	3745300	97.6	0.41475
382800	3745300	93.4	0.41658
383000	3745300	59.3	0.41832
383200	3745300	42.5	0.41980
383400	3745300	37.8	0.42094
383600	3745300	37.8	0.42200
383800	3745300	37.8	0.42362
384000	3745300	37.8	0.42647
384200	3745300	37.8	0.43062
384400	3745300	37.8	0.43547
384600	3745300	37.8	0.44001
384800	3745300	37.8	0.44362
385000	3745300	37.8	0.44576

385200	3745300	37.8	0.44624
385400	3745300	37.8	0.44477
385600	3745300	37.8	0.44129
385800	3745300	37.8	0.43576
386000	3745300	37.8	0.42845
386200	3745300	37.8	0.42017
386400	3745300	37.8	0.41146
386600	3745300	37.8	0.40305
386800	3745300	37.8	0.39511
387000	3745300	81.5	0.38738
387200	3745300	88.8	0.37960
387400	3745300	88.8	0.37166
387600	3745300	88.8	0.36363
387800	3745300	88.8	0.35560
388000	3745300	88.8	0.34759
388200	3745300	88.8	0.33922
388400	3745300	120.6	0.33031
388600	3745300	131.3	0.32081
388800	3745300	131.3	0.31079
389000	3745300	122.9	0.30046
389200	3745300	90	0.29008
389400	3745300	56.2	0.27987
389600	3745300	50.2	0.27007
389800	3745300	133.2	0.26076
390000	3745300	134.9	0.25204
390200	3745300	134.9	0.24387
390400	3745300	134.9	0.23612
390600	3745300	134.9	0.22873
390800	3745300	134.9	0.22168
391000	3745300	134.9	0.21492
391200	3745300	130.6	0.20839
391400	3745300	129	0.20220
391600	3745300	129	0.19626
391800	3745300	129	0.19072
392000	3745300	129	0.18552
392200	3745300	126.2	0.18060
392400	3745300	87.9	0.17591
392600	3745300	87.9	0.17134
392800	3745300	87.9	0.16689
393000	3745300	85.3	0.16261
393200	3745300	81.5	0.15859
393400	3745300	81.5	0.15481
393600	3745300	81.5	0.15140
393800	3745300	81.5	0.14828
394000	3745300	81.5	0.14542
394200	3745300	81.8	0.14283
394400	3745300	118.2	0.14046
394600	3745300	118.2	0.13820
394800	3745300	118.2	0.13602
395000	3745300	118.2	0.13387

395200	3745300	118.2	0.13168
395400	3745300	118.2	0.12944
395600	3745300	118.2	0.12714
395800	3745300	118.3	0.12484
396000	3745300	132.4	0.12262
396200	3745300	132.4	0.12039
396400	3745300	132.4	0.11825
396600	3745300	132.4	0.11620
396800	3745300	132.4	0.11429
397000	3745300	132.4	0.11241
397200	3745300	132.4	0.11068
397400	3745300	132.4	0.10898
397600	3745300	126.1	0.10742
397800	3745300	125.7	0.10596
398000	3745300	125.7	0.10459
398200	3745300	125.7	0.10328
398400	3745300	132.5	0.10205
398600	3745300	176.3	0.10092
398800	3745300	177	0.09983
399000	3745300	177	0.09887
399200	3745300	177	0.09787
399400	3745300	177	0.09697
399600	3745300	177	0.09611
399800	3745300	177.1	0.09525
400000	3745300	179.3	0.09443
400200	3745300	179.3	0.09362
400400	3745300	179.3	0.09285
400600	3745300	179.3	0.09204
400800	3745300	186	0.09129
401000	3745300	193.7	0.09053
401200	3745300	193.7	0.08973
401400	3745300	193.7	0.08902
401600	3745300	193.7	0.08831
401800	3745300	193.7	0.08761
402000	3745300	148.2	0.08691
402200	3745300	97	0.08625
402400	3745300	117.6	0.08559
402600	3745300	144.2	0.08498
402800	3745300	146.3	0.08442
403000	3745300	146.3	0.08381
403200	3745300	146.3	0.08330
403400	3745300	146.3	0.08275
403600	3745300	146.3	0.08219
403800	3745300	146.3	0.08164
404000	3745300	145.9	0.08113
404200	3745300	145.1	0.08058
404400	3745300	145.1	0.08003
404600	3745300	145.1	0.07949
404800	3745300	145.1	0.07899
405000	3745300	145.1	0.07849

405200	3745300	145.1	0.07795
405400	3745300	145.1	0.07740
405600	3745300	145.4	0.07691
405800	3745300	150.7	0.07640
406000	3745300	151.2	0.07591
406200	3745300	151.2	0.07541
406400	3745300	151.2	0.07492
406600	3745300	151.2	0.07442
406800	3745300	151.2	0.07400
407000	3745300	151.2	0.07355
407200	3745300	139.8	0.07314
407400	3745300	107.3	0.07264
407600	3745300	107.3	0.07223
407800	3745300	107.3	0.07182
408000	3745300	107.3	0.07141
408200	3745300	107.3	0.07109
408400	3745300	107.3	0.07068
408600	3745300	107.3	0.07031
408800	3745300	103.1	0.06999
409000	3745300	76.4	0.06967
409200	3745300	76.4	0.06931
377200	3745500	37.9	0.18847
377400	3745500	37.9	0.19654
377600	3745500	37.9	0.20563
377800	3745500	37.9	0.21611
378000	3745500	37.9	0.22797
378200	3745500	37.9	0.24120
378400	3745500	37.9	0.25566
378600	3745500	37.9	0.27110
378800	3745500	44.1	0.28695
379000	3745500	66.3	0.30279
379200	3745500	66.3	0.31772
379400	3745500	66.3	0.33114
379600	3745500	66.3	0.34266
379800	3745500	112.2	0.35212
380000	3745500	148.7	0.36002
380200	3745500	148.7	0.36663
380400	3745500	148.7	0.37227
380600	3745500	148.7	0.37708
380800	3745500	148.7	0.38114
381000	3745500	128.8	0.38455
381200	3745500	96.7	0.38781
381400	3745500	96.7	0.39107
381600	3745500	97.2	0.39440
381800	3745500	97.6	0.39771
382000	3745500	97.6	0.40073
382200	3745500	97.6	0.40327
382400	3745500	97.6	0.40553
382600	3745500	96.4	0.40759
382800	3745500	64.5	0.40974

383000	3745500	54.8	0.41187
383200	3745500	40.2	0.41377
383400	3745500	37.8	0.41532
383600	3745500	37.8	0.41683
383800	3745500	37.8	0.41875
384000	3745500	37.8	0.42179
384200	3745500	37.8	0.42601
384400	3745500	37.8	0.43078
384600	3745500	37.8	0.43507
384800	3745500	37.8	0.43832
385000	3745500	37.8	0.43996
385200	3745500	37.8	0.43987
385400	3745500	37.8	0.43785
385600	3745500	37.8	0.43385
385800	3745500	37.8	0.42795
386000	3745500	37.8	0.42048
386200	3745500	37.8	0.41201
386400	3745500	37.8	0.40332
386600	3745500	37.8	0.39497
386800	3745500	37.8	0.38718
387000	3745500	64.9	0.37962
387200	3745500	88.8	0.37219
387400	3745500	88.8	0.36462
387600	3745500	88.8	0.35690
387800	3745500	88.8	0.34915
388000	3745500	88.8	0.34125
388200	3745500	88.8	0.33312
388400	3745500	110.2	0.32449
388600	3745500	131.3	0.31538
388800	3745500	131.3	0.30577
389000	3745500	131.3	0.29582
389200	3745500	131.3	0.28579
389400	3745500	130.7	0.27583
389600	3745500	165.9	0.26623
389800	3745500	203.7	0.25717
390000	3745500	139.7	0.24867
390200	3745500	134.9	0.24070
390400	3745500	134.9	0.23315
390600	3745500	134.9	0.22592
390800	3745500	134.9	0.21901
391000	3745500	134.9	0.21243
391200	3745500	130.3	0.20605
391400	3745500	129	0.20000
391600	3745500	129	0.19424
391800	3745500	129	0.18878
392000	3745500	129	0.18368
392200	3745500	126.8	0.17892
392400	3745500	87.9	0.17443
392600	3745500	87.9	0.17003
392800	3745500	87.9	0.16574

393000	3745500	87.5	0.16158
393200	3745500	81.9	0.15763
393400	3745500	81.5	0.15384
393600	3745500	81.5	0.15026
393800	3745500	81.5	0.14705
394000	3745500	81.5	0.14411
394200	3745500	82.3	0.14144
394400	3745500	118.2	0.13900
394600	3745500	118.2	0.13674
394800	3745500	118.2	0.13465
395000	3745500	118.2	0.13257
395200	3745500	118.2	0.13048
395400	3745500	118.2	0.12843
395600	3745500	118.2	0.12624
395800	3745500	118.2	0.12403
396000	3745500	132.3	0.12183
396200	3745500	132.4	0.11965
396400	3745500	132.4	0.11754
396600	3745500	132.4	0.11550
396800	3745500	132.4	0.11350
397000	3745500	132.4	0.11167
397200	3745500	132.4	0.10985
397400	3745500	132.4	0.10815
397600	3745500	126.2	0.10655
397800	3745500	125.7	0.10504
398000	3745500	125.7	0.10359
398200	3745500	125.7	0.10223
398400	3745500	155.9	0.10100
398600	3745500	177	0.09982
398800	3745500	177	0.09869
399000	3745500	177	0.09765
399200	3745500	177	0.09665
399400	3745500	177	0.09570
399600	3745500	177	0.09484
399800	3745500	177.1	0.09398
400000	3745500	179.3	0.09311
400200	3745500	179.3	0.09234
400400	3745500	179.3	0.09157
400600	3745500	179.3	0.09081
400800	3745500	185.9	0.09009
401000	3745500	193.7	0.08933
401200	3745500	193.7	0.08862
401400	3745500	193.7	0.08782
401600	3745500	193.7	0.08711
401800	3745500	193.7	0.08645
402000	3745500	162.7	0.08574
402200	3745500	128	0.08508
402400	3745500	146.3	0.08443
402600	3745500	146.3	0.08386
402800	3745500	146.3	0.08326

403000	3745500	146.3	0.08269
403200	3745500	146.3	0.08212
403400	3745500	146.3	0.08157
403600	3745500	146.3	0.08106
403800	3745500	146.3	0.08055
404000	3745500	145.9	0.08004
404200	3745500	145.1	0.07953
404400	3745500	145.1	0.07903
404600	3745500	145.1	0.07853
404800	3745500	145.1	0.07804
405000	3745500	145.1	0.07753
405200	3745500	145.1	0.07704
405400	3745500	145.1	0.07649
405600	3745500	145.5	0.07604
405800	3745500	151.1	0.07549
406000	3745500	151.2	0.07504
406200	3745500	151.2	0.07455
406400	3745500	151.2	0.07410
406600	3745500	151.2	0.07360
406800	3745500	151.2	0.07314
407000	3745500	151.2	0.07269
407200	3745500	140.5	0.07224
407400	3745500	107.3	0.07183
407600	3745500	107.3	0.07139
407800	3745500	107.3	0.07098
408000	3745500	107.3	0.07056
408200	3745500	107.3	0.07016
408400	3745500	107.3	0.06975
408600	3745500	107.3	0.06943
408800	3745500	103.1	0.06902
409000	3745500	76.4	0.06870
409200	3745500	76.4	0.06834
377200	3745700	37.9	0.18819
377400	3745700	37.9	0.19631
377600	3745700	37.9	0.20555
377800	3745700	37.9	0.21612
378000	3745700	37.9	0.22808
378200	3745700	37.9	0.24131
378400	3745700	37.9	0.25569
378600	3745700	37.9	0.27085
378800	3745700	43.7	0.28642
379000	3745700	66.3	0.30162
379200	3745700	66.3	0.31584
379400	3745700	66.3	0.32838
379600	3745700	66.3	0.33902
379800	3745700	111.4	0.34783
380000	3745700	148.7	0.35509
380200	3745700	148.7	0.36126
380400	3745700	148.7	0.36651
380600	3745700	148.7	0.37101

380800	3745700	148.7	0.37482
381000	3745700	140.3	0.37809
381200	3745700	96.7	0.38120
381400	3745700	96.7	0.38434
381600	3745700	97.3	0.38757
381800	3745700	97.6	0.39077
382000	3745700	97.6	0.39372
382200	3745700	97.6	0.39621
382400	3745700	97.3	0.39848
382600	3745700	70.3	0.40078
382800	3745700	54.9	0.40315
383000	3745700	48.9	0.40568
383200	3745700	37.8	0.40801
383400	3745700	37.8	0.41000
383600	3745700	37.8	0.41185
383800	3745700	37.8	0.41409
384000	3745700	37.8	0.41730
384200	3745700	37.8	0.42151
384400	3745700	37.8	0.42610
384600	3745700	37.8	0.43019
384800	3745700	37.8	0.43303
385000	3745700	37.8	0.43423
385200	3745700	37.8	0.43356
385400	3745700	37.8	0.43103
385600	3745700	37.8	0.42656
385800	3745700	37.8	0.42029
386000	3745700	37.8	0.41265
386200	3745700	37.8	0.40422
386400	3745700	37.8	0.39561
386600	3745700	37.8	0.38727
386800	3745700	37.8	0.37958
387000	3745700	48.7	0.37225
387200	3745700	88.8	0.36508
387400	3745700	88.8	0.35785
387600	3745700	88.8	0.35046
387800	3745700	88.8	0.34303
388000	3745700	88.8	0.33534
388200	3745700	88.8	0.32734
388400	3745700	100.6	0.31898
388600	3745700	131.3	0.31020
388800	3745700	131.3	0.30094
389000	3745700	131.3	0.29137
389200	3745700	131.3	0.28163
389400	3745700	131.3	0.27198
389600	3745700	263.7	0.26258
389800	3745700	341.5	0.25373
390000	3745700	323.2	0.24543
390200	3745700	241.6	0.23758
390400	3745700	158.8	0.23018
390600	3745700	134.9	0.22315

390800	3745700	134.9	0.21647
391000	3745700	134.9	0.21000
391200	3745700	129.9	0.20380
391400	3745700	129	0.19784
391600	3745700	129	0.19218
391800	3745700	129	0.18686
392000	3745700	129	0.18185
392200	3745700	127.1	0.17723
392400	3745700	87.9	0.17285
392600	3745700	87.9	0.16865
392800	3745700	87.9	0.16453
393000	3745700	87.9	0.16057
393200	3745700	83.5	0.15665
393400	3745700	81.5	0.15289
393600	3745700	81.5	0.14930
393800	3745700	81.5	0.14600
394000	3745700	81.5	0.14298
394200	3745700	82.5	0.14018
394400	3745700	117.7	0.13770
394600	3745700	117.5	0.13540
394800	3745700	117	0.13327
395000	3745700	116.7	0.13129
395200	3745700	116.3	0.12930
395400	3745700	115.8	0.12731
395600	3745700	115.3	0.12531
395800	3745700	115	0.12321
396000	3745700	131.6	0.12111
396200	3745700	132.3	0.11895
396400	3745700	132.3	0.11688
396600	3745700	132.2	0.11486
396800	3745700	130.7	0.11287
397000	3745700	130.4	0.11092
397200	3745700	130.2	0.10915
397400	3745700	130.1	0.10741
397600	3745700	125.4	0.10581
397800	3745700	124.9	0.10422
398000	3745700	124.1	0.10272
398200	3745700	121.7	0.10135
398400	3745700	107.5	0.10003
398600	3745700	107.3	0.09880
398800	3745700	107.1	0.09767
399000	3745700	107.3	0.09655
399200	3745700	106.7	0.09555
399400	3745700	108	0.09456
399600	3745700	177	0.09365
399800	3745700	174.8	0.09279
400000	3745700	127.1	0.09193
400200	3745700	127	0.09115
400400	3745700	126.9	0.09034
400600	3745700	126.7	0.08957

400800	3745700	128.3	0.08885
401000	3745700	130.3	0.08814
401200	3745700	129.8	0.08741
401400	3745700	130.1	0.08671
401600	3745700	112.4	0.08599
401800	3745700	93.6	0.08529
402000	3745700	100.3	0.08463
402200	3745700	90.1	0.08401
402400	3745700	116.7	0.08335
402600	3745700	160	0.08270
402800	3745700	159.8	0.08213
403000	3745700	159.8	0.08157
403200	3745700	159.7	0.08100
403400	3745700	159.7	0.08049
403600	3745700	159.8	0.07998
403800	3745700	159.9	0.07947
404000	3745700	159.8	0.07896
404200	3745700	159.8	0.07849
404400	3745700	159.8	0.07799
404600	3745700	159.8	0.07753
404800	3745700	155.2	0.07703
405000	3745700	145.3	0.07657
405200	3745700	145.3	0.07607
405400	3745700	145.3	0.07562
405600	3745700	145.3	0.07517
405800	3745700	111.1	0.07462
406000	3745700	110.6	0.07417
406200	3745700	110.6	0.07368
406400	3745700	110.9	0.07323
406600	3745700	110.6	0.07278
406800	3745700	110.8	0.07233
407000	3745700	111.1	0.07188
407200	3745700	105.2	0.07142
407400	3745700	83.8	0.07103
407600	3745700	83.8	0.07058
407800	3745700	83.7	0.07017
408000	3745700	83.6	0.06976
408200	3745700	83.6	0.06935
408400	3745700	83.5	0.06894
408600	3745700	83.6	0.06858
408800	3745700	82.7	0.06818
409000	3745700	76.4	0.06786
409200	3745700	76.4	0.06746
377200	3745900	37.9	0.18786
377400	3745900	37.9	0.19603
377600	3745900	37.9	0.20544
377800	3745900	37.9	0.21616
378000	3745900	37.9	0.22819
378200	3745900	37.9	0.24141
378400	3745900	37.9	0.25573

378600	3745900	37.9	0.27072
378800	3745900	43.6	0.28583
379000	3745900	66.3	0.30043
379200	3745900	66.3	0.31385
379400	3745900	66.3	0.32555
379600	3745900	66.3	0.33542
379800	3745900	83.9	0.34357
380000	3745900	98.7	0.35033
380200	3745900	97.9	0.35606
380400	3745900	96.9	0.36095
380600	3745900	91.6	0.36514
380800	3745900	92.3	0.36872
381000	3745900	99.2	0.37185
381200	3745900	96.7	0.37486
381400	3745900	96.7	0.37790
381600	3745900	97.3	0.38102
381800	3745900	97.6	0.38410
382000	3745900	97.6	0.38693
382200	3745900	96.9	0.38948
382400	3745900	71.3	0.39182
382600	3745900	54.9	0.39428
382800	3745900	54.9	0.39698
383000	3745900	52.4	0.39981
383200	3745900	60.5	0.40249
383400	3745900	88.7	0.40487
383600	3745900	100	0.40712
383800	3745900	103.7	0.40971
384000	3745900	103.7	0.41305
384200	3745900	102.1	0.41716
384400	3745900	103.8	0.42153
384600	3745900	111.6	0.42533
384800	3745900	113	0.42778
385000	3745900	114.4	0.42848
385200	3745900	115.8	0.42733
385400	3745900	117.1	0.42428
385600	3745900	118.8	0.41939
385800	3745900	85	0.41286
386000	3745900	18	0.40514
386200	3745900	17.5	0.39673
386400	3745900	17.1	0.38819
386600	3745900	16.7	0.37999
386800	3745900	16.4	0.37235
387000	3745900	16.3	0.36517
387200	3745900	23.1	0.35826
387400	3745900	22.1	0.35133
387600	3745900	21.3	0.34433
387800	3745900	20.5	0.33711
388000	3745900	19.8	0.32966
388200	3745900	18.6	0.32192
388400	3745900	104.6	0.31375

388600	3745900	131.3	0.30520
388800	3745900	131.3	0.29629
389000	3745900	131.3	0.28712
389200	3745900	131.3	0.27766
389400	3745900	131.3	0.26830
389600	3745900	299	0.25915
389800	3745900	341.5	0.25042
390000	3745900	341.5	0.24227
390200	3745900	341.5	0.23454
390400	3745900	301.7	0.22734
390600	3745900	242.9	0.22051
390800	3745900	183.6	0.21390
391000	3745900	137.9	0.20765
391200	3745900	129.3	0.20155
391400	3745900	129	0.19573
391600	3745900	129	0.19022
391800	3745900	129	0.18495
392000	3745900	129	0.18002
392200	3745900	129.3	0.17549
392400	3745900	137.8	0.17120
392600	3745900	138.4	0.16716
392800	3745900	139.1	0.16328
393000	3745900	139.4	0.15944
393200	3745900	143.9	0.15564
393400	3745900	145.6	0.15200
393600	3745900	145.5	0.14844
393800	3745900	146.6	0.14509
394000	3745900	148.5	0.14198
394200	3745900	149	0.13909
394400	3745900	92.7	0.13649
394600	3745900	92.6	0.13415
394800	3745900	92.6	0.13199
395000	3745900	92.6	0.12997
395200	3745900	92.6	0.12808
395400	3745900	92.6	0.12623
395600	3745900	92.6	0.12428
395800	3745900	92.6	0.12237
396000	3745900	128.9	0.12037
396200	3745900	131.3	0.11828
396400	3745900	131.3	0.11622
396600	3745900	131.3	0.11421
396800	3745900	122.7	0.11227
397000	3745900	122.7	0.11033
397200	3745900	122.7	0.10852
397400	3745900	122.7	0.10679
397600	3745900	122.7	0.10511
397800	3745900	122.7	0.10352
398000	3745900	122.7	0.10198
398200	3745900	114.7	0.10056
398400	3745900	100	0.09919

398600	3745900	100	0.09793
398800	3745900	100	0.09670
399000	3745900	100	0.09557
399200	3745900	100	0.09454
399400	3745900	101.5	0.09350
399600	3745900	177	0.09255
399800	3745900	174.6	0.09166
400000	3745900	122.6	0.09079
400200	3745900	122.6	0.08997
400400	3745900	122.6	0.08920
400600	3745900	122.6	0.08839
400800	3745900	123.9	0.08767
401000	3745900	125.5	0.08698
401200	3745900	125.5	0.08627
401400	3745900	125.5	0.08560
401600	3745900	106.7	0.08493
401800	3745900	84.8	0.08422
402000	3745900	84.8	0.08355
402200	3745900	84.8	0.08290
402400	3745900	114.8	0.08228
402600	3745900	160.7	0.08163
402800	3745900	160.7	0.08106
403000	3745900	160.7	0.08044
403200	3745900	160.7	0.07993
403400	3745900	160.7	0.07936
403600	3745900	160.7	0.07885
403800	3745900	160.7	0.07834
404000	3745900	160.7	0.07787
404200	3745900	160.7	0.07741
404400	3745900	160.7	0.07699
404600	3745900	160.7	0.07648
404800	3745900	155.9	0.07603
405000	3745900	145.3	0.07561
405200	3745900	145.3	0.07515
405400	3745900	145.3	0.07470
405600	3745900	136.8	0.07425
405800	3745900	108.4	0.07376
406000	3745900	108.4	0.07330
406200	3745900	108.4	0.07290
406400	3745900	108.4	0.07245
406600	3745900	108.4	0.07200
406800	3745900	108.4	0.07151
407000	3745900	108.4	0.07111
407200	3745900	103.1	0.07066
407400	3745900	82.4	0.07025
407600	3745900	82.4	0.06980
407800	3745900	82.4	0.06940
408000	3745900	82.4	0.06899
408200	3745900	82.4	0.06855
408400	3745900	82.4	0.06819

408600	3745900	82.4	0.06778
408800	3745900	81.7	0.06738
409000	3745900	76.4	0.06702
409200	3745900	76.4	0.06666
377200	3746100	37.9	0.18749
377400	3746100	37.9	0.19581
377600	3746100	37.9	0.20536
377800	3746100	37.9	0.21619
378000	3746100	37.9	0.22834
378200	3746100	37.9	0.24161
378400	3746100	37.9	0.25583
378600	3746100	37.9	0.27056
378800	3746100	43.5	0.28519
379000	3746100	66.3	0.29918
379200	3746100	66.3	0.31176
379400	3746100	66.3	0.32270
379600	3746100	66.3	0.33179
379800	3746100	66.3	0.33931
380000	3746100	66.3	0.34560
380200	3746100	66.3	0.35097
380400	3746100	66.3	0.35556
380600	3746100	66.3	0.35948
380800	3746100	66.3	0.36283
381000	3746100	78.4	0.36582
381200	3746100	96.7	0.36871
381400	3746100	96.7	0.37168
381600	3746100	97.3	0.37469
381800	3746100	97.6	0.37771
382000	3746100	95	0.38051
382200	3746100	66.6	0.38306
382400	3746100	54.9	0.38549
382600	3746100	54.9	0.38811
382800	3746100	54.9	0.39103
383000	3746100	116.4	0.39413
383200	3746100	146.2	0.39720
383400	3746100	146.2	0.39998
383600	3746100	146.2	0.40262
383800	3746100	146.2	0.40552
384000	3746100	146.2	0.40891
384200	3746100	146.2	0.41290
384400	3746100	147.2	0.41702
384600	3746100	158.8	0.42044
384800	3746100	158.8	0.42250
385000	3746100	158.8	0.42276
385200	3746100	158.8	0.42113
385400	3746100	158.8	0.41761
385600	3746100	158.8	0.41237
385800	3746100	101.1	0.40566
386000	3746100	11.9	0.39789
386200	3746100	11.9	0.38952

386400	3746100	11.9	0.38111
386600	3746100	11.9	0.37300
386800	3746100	11.9	0.36546
387000	3746100	11.9	0.35838
387200	3746100	11.9	0.35166
387400	3746100	11.9	0.34507
387600	3746100	11.9	0.33832
387800	3746100	11.9	0.33144
388000	3746100	11.9	0.32427
388200	3746100	11.9	0.31669
388400	3746100	32.2	0.30874
388600	3746100	131.3	0.30047
388800	3746100	131.3	0.29182
389000	3746100	131.3	0.28294
389200	3746100	131.3	0.27383
389400	3746100	131.3	0.26476
389600	3746100	267.7	0.25576
389800	3746100	341.5	0.24728
390000	3746100	341.5	0.23921
390200	3746100	341.5	0.23168
390400	3746100	339.7	0.22461
390600	3746100	305.7	0.21787
390800	3746100	282.7	0.21150
391000	3746100	268	0.20530
391200	3746100	189.7	0.19939
391400	3746100	144.5	0.19371
391600	3746100	129	0.18830
391800	3746100	129	0.18312
392000	3746100	129	0.17824
392200	3746100	129.4	0.17375
392400	3746100	142.4	0.16955
392600	3746100	142.4	0.16564
392800	3746100	142.4	0.16189
393000	3746100	142.4	0.15821
393200	3746100	146.9	0.15460
393400	3746100	149.1	0.15104
393600	3746100	149.1	0.14759
393800	3746100	149.1	0.14427
394000	3746100	149.1	0.14106
394200	3746100	148.5	0.13818
394400	3746100	92.6	0.13544
394600	3746100	92.6	0.13297
394800	3746100	92.6	0.13074
395000	3746100	92.6	0.12872
395200	3746100	92.6	0.12684
395400	3746100	92.6	0.12500
395600	3746100	92.6	0.12324
395800	3746100	92.6	0.12144
396000	3746100	128.2	0.11954
396200	3746100	131.3	0.11763

396400	3746100	131.3	0.11562
396600	3746100	131	0.11367
396800	3746100	122.7	0.11171
397000	3746100	122.7	0.10982
397200	3746100	122.7	0.10793
397400	3746100	122.7	0.10617
397600	3746100	122.7	0.10445
397800	3746100	122.7	0.10286
398000	3746100	122.7	0.10132
398200	3746100	109.5	0.09986
398400	3746100	100	0.09846
398600	3746100	100	0.09714
398800	3746100	100	0.09591
399000	3746100	100	0.09474
399200	3746100	100	0.09361
399400	3746100	100.1	0.09258
399600	3746100	105.6	0.09159
399800	3746100	105.7	0.09065
400000	3746100	122.6	0.08974
400200	3746100	122.6	0.08892
400400	3746100	122.6	0.08807
400600	3746100	122.6	0.08729
400800	3746100	123.9	0.08661
401000	3746100	125.5	0.08589
401200	3746100	125.5	0.08517
401400	3746100	125.5	0.08450
401600	3746100	106.7	0.08387
401800	3746100	84.8	0.08320
402000	3746100	84.8	0.08249
402200	3746100	84.8	0.08187
402400	3746100	91.4	0.08126
402600	3746100	100.1	0.08064
402800	3746100	110.5	0.07999
403000	3746100	125.5	0.07942
403200	3746100	146.1	0.07885
403400	3746100	125	0.07829
403600	3746100	149.1	0.07782
403800	3746100	151.8	0.07731
404000	3746100	151.9	0.07684
404200	3746100	152.9	0.07637
404400	3746100	152.7	0.07591
404600	3746100	152.9	0.07549
404800	3746100	150.6	0.07503
405000	3746100	145.3	0.07461
405200	3746100	145.3	0.07416
405400	3746100	145.3	0.07374
405600	3746100	136.4	0.07334
405800	3746100	108.4	0.07289
406000	3746100	108.4	0.07247
406200	3746100	108.4	0.07207

406400	3746100	108.4	0.07162
406600	3746100	108.4	0.07122
406800	3746100	108.4	0.07076
407000	3746100	108.4	0.07037
407200	3746100	103	0.06992
407400	3746100	82.4	0.06952
407600	3746100	82.4	0.06907
407800	3746100	82.4	0.06862
408000	3746100	82.4	0.06826
408200	3746100	82.4	0.06782
408400	3746100	82.4	0.06746
408600	3746100	82.4	0.06706
408800	3746100	81.7	0.06670
409000	3746100	76.4	0.06629
409200	3746100	76.4	0.06594
377200	3746300	37.9	0.18717
377400	3746300	37.9	0.19567
377600	3746300	37.9	0.20537
377800	3746300	37.9	0.21635
378000	3746300	37.9	0.22858
378200	3746300	37.9	0.24192
378400	3746300	37.9	0.25595
378600	3746300	37.9	0.27034
378800	3746300	43.4	0.28452
379000	3746300	66.3	0.29783
379200	3746300	66.3	0.30960
379400	3746300	66.3	0.31972
379600	3746300	66.3	0.32816
379800	3746300	66.3	0.33516
380000	3746300	66.3	0.34102
380200	3746300	66.3	0.34600
380400	3746300	66.3	0.35031
380600	3746300	66.3	0.35396
380800	3746300	66.3	0.35718
381000	3746300	78	0.36001
381200	3746300	96.7	0.36281
381400	3746300	96.7	0.36566
381600	3746300	97.4	0.36864
381800	3746300	91.9	0.37155
382000	3746300	61.9	0.37432
382200	3746300	54.9	0.37687
382400	3746300	54.9	0.37947
382600	3746300	54.9	0.38220
382800	3746300	54.9	0.38536
383000	3746300	124.4	0.38873
383200	3746300	146.2	0.39212
383400	3746300	146.2	0.39538
383600	3746300	146.2	0.39833
383800	3746300	146.2	0.40144
384000	3746300	146.2	0.40486

384200	3746300	146.2	0.40871
384400	3746300	147.1	0.41248
384600	3746300	158.8	0.41558
384800	3746300	158.8	0.41724
385000	3746300	158.8	0.41712
385200	3746300	158.8	0.41506
385400	3746300	158.8	0.41108
385600	3746300	158.8	0.40552
385800	3746300	92.5	0.39866
386000	3746300	11.9	0.39084
386200	3746300	11.9	0.38261
386400	3746300	11.9	0.37435
386600	3746300	11.9	0.36637
386800	3746300	11.9	0.35890
387000	3746300	11.9	0.35192
387200	3746300	11.9	0.34534
387400	3746300	11.9	0.33897
387600	3746300	11.9	0.33256
387800	3746300	11.9	0.32602
388000	3746300	11.9	0.31907
388200	3746300	11.9	0.31174
388400	3746300	13.5	0.30405
388600	3746300	128.7	0.29591
388800	3746300	131.3	0.28754
389000	3746300	131.3	0.27897
389200	3746300	131.3	0.27015
389400	3746300	131.3	0.26127
389600	3746300	266.4	0.25260
389800	3746300	341.5	0.24427
390000	3746300	341.5	0.23631
390200	3746300	341.5	0.22895
390400	3746300	322.7	0.22194
390600	3746300	293.5	0.21537
390800	3746300	280.1	0.20907
391000	3746300	271.8	0.20305
391200	3746300	244.7	0.19723
391400	3746300	243.9	0.19170
391600	3746300	212.7	0.18642
391800	3746300	170.8	0.18134
392000	3746300	142.2	0.17655
392200	3746300	129.3	0.17211
392400	3746300	142.4	0.16795
392600	3746300	142.4	0.16409
392800	3746300	142.4	0.16042
393000	3746300	142.4	0.15691
393200	3746300	146.8	0.15347
393400	3746300	149.1	0.15006
393600	3746300	149.1	0.14673
393800	3746300	149.1	0.14347
394000	3746300	149.1	0.14034

394200	3746300	147.4	0.13732
394400	3746300	92.6	0.13458
394600	3746300	92.6	0.13203
394800	3746300	92.6	0.12971
395000	3746300	92.6	0.12756
395200	3746300	92.6	0.12565
395400	3746300	92.6	0.12386
395600	3746300	92.6	0.12216
395800	3746300	92.6	0.12044
396000	3746300	127.8	0.11864
396200	3746300	131.3	0.11683
396400	3746300	131.3	0.11498
396600	3746300	130.5	0.11307
396800	3746300	122.7	0.11121
397000	3746300	122.7	0.10930
397200	3746300	122.7	0.10746
397400	3746300	122.7	0.10562
397600	3746300	122.7	0.10395
397800	3746300	122.7	0.10228
398000	3746300	122.7	0.10070
398200	3746300	104.6	0.09925
398400	3746300	100	0.09780
398600	3746300	100	0.09648
398800	3746300	100	0.09517
399000	3746300	100	0.09394
399200	3746300	100	0.09282
399400	3746300	100	0.09170
399600	3746300	100	0.09071
399800	3746300	101	0.08972
400000	3746300	122.6	0.08878
400200	3746300	122.6	0.08792
400400	3746300	122.6	0.08706
400600	3746300	122.6	0.08629
400800	3746300	124	0.08552
401000	3746300	125.5	0.08480
401200	3746300	125.5	0.08412
401400	3746300	125.5	0.08344
401600	3746300	106.4	0.08277
401800	3746300	84.8	0.08213
402000	3746300	84.8	0.08152
402200	3746300	84.8	0.08085
402400	3746300	84.8	0.08023
402600	3746300	84.8	0.07962
402800	3746300	86.2	0.07905
403000	3746300	88	0.07844
403200	3746300	89.4	0.07787
403400	3746300	87.9	0.07731
403600	3746300	87.9	0.07683
403800	3746300	87.9	0.07627
404000	3746300	108.6	0.07585

404200	3746300	145.3	0.07534
404400	3746300	145.3	0.07492
404600	3746300	145.3	0.07445
404800	3746300	145.3	0.07403
405000	3746300	145.3	0.07362
405200	3746300	145.3	0.07325
405400	3746300	145.3	0.07284
405600	3746300	136.2	0.07238
405800	3746300	108.4	0.07202
406000	3746300	108.4	0.07160
406200	3746300	108.4	0.07120
406400	3746300	108.4	0.07075
406600	3746300	108.4	0.07039
406800	3746300	108.4	0.06999
407000	3746300	108.4	0.06954
407200	3746300	103.2	0.06914
407400	3746300	82.4	0.06874
407600	3746300	82.4	0.06833
407800	3746300	82.4	0.06794
408000	3746300	82.4	0.06754
408200	3746300	82.4	0.06718
408400	3746300	82.4	0.06673
408600	3746300	82.4	0.06638
408800	3746300	81.7	0.06602
409000	3746300	76.4	0.06562
409200	3746300	76.4	0.06526
377200	3746500	37.9	0.18686
377400	3746500	37.9	0.19560
377600	3746500	37.9	0.20545
377800	3746500	37.9	0.21660
378000	3746500	37.9	0.22897
378200	3746500	37.9	0.24219
378400	3746500	37.9	0.25613
378600	3746500	37.9	0.27019
378800	3746500	43.6	0.28376
379000	3746500	66.3	0.29629
379200	3746500	66.3	0.30732
379400	3746500	66.3	0.31670
379600	3746500	66.3	0.32451
379800	3746500	66.3	0.33096
380000	3746500	66.3	0.33642
380200	3746500	66.3	0.34114
380400	3746500	66.3	0.34519
380600	3746500	66.3	0.34866
380800	3746500	66.3	0.35169
381000	3746500	77.5	0.35441
381200	3746500	96.7	0.35714
381400	3746500	96.7	0.35992
381600	3746500	87.9	0.36283
381800	3746500	58.6	0.36567

382000	3746500	54.9	0.36845
382200	3746500	54.9	0.37105
382400	3746500	54.9	0.37373
382600	3746500	54.9	0.37657
382800	3746500	54.9	0.37989
383000	3746500	133.1	0.38358
383200	3746500	146.2	0.38733
383400	3746500	146.2	0.39093
383600	3746500	146.2	0.39428
383800	3746500	146.2	0.39756
384000	3746500	146.2	0.40098
384200	3746500	146.2	0.40462
384400	3746500	146.9	0.40804
384600	3746500	158.8	0.41068
384800	3746500	158.8	0.41197
385000	3746500	158.8	0.41145
385200	3746500	158.8	0.40897
385400	3746500	158.8	0.40471
385600	3746500	158.8	0.39885
385800	3746500	83.7	0.39184
386000	3746500	11.9	0.38406
386200	3746500	11.9	0.37594
386400	3746500	11.9	0.36779
386600	3746500	11.9	0.35999
386800	3746500	11.9	0.35266
387000	3746500	11.9	0.34579
387200	3746500	11.9	0.33931
387400	3746500	11.9	0.33311
387600	3746500	11.9	0.32696
387800	3746500	11.9	0.32068
388000	3746500	11.9	0.31408
388200	3746500	11.9	0.30702
388400	3746500	11.9	0.29950
388600	3746500	111.3	0.29162
388800	3746500	131.3	0.28348
389000	3746500	131.3	0.27513
389200	3746500	131.3	0.26656
389400	3746500	131.3	0.25797
389600	3746500	265.4	0.24949
389800	3746500	341.5	0.24131
390000	3746500	341.5	0.23359
390200	3746500	341.5	0.22625
390400	3746500	295.8	0.21941
390600	3746500	268.9	0.21291
390800	3746500	265.5	0.20671
391000	3746500	263.8	0.20081
391200	3746500	244.7	0.19514
391400	3746500	244.7	0.18969
391600	3746500	244.7	0.18450
391800	3746500	244.7	0.17960

392000	3746500	171.2	0.17486
392200	3746500	129.3	0.17042
392400	3746500	142.4	0.16631
392600	3746500	142.4	0.16254
392800	3746500	143.7	0.15896
393000	3746500	143.7	0.15558
393200	3746500	147.2	0.15226
393400	3746500	149.1	0.14901
393600	3746500	149.1	0.14579
393800	3746500	149.1	0.14265
394000	3746500	149.1	0.13954
394200	3746500	149	0.13659
394400	3746500	93.2	0.13376
394600	3746500	92.6	0.13112
394800	3746500	92.6	0.12876
395000	3746500	92.6	0.12658
395200	3746500	92.6	0.12458
395400	3746500	92.6	0.12275
395600	3746500	92.6	0.12101
395800	3746500	92.6	0.11939
396000	3746500	127.7	0.11773
396200	3746500	131.3	0.11607
396400	3746500	131.3	0.11432
396600	3746500	129.9	0.11252
396800	3746500	122.7	0.11071
397000	3746500	122.7	0.10884
397200	3746500	122.7	0.10697
397400	3746500	122.7	0.10519
397600	3746500	122.7	0.10344
397800	3746500	122.7	0.10179
398000	3746500	121.9	0.10020
398200	3746500	100.5	0.09868
398400	3746500	100	0.09723
398600	3746500	100	0.09582
398800	3746500	100	0.09451
399000	3746500	100	0.09328
399200	3746500	100	0.09211
399400	3746500	100	0.09099
399600	3746500	100	0.08992
399800	3746500	100.8	0.08888
400000	3746500	122.6	0.08798
400200	3746500	122.6	0.08703
400400	3746500	122.6	0.08614
400600	3746500	122.6	0.08533
400800	3746500	131	0.08457
401000	3746500	147.8	0.08380
401200	3746500	126.9	0.08312
401400	3746500	125.5	0.08243
401600	3746500	106.4	0.08180
401800	3746500	84.8	0.08113

402000	3746500	84.8	0.08050
402200	3746500	84.8	0.07993
402400	3746500	84.8	0.07926
402600	3746500	84.8	0.07868
402800	3746500	84.9	0.07811
403000	3746500	85.1	0.07750
403200	3746500	86.2	0.07694
403400	3746500	87.9	0.07637
403600	3746500	87.9	0.07585
403800	3746500	87.9	0.07534
404000	3746500	109.3	0.07487
404200	3746500	145.3	0.07436
404400	3746500	145.3	0.07389
404600	3746500	145.3	0.07347
404800	3746500	145.3	0.07305
405000	3746500	145.3	0.07267
405200	3746500	145.3	0.07226
405400	3746500	145.3	0.07189
405600	3746500	136.1	0.07147
405800	3746500	108.4	0.07111
406000	3746500	108.4	0.07070
406200	3746500	108.4	0.07033
406400	3746500	108.4	0.06992
406600	3746500	108.4	0.06952
406800	3746500	108.4	0.06916
407000	3746500	108.4	0.06876
407200	3746500	103.3	0.06840
407400	3746500	82.4	0.06800
407600	3746500	82.4	0.06760
407800	3746500	82.4	0.06724
408000	3746500	82.4	0.06685
408200	3746500	82.4	0.06644
408400	3746500	82.4	0.06605
408600	3746500	82.4	0.06569
408800	3746500	81.9	0.06533
409000	3746500	76.4	0.06494
409200	3746500	76.4	0.06459
377200	3746700	37.9	0.18673
377400	3746700	37.9	0.19562
377600	3746700	37.9	0.20573
377800	3746700	37.9	0.21700
378000	3746700	37.9	0.22937
378200	3746700	37.9	0.24257
378400	3746700	37.9	0.25620
378600	3746700	37.9	0.26985
378800	3746700	43.5	0.28284
379000	3746700	66.3	0.29467
379200	3746700	66.3	0.30497
379400	3746700	66.3	0.31365
379600	3746700	66.3	0.32086

379800	3746700	66.3	0.32688
380000	3746700	66.3	0.33199
380200	3746700	66.3	0.33640
380400	3746700	66.3	0.34022
380600	3746700	70.4	0.34351
380800	3746700	75.4	0.34638
381000	3746700	77.1	0.34901
381200	3746700	96.7	0.35167
381400	3746700	87.3	0.35438
381600	3746700	56.7	0.35722
381800	3746700	54.9	0.36006
382000	3746700	54.9	0.36281
382200	3746700	54.9	0.36550
382400	3746700	54.9	0.36817
382600	3746700	54.9	0.37123
382800	3746700	54.9	0.37473
383000	3746700	142.1	0.37866
383200	3746700	146.2	0.38274
383400	3746700	146.2	0.38665
383600	3746700	146.2	0.39031
383800	3746700	146.2	0.39375
384000	3746700	146.2	0.39714
384200	3746700	146.2	0.40054
384400	3746700	146.8	0.40362
384600	3746700	158.8	0.40586
384800	3746700	158.8	0.40672
385000	3746700	158.8	0.40582
385200	3746700	158.8	0.40297
385400	3746700	158.8	0.39844
385600	3746700	158.8	0.39237
385800	3746700	75.2	0.38526
386000	3746700	11.9	0.37748
386200	3746700	11.9	0.36946
386400	3746700	11.9	0.36153
386600	3746700	11.9	0.35389
386800	3746700	11.9	0.34666
387000	3746700	11.9	0.33993
387200	3746700	11.9	0.33352
387400	3746700	11.9	0.32751
387600	3746700	11.9	0.32161
387800	3746700	11.9	0.31554
388000	3746700	11.9	0.30923
388200	3746700	11.9	0.30240
388400	3746700	11.9	0.29517
388600	3746700	77.9	0.28752
388800	3746700	212	0.27956
389000	3746700	284.6	0.27143
389200	3746700	286.3	0.26311
389400	3746700	287.5	0.25480
389600	3746700	317.3	0.24647

389800	3746700	333.8	0.23852
390000	3746700	333.8	0.23091
390200	3746700	333.7	0.22373
390400	3746700	291.6	0.21696
390600	3746700	265.5	0.21057
390800	3746700	265.5	0.20449
391000	3746700	263.9	0.19865
391200	3746700	244.7	0.19304
391400	3746700	244.7	0.18774
391600	3746700	244.7	0.18268
391800	3746700	244.7	0.17783
392000	3746700	247.2	0.17322
392200	3746700	253.5	0.16887
392400	3746700	248.2	0.16477
392600	3746700	251.5	0.16103
392800	3746700	250.8	0.15750
393000	3746700	245.8	0.15421
393200	3746700	149.1	0.15102
393400	3746700	149.1	0.14790
393600	3746700	149.1	0.14483
393800	3746700	149.1	0.14176
394000	3746700	149.1	0.13881
394200	3746700	149.1	0.13584
394400	3746700	94.1	0.13305
394600	3746700	92.6	0.13040
394800	3746700	92.6	0.12790
395000	3746700	92.6	0.12563
395200	3746700	92.6	0.12360
395400	3746700	92.6	0.12169
395600	3746700	92.6	0.11995
395800	3746700	92.6	0.11835
396000	3746700	127	0.11674
396200	3746700	131.3	0.11517
396400	3746700	131.3	0.11352
396600	3746700	129.6	0.11185
396800	3746700	122.7	0.11013
397000	3746700	122.7	0.10833
397200	3746700	122.7	0.10652
397400	3746700	122.7	0.10475
397600	3746700	122.7	0.10306
397800	3746700	122.7	0.10137
398000	3746700	117.5	0.09971
398200	3746700	100	0.09818
398400	3746700	100	0.09669
398600	3746700	100	0.09529
398800	3746700	100	0.09394
399000	3746700	100	0.09271
399200	3746700	100	0.09145
399400	3746700	100.5	0.09033
399600	3746700	108	0.08925

399800	3746700	113.7	0.08817
400000	3746700	122.6	0.08719
400200	3746700	122.6	0.08624
400400	3746700	123.7	0.08535
400600	3746700	125.8	0.08450
400800	3746700	135.6	0.08368
401000	3746700	150.4	0.08288
401200	3746700	127.1	0.08220
401400	3746700	125.5	0.08148
401600	3746700	106.4	0.08080
401800	3746700	84.8	0.08017
402000	3746700	84.8	0.07954
402200	3746700	84.8	0.07891
402400	3746700	84.8	0.07834
402600	3746700	84.8	0.07776
402800	3746700	84.8	0.07718
403000	3746700	84.8	0.07657
403200	3746700	86	0.07604
403400	3746700	87.9	0.07548
403600	3746700	87.9	0.07492
403800	3746700	87.9	0.07440
404000	3746700	109.9	0.07389
404200	3746700	145.3	0.07342
404400	3746700	145.3	0.07295
404600	3746700	145.3	0.07253
404800	3746700	145.3	0.07211
405000	3746700	145.3	0.07169
405200	3746700	145.3	0.07131
405400	3746700	145.3	0.07090
405600	3746700	136.4	0.07057
405800	3746700	108.4	0.07020
406000	3746700	108.4	0.06979
406200	3746700	108.4	0.06943
406400	3746700	108.4	0.06911
406600	3746700	108.4	0.06874
406800	3746700	108.4	0.06838
407000	3746700	108.4	0.06798
407200	3746700	103.4	0.06762
407400	3746700	82.4	0.06726
407600	3746700	82.4	0.06686
407800	3746700	82.4	0.06651
408000	3746700	82.4	0.06611
408200	3746700	82.4	0.06575
408400	3746700	82.4	0.06539
408600	3746700	82.4	0.06500
408800	3746700	82.4	0.06464
409000	3746700	78	0.06429
409200	3746700	76.4	0.06390
377200	3746900	37.9	0.18668
377400	3746900	37.9	0.19577

377600	3746900	37.9	0.20603
377800	3746900	37.9	0.21749
378000	3746900	37.9	0.22983
378200	3746900	37.9	0.24297
378400	3746900	37.9	0.25633
378600	3746900	37.9	0.26948
378800	3746900	43.4	0.28185
379000	3746900	66.3	0.29295
379200	3746900	66.3	0.30254
379400	3746900	66.3	0.31059
379600	3746900	66.3	0.31721
379800	3746900	66.3	0.32284
380000	3746900	66.3	0.32764
380200	3746900	66.3	0.33178
380400	3746900	66.3	0.33538
380600	3746900	79.9	0.33852
380800	3746900	96.7	0.34124
381000	3746900	96.7	0.34380
381200	3746900	89.2	0.34639
381400	3746900	58	0.34904
381600	3746900	54.9	0.35180
381800	3746900	54.9	0.35462
382000	3746900	54.9	0.35741
382200	3746900	54.9	0.36011
382400	3746900	54.9	0.36294
382600	3746900	54.9	0.36611
382800	3746900	59.5	0.36978
383000	3746900	146.2	0.37395
383200	3746900	146.2	0.37834
383400	3746900	146.2	0.38258
383600	3746900	146.2	0.38649
383800	3746900	146.2	0.39005
384000	3746900	146.2	0.39337
384200	3746900	146.2	0.39653
384400	3746900	146.6	0.39917
384600	3746900	158.8	0.40101
384800	3746900	158.8	0.40150
385000	3746900	158.8	0.40019
385200	3746900	158.8	0.39705
385400	3746900	158.8	0.39224
385600	3746900	158.8	0.38602
385800	3746900	67.4	0.37886
386000	3746900	11.9	0.37114
386200	3746900	11.9	0.36328
386400	3746900	11.9	0.35546
386600	3746900	11.9	0.34800
386800	3746900	11.9	0.34095
387000	3746900	11.9	0.33428
387200	3746900	11.9	0.32800
387400	3746900	11.9	0.32210

387600	3746900	11.9	0.31638
387800	3746900	11.9	0.31055
388000	3746900	11.9	0.30451
388200	3746900	11.9	0.29799
388400	3746900	11.9	0.29100
388600	3746900	30.8	0.28360
388800	3746900	153	0.27586
389000	3746900	323.5	0.26790
389200	3746900	331.5	0.25980
389400	3746900	331.5	0.25165
389600	3746900	331.5	0.24360
389800	3746900	331.5	0.23579
390000	3746900	331.5	0.22836
390200	3746900	331.3	0.22129
390400	3746900	291.6	0.21463
390600	3746900	265.5	0.20837
390800	3746900	265.5	0.20231
391000	3746900	264.4	0.19654
391200	3746900	244.7	0.19107
391400	3746900	244.7	0.18583
391600	3746900	244.7	0.18082
391800	3746900	245.1	0.17614
392000	3746900	264.6	0.17158
392200	3746900	264.6	0.16732
392400	3746900	264.6	0.16331
392600	3746900	264.6	0.15954
392800	3746900	264.6	0.15610
393000	3746900	236.3	0.15281
393200	3746900	149.1	0.14971
393400	3746900	149.1	0.14671
393600	3746900	149.1	0.14372
393800	3746900	149.1	0.14085
394000	3746900	149.1	0.13797
394200	3746900	149.1	0.13512
394400	3746900	94.9	0.13234
394600	3746900	92.6	0.12973
394800	3746900	92.6	0.12722
395000	3746900	92.6	0.12487
395200	3746900	92.6	0.12270
395400	3746900	92.6	0.12075
395600	3746900	92.6	0.11893
395800	3746900	92.6	0.11730
396000	3746900	126.3	0.11573
396200	3746900	131.3	0.11426
396400	3746900	131.3	0.11275
396600	3746900	129.5	0.11118
396800	3746900	122.7	0.10952
397000	3746900	122.7	0.10785
397200	3746900	122.7	0.10614
397400	3746900	122.7	0.10438

397600	3746900	122.7	0.10265
397800	3746900	122.7	0.10097
398000	3746900	112.6	0.09933
398200	3746900	100	0.09777
398400	3746900	100	0.09625
398600	3746900	100	0.09481
398800	3746900	100	0.09349
399000	3746900	100	0.09214
399200	3746900	100	0.09092
399400	3746900	105.5	0.08975
399600	3746900	150.4	0.08863
399800	3746900	149.4	0.08756
400000	3746900	122.6	0.08652
400200	3746900	127.2	0.08554
400400	3746900	145.8	0.08464
400600	3746900	148.1	0.08375
400800	3746900	148.5	0.08286
401000	3746900	149.9	0.08209
401200	3746900	126.9	0.08133
401400	3746900	125.5	0.08061
401600	3746900	107.2	0.07988
401800	3746900	86.6	0.07926
402000	3746900	86.8	0.07862
402200	3746900	87.4	0.07799
402400	3746900	87.8	0.07742
402600	3746900	87.4	0.07683
402800	3746900	88	0.07626
403000	3746900	88.2	0.07568
403200	3746900	88.8	0.07516
403400	3746900	89.5	0.07464
403600	3746900	89	0.07407
403800	3746900	87.9	0.07355
404000	3746900	109.5	0.07304
404200	3746900	141.7	0.07252
404400	3746900	140.3	0.07205
404600	3746900	142.4	0.07163
404800	3746900	142	0.07116
405000	3746900	141.2	0.07075
405200	3746900	141.1	0.07037
405400	3746900	140.5	0.07000
405600	3746900	131.7	0.06962
405800	3746900	105.7	0.06926
406000	3746900	105.5	0.06894
406200	3746900	104.9	0.06856
406400	3746900	105.3	0.06820
406600	3746900	105.5	0.06788
406800	3746900	105.2	0.06751
407000	3746900	104.4	0.06715
407200	3746900	100.5	0.06679
407400	3746900	81.7	0.06648

407600	3746900	81.6	0.06613
407800	3746900	81.6	0.06577
408000	3746900	81.6	0.06541
408200	3746900	81.6	0.06506
408400	3746900	81.6	0.06470
408600	3746900	81.5	0.06435
408800	3746900	82.5	0.06396
409000	3746900	101	0.06365
409200	3746900	109.8	0.06330
377200	3747100	37.6	0.18670
377400	3747100	37.9	0.19605
377600	3747100	37.9	0.20652
377800	3747100	37.9	0.21802
378000	3747100	37.9	0.23038
378200	3747100	37.9	0.24328
378400	3747100	37.9	0.25631
378600	3747100	37.9	0.26895
378800	3747100	43	0.28066
379000	3747100	66.3	0.29110
379200	3747100	66.3	0.29994
379400	3747100	66.3	0.30744
379600	3747100	66.3	0.31364
379800	3747100	66.3	0.31888
380000	3747100	66.3	0.32337
380200	3747100	66.3	0.32724
380400	3747100	66.3	0.33069
380600	3747100	79.4	0.33369
380800	3747100	96.7	0.33631
381000	3747100	96.7	0.33875
381200	3747100	65.8	0.34127
381400	3747100	54.9	0.34385
381600	3747100	54.9	0.34663
381800	3747100	54.9	0.34945
382000	3747100	54.9	0.35226
382200	3747100	54.9	0.35499
382400	3747100	54.9	0.35791
382600	3747100	54.9	0.36118
382800	3747100	62.6	0.36506
383000	3747100	120.8	0.36948
383200	3747100	119.2	0.37410
383400	3747100	117.9	0.37866
383600	3747100	116.2	0.38282
383800	3747100	115	0.38645
384000	3747100	112.9	0.38967
384200	3747100	88	0.39253
384400	3747100	77	0.39483
384600	3747100	85.2	0.39622
384800	3747100	88	0.39623
385000	3747100	90.8	0.39462
385200	3747100	93.7	0.39120

385400	3747100	96.5	0.38619
385600	3747100	99.3	0.37990
385800	3747100	41	0.37270
386000	3747100	11.9	0.36503
386200	3747100	11.9	0.35724
386400	3747100	11.9	0.34968
386600	3747100	11.9	0.34238
386800	3747100	11.9	0.33547
387000	3747100	11.9	0.32889
387200	3747100	11.9	0.32272
387400	3747100	11.9	0.31692
387600	3747100	11.9	0.31129
387800	3747100	11.9	0.30577
388000	3747100	11.9	0.29993
388200	3747100	11.9	0.29368
388400	3747100	11.9	0.28696
388600	3747100	11.9	0.27981
388800	3747100	87.9	0.27228
389000	3747100	163.3	0.26450
389200	3747100	279.4	0.25662
389400	3747100	247.6	0.24867
389600	3747100	247.2	0.24078
389800	3747100	246.4	0.23311
390000	3747100	245.6	0.22587
390200	3747100	245.9	0.21894
390400	3747100	266.7	0.21243
390600	3747100	265.5	0.20623
390800	3747100	265.5	0.20025
391000	3747100	264.7	0.19455
391200	3747100	244.7	0.18910
391400	3747100	244.7	0.18392
391600	3747100	244.7	0.17901
391800	3747100	245.1	0.17442
392000	3747100	264.6	0.16995
392200	3747100	264.6	0.16577
392400	3747100	264.6	0.16180
392600	3747100	264.6	0.15812
392800	3747100	264.6	0.15464
393000	3747100	188.8	0.15140
393200	3747100	149.1	0.14839
393400	3747100	149.1	0.14548
393600	3747100	149.1	0.14262
393800	3747100	149.1	0.13983
394000	3747100	149.1	0.13706
394200	3747100	149.1	0.13431
394400	3747100	96.2	0.13165
394600	3747100	92.6	0.12907
394800	3747100	92.6	0.12655
395000	3747100	92.6	0.12415
395200	3747100	92.6	0.12193

395400	3747100	92.6	0.11995
395600	3747100	92.6	0.11804
395800	3747100	92.6	0.11637
396000	3747100	126.4	0.11477
396200	3747100	131.2	0.11331
396400	3747100	125.6	0.11184
396600	3747100	118.5	0.11037
396800	3747100	116.9	0.10885
397000	3747100	116.8	0.10732
397200	3747100	116.8	0.10566
397400	3747100	108	0.10400
397600	3747100	52.4	0.10233
397800	3747100	52.2	0.10066
398000	3747100	51.1	0.09898
398200	3747100	50.5	0.09738
398400	3747100	50.6	0.09587
398600	3747100	51.2	0.09444
398800	3747100	51.1	0.09300
399000	3747100	50.3	0.09170
399200	3747100	61.5	0.09044
399400	3747100	66.9	0.08922
399600	3747100	148.4	0.08810
399800	3747100	146.4	0.08698
400000	3747100	132.9	0.08594
400200	3747100	149.2	0.08496
400400	3747100	150.4	0.08398
400600	3747100	150.4	0.08308
400800	3747100	148.4	0.08219
401000	3747100	126.4	0.08135
401200	3747100	125.5	0.08054
401400	3747100	125.5	0.07978
401600	3747100	136.9	0.07906
401800	3747100	148.9	0.07838
402000	3747100	148.9	0.07776
402200	3747100	148.9	0.07713
402400	3747100	148.9	0.07654
402600	3747100	148.9	0.07592
402800	3747100	148.9	0.07538
403000	3747100	148.9	0.07485
403200	3747100	135.6	0.07428
403400	3747100	117.9	0.07375
403600	3747100	106.3	0.07323
403800	3747100	87.9	0.07271
404000	3747100	87.9	0.07219
404200	3747100	87.9	0.07172
404400	3747100	87.9	0.07121
404600	3747100	87.9	0.07074
404800	3747100	83.7	0.07032
405000	3747100	75.1	0.06989
405200	3747100	75.1	0.06948

405400	3747100	75.1	0.06911
405600	3747100	75.1	0.06873
405800	3747100	75.1	0.06840
406000	3747100	75.1	0.06803
406200	3747100	75.1	0.06767
406400	3747100	75.1	0.06735
406600	3747100	75.1	0.06702
406800	3747100	75.1	0.06670
407000	3747100	75.1	0.06634
407200	3747100	75.1	0.06602
407400	3747100	75.1	0.06571
407600	3747100	75.1	0.06535
407800	3747100	75.1	0.06503
408000	3747100	75.1	0.06472
408200	3747100	75.1	0.06436
408400	3747100	75.1	0.06397
408600	3747100	94.7	0.06366
408800	3747100	152	0.06331
409000	3747100	116.2	0.06300
409200	3747100	116.2	0.06265
377200	3747300	80.6	0.18696
377400	3747300	83.2	0.19646
377600	3747300	84	0.20707
377800	3747300	84.3	0.21862
378000	3747300	84.9	0.23090
378200	3747300	85.6	0.24362
378400	3747300	86.6	0.25626
378600	3747300	87.4	0.26836
378800	3747300	88.2	0.27935
379000	3747300	66.2	0.28908
379200	3747300	65.8	0.29734
379400	3747300	64.9	0.30425
379600	3747300	64.2	0.31006
379800	3747300	63.9	0.31495
380000	3747300	63	0.31917
380200	3747300	62.9	0.32286
380400	3747300	62.5	0.32612
380600	3747300	64.1	0.32897
380800	3747300	86.5	0.33153
381000	3747300	96.7	0.33391
381200	3747300	63.9	0.33635
381400	3747300	54.9	0.33895
381600	3747300	54.9	0.34169
381800	3747300	54.9	0.34449
382000	3747300	54.9	0.34733
382200	3747300	54.9	0.35010
382400	3747300	54.9	0.35306
382600	3747300	54.9	0.35647
382800	3747300	51.2	0.36054
383000	3747300	31.9	0.36517

383200	3747300	31.9	0.37008
383400	3747300	31.9	0.37485
383600	3747300	31.9	0.37918
383800	3747300	31.9	0.38293
384000	3747300	31.9	0.38602
384200	3747300	31.9	0.38855
384400	3747300	31.9	0.39051
384600	3747300	31.9	0.39137
384800	3747300	31.9	0.39107
385000	3747300	31.9	0.38906
385200	3747300	31.9	0.38541
385400	3747300	31.9	0.38023
385600	3747300	31.9	0.37388
385800	3747300	17.1	0.36668
386000	3747300	11.9	0.35912
386200	3747300	11.9	0.35154
386400	3747300	11.9	0.34405
386600	3747300	11.9	0.33693
386800	3747300	11.9	0.33018
387000	3747300	11.9	0.32375
387200	3747300	11.9	0.31764
387400	3747300	11.9	0.31194
387600	3747300	11.9	0.30645
387800	3747300	11.9	0.30106
388000	3747300	11.9	0.29548
388200	3747300	11.9	0.28948
388400	3747300	11.9	0.28308
388600	3747300	17.4	0.27613
388800	3747300	86	0.26885
389000	3747300	143.5	0.26129
389200	3747300	246	0.25354
389400	3747300	244.5	0.24579
389600	3747300	244.5	0.23804
389800	3747300	244.5	0.23056
390000	3747300	244.5	0.22342
390200	3747300	244.5	0.21667
390400	3747300	256.9	0.21031
390600	3747300	265.5	0.20418
390800	3747300	265.5	0.19831
391000	3747300	264.8	0.19269
391200	3747300	244.7	0.18725
391400	3747300	244.7	0.18209
391600	3747300	244.7	0.17728
391800	3747300	243.7	0.17270
392000	3747300	175.6	0.16837
392200	3747300	174.3	0.16428
392400	3747300	173.7	0.16040
392600	3747300	173	0.15675
392800	3747300	149.9	0.15328
393000	3747300	124.2	0.15009

393200	3747300	111.6	0.14708
393400	3747300	111.3	0.14422
393600	3747300	111	0.14145
393800	3747300	110.9	0.13878
394000	3747300	143.8	0.13613
394200	3747300	148	0.13350
394400	3747300	134.6	0.13091
394600	3747300	134	0.12838
394800	3747300	135.1	0.12590
395000	3747300	134.5	0.12357
395200	3747300	123	0.12130
395400	3747300	122.5	0.11918
395600	3747300	122.9	0.11724
395800	3747300	123	0.11548
396000	3747300	120.2	0.11389
396200	3747300	118.5	0.11234
396400	3747300	116.6	0.11093
396600	3747300	116.6	0.10951
396800	3747300	116.6	0.10808
397000	3747300	116.6	0.10666
397200	3747300	116.6	0.10513
397400	3747300	107.2	0.10361
397600	3747300	49.9	0.10195
397800	3747300	49.9	0.10033
398000	3747300	49.9	0.09866
398200	3747300	49.9	0.09712
398400	3747300	49.9	0.09553
398600	3747300	49.9	0.09406
398800	3747300	49.9	0.09263
399000	3747300	53.3	0.09125
399200	3747300	138.5	0.08995
399400	3747300	150.4	0.08878
399600	3747300	150.4	0.08757
399800	3747300	150.4	0.08649
400000	3747300	150.4	0.08536
400200	3747300	150.4	0.08438
400400	3747300	150.4	0.08340
400600	3747300	150.4	0.08242
400800	3747300	150.4	0.08158
401000	3747300	139.7	0.08069
401200	3747300	125.5	0.07988
401400	3747300	125.5	0.07908
401600	3747300	137	0.07832
401800	3747300	148.9	0.07765
402000	3747300	148.9	0.07693
402200	3747300	148.9	0.07634
402400	3747300	148.9	0.07567
402600	3747300	148.9	0.07513
402800	3747300	148.9	0.07450
403000	3747300	148.9	0.07397

403200	3747300	135.1	0.07348
403400	3747300	117.9	0.07291
403600	3747300	108.2	0.07239
403800	3747300	91.6	0.07187
404000	3747300	89	0.07139
404200	3747300	87.9	0.07087
404400	3747300	87.9	0.07040
404600	3747300	87.9	0.06993
404800	3747300	83.9	0.06947
405000	3747300	75.1	0.06905
405200	3747300	75.1	0.06867
405400	3747300	75.1	0.06825
405600	3747300	75.1	0.06788
405800	3747300	75.1	0.06751
406000	3747300	75.1	0.06714
406200	3747300	75.1	0.06682
406400	3747300	75.1	0.06649
406600	3747300	75.1	0.06617
406800	3747300	75.1	0.06584
407000	3747300	75.1	0.06552
407200	3747300	75.1	0.06520
407400	3747300	75.1	0.06493
407600	3747300	75.1	0.06457
407800	3747300	75.1	0.06425
408000	3747300	75.1	0.06394
408200	3747300	75.1	0.06362
408400	3747300	122.1	0.06332
408600	3747300	178.5	0.06301
408800	3747300	174.3	0.06266
409000	3747300	116.2	0.06235
409200	3747300	116.2	0.06200
377200	3747500	96.8	0.18734
377400	3747500	96.8	0.19702
377600	3747500	96.8	0.20771
377800	3747500	96.8	0.21926
378000	3747500	96.8	0.23144
378200	3747500	97.8	0.24385
378400	3747500	103.4	0.25606
378600	3747500	109.3	0.26751
378800	3747500	112.4	0.27793
379000	3747500	50.2	0.28699
379200	3747500	49.2	0.29470
379400	3747500	49.2	0.30109
379600	3747500	49.2	0.30651
379800	3747500	49.2	0.31110
380000	3747500	49.2	0.31510
380200	3747500	49.2	0.31859
380400	3747500	49.2	0.32171
380600	3747500	49.2	0.32446
380800	3747500	49.3	0.32691

381000	3747500	63.9	0.32926
381200	3747500	56.6	0.33164
381400	3747500	54.9	0.33417
381600	3747500	54.9	0.33687
381800	3747500	54.9	0.33971
382000	3747500	54.9	0.34256
382200	3747500	54.9	0.34542
382400	3747500	54.9	0.34845
382600	3747500	54.9	0.35203
382800	3747500	51.4	0.35623
383000	3747500	31.9	0.36106
383200	3747500	31.9	0.36621
383400	3747500	31.9	0.37121
383600	3747500	31.9	0.37566
383800	3747500	31.9	0.37942
384000	3747500	31.9	0.38236
384200	3747500	31.9	0.38467
384400	3747500	31.9	0.38616
384600	3747500	31.9	0.38663
384800	3747500	31.9	0.38589
385000	3747500	31.9	0.38357
385200	3747500	31.9	0.37971
385400	3747500	31.9	0.37441
385600	3747500	31.9	0.36804
385800	3747500	16.3	0.36094
386000	3747500	11.9	0.35344
386200	3747500	11.9	0.34597
386400	3747500	11.9	0.33865
386600	3747500	11.9	0.33170
386800	3747500	11.9	0.32509
387000	3747500	11.9	0.31875
387200	3747500	11.9	0.31283
387400	3747500	11.9	0.30714
387600	3747500	11.9	0.30179
387800	3747500	11.9	0.29654
388000	3747500	11.9	0.29113
388200	3747500	11.9	0.28543
388400	3747500	11.9	0.27921
388600	3747500	35.2	0.27258
388800	3747500	90.6	0.26556
389000	3747500	118.7	0.25816
389200	3747500	162	0.25058
389400	3747500	244.5	0.24295
389600	3747500	240.6	0.23541
389800	3747500	229.6	0.22803
390000	3747500	228	0.22102
390200	3747500	228.1	0.21446
390400	3747500	224.6	0.20824
390600	3747500	220.6	0.20222
390800	3747500	220.1	0.19650

391000	3747500	219.4	0.19090
391200	3747500	206.6	0.18550
391400	3747500	167.7	0.18039
391600	3747500	166.9	0.17556
391800	3747500	166.2	0.17103
392000	3747500	127.1	0.16679
392200	3747500	127.1	0.16278
392400	3747500	127.1	0.15894
392600	3747500	127.1	0.15535
392800	3747500	95.5	0.15196
393000	3747500	94.3	0.14881
393200	3747500	94.3	0.14581
393400	3747500	94.3	0.14296
393600	3747500	94.3	0.14027
393800	3747500	94.3	0.13764
394000	3747500	141.5	0.13508
394200	3747500	147.5	0.13256
394400	3747500	147.5	0.13013
394600	3747500	147.5	0.12763
394800	3747500	147.5	0.12526
395000	3747500	147.5	0.12291
395200	3747500	132.4	0.12073
395400	3747500	130.6	0.11855
395600	3747500	130.6	0.11661
395800	3747500	130.6	0.11473
396000	3747500	118.3	0.11305
396200	3747500	116.6	0.11147
396400	3747500	116.6	0.11001
396600	3747500	116.6	0.10865
396800	3747500	116.6	0.10732
397000	3747500	116.6	0.10598
397200	3747500	116.6	0.10455
397400	3747500	107.1	0.10308
397600	3747500	49.9	0.10156
397800	3747500	49.9	0.09999
398000	3747500	49.9	0.09842
398200	3747500	49.9	0.09684
398400	3747500	49.9	0.09526
398600	3747500	49.9	0.09376
398800	3747500	49.9	0.09230
399000	3747500	58.7	0.09092
399200	3747500	150.4	0.08958
399400	3747500	150.4	0.08834
399600	3747500	150.4	0.08717
399800	3747500	150.4	0.08600
400000	3747500	150.4	0.08492
400200	3747500	150.4	0.08389
400400	3747500	150.4	0.08286
400600	3747500	150.4	0.08193
400800	3747500	150.4	0.08104

401000	3747500	136.6	0.08011
401200	3747500	125.5	0.07927
401400	3747500	125.5	0.07846
401600	3747500	137	0.07766
401800	3747500	148.9	0.07695
402000	3747500	148.9	0.07623
402200	3747500	148.9	0.07556
402400	3747500	148.9	0.07493
402600	3747500	148.9	0.07431
402800	3747500	148.9	0.07372
403000	3747500	148.9	0.07318
403200	3747500	134.8	0.07265
403400	3747500	117.9	0.07213
403600	3747500	117.9	0.07159
403800	3747500	117.9	0.07111
404000	3747500	104.2	0.07059
404200	3747500	87.9	0.07012
404400	3747500	87.9	0.06965
404600	3747500	87.9	0.06918
404800	3747500	84	0.06871
405000	3747500	75.1	0.06825
405200	3747500	75.1	0.06787
405400	3747500	75.1	0.06745
405600	3747500	75.1	0.06707
405800	3747500	75.1	0.06666
406000	3747500	75.1	0.06633
406200	3747500	75.1	0.06596
406400	3747500	75.1	0.06564
406600	3747500	75.1	0.06531
406800	3747500	75.1	0.06499
407000	3747500	75.1	0.06467
407200	3747500	75.1	0.06443
407400	3747500	75.1	0.06411
407600	3747500	75.1	0.06380
407800	3747500	75.1	0.06353
408000	3747500	87.4	0.06317
408200	3747500	142.7	0.06290
408400	3747500	180.7	0.06263
408600	3747500	180.7	0.06228
408800	3747500	174.7	0.06197
409000	3747500	116.2	0.06171
409200	3747500	116.2	0.06135
377200	3747700	96.8	0.18782
377400	3747700	96.8	0.19766
377600	3747700	96.9	0.20839
377800	3747700	101.3	0.21992
378000	3747700	107.9	0.23189
378200	3747700	113	0.24399
378400	3747700	113.6	0.25568
378600	3747700	113.6	0.26660

378800	3747700	113.6	0.27639
379000	3747700	51.4	0.28481
379200	3747700	49.2	0.29193
379400	3747700	49.2	0.29795
379600	3747700	49.2	0.30297
379800	3747700	49.2	0.30728
380000	3747700	49.2	0.31111
380200	3747700	49.2	0.31446
380400	3747700	49.2	0.31744
380600	3747700	49.2	0.32003
380800	3747700	49.2	0.32245
381000	3747700	49.2	0.32474
381200	3747700	49.2	0.32704
381400	3747700	49.7	0.32957
381600	3747700	52.1	0.33229
381800	3747700	54.9	0.33513
382000	3747700	54.9	0.33798
382200	3747700	54.9	0.34093
382400	3747700	54.9	0.34409
382600	3747700	54.9	0.34779
382800	3747700	51.7	0.35216
383000	3747700	31.9	0.35715
383200	3747700	31.9	0.36254
383400	3747700	31.9	0.36763
383600	3747700	31.9	0.37220
383800	3747700	31.9	0.37594
384000	3747700	31.9	0.37875
384200	3747700	31.9	0.38074
384400	3747700	31.9	0.38183
384600	3747700	31.9	0.38188
384800	3747700	31.9	0.38074
385000	3747700	31.9	0.37812
385200	3747700	31.9	0.37413
385400	3747700	31.9	0.36873
385600	3747700	31.9	0.36239
385800	3747700	15.1	0.35530
386000	3747700	11.9	0.34796
386200	3747700	11.9	0.34057
386400	3747700	11.9	0.33346
386600	3747700	11.9	0.32664
386800	3747700	11.9	0.32015
387000	3747700	11.9	0.31399
387200	3747700	11.9	0.30812
387400	3747700	11.9	0.30257
387600	3747700	11.9	0.29728
387800	3747700	11.9	0.29216
388000	3747700	11.9	0.28693
388200	3747700	11.9	0.28144
388400	3747700	11.9	0.27554
388600	3747700	54.1	0.26909

388800	3747700	90.6	0.26231
389000	3747700	99.3	0.25517
389200	3747700	95.9	0.24780
389400	3747700	215.4	0.24029
389600	3747700	221.3	0.23287
389800	3747700	221.1	0.22567
390000	3747700	221.1	0.21877
390200	3747700	221.1	0.21229
390400	3747700	205.4	0.20616
390600	3747700	194	0.20033
390800	3747700	194	0.19473
391000	3747700	194	0.18920
391200	3747700	186.7	0.18386
391400	3747700	127.1	0.17874
391600	3747700	127.1	0.17391
391800	3747700	127.1	0.16944
392000	3747700	127.1	0.16520
392200	3747700	127.1	0.16125
392400	3747700	127.1	0.15753
392600	3747700	127.1	0.15398
392800	3747700	95.5	0.15068
393000	3747700	94.3	0.14754
393200	3747700	94.3	0.14454
393400	3747700	94.3	0.14173
393600	3747700	94.3	0.13910
393800	3747700	94.3	0.13652
394000	3747700	141.5	0.13408
394200	3747700	147.5	0.13161
394400	3747700	147.5	0.12925
394600	3747700	147.5	0.12691
394800	3747700	147.5	0.12460
395000	3747700	147.5	0.12228
395200	3747700	132.6	0.12012
395400	3747700	130.6	0.11798
395600	3747700	130.6	0.11598
395800	3747700	130.6	0.11405
396000	3747700	118.4	0.11230
396200	3747700	116.6	0.11072
396400	3747700	116.6	0.10919
396600	3747700	116.6	0.10782
396800	3747700	116.6	0.10646
397000	3747700	116.6	0.10521
397200	3747700	116.6	0.10388
397400	3747700	107.2	0.10254
397600	3747700	49.9	0.10112
397800	3747700	49.9	0.09964
398000	3747700	49.9	0.09812
398200	3747700	49.9	0.09660
398400	3747700	49.9	0.09503
398600	3747700	49.9	0.09349

398800	3747700	49.9	0.09204
399000	3747700	60	0.09063
399200	3747700	150.4	0.08925
399400	3747700	150.4	0.08797
399600	3747700	150.4	0.08676
399800	3747700	150.4	0.08559
400000	3747700	150.4	0.08447
400200	3747700	150.4	0.08340
400400	3747700	150.4	0.08237
400600	3747700	150.4	0.08139
400800	3747700	150.4	0.08050
401000	3747700	136.9	0.07957
401200	3747700	125.5	0.07873
401400	3747700	125.5	0.07789
401600	3747700	136.4	0.07709
401800	3747700	148.9	0.07633
402000	3747700	148.9	0.07554
402200	3747700	148.9	0.07491
402400	3747700	148.6	0.07420
402600	3747700	148.4	0.07357
402800	3747700	148.9	0.07299
403000	3747700	148.9	0.07240
403200	3747700	134.1	0.07186
403400	3747700	117.9	0.07133
403600	3747700	117.9	0.07085
403800	3747700	117.9	0.07036
404000	3747700	106.2	0.06984
404200	3747700	89.3	0.06936
404400	3747700	88.7	0.06889
404600	3747700	88	0.06841
404800	3747700	84	0.06795
405000	3747700	75.1	0.06753
405200	3747700	75.1	0.06706
405400	3747700	75.1	0.06669
405600	3747700	75.1	0.06627
405800	3747700	75.1	0.06589
406000	3747700	75.1	0.06553
406200	3747700	75.1	0.06516
406400	3747700	75.1	0.06483
406600	3747700	75.1	0.06451
406800	3747700	75.1	0.06419
407000	3747700	75.1	0.06390
407200	3747700	75.1	0.06358
407400	3747700	75.1	0.06331
407600	3747700	76.2	0.06303
407800	3747700	123	0.06271
408000	3747700	176.5	0.06244
408200	3747700	180.7	0.06217
408400	3747700	180.7	0.06186
408600	3747700	180.7	0.06159

408800	3747700	175	0.06132
409000	3747700	116.2	0.06102
409200	3747700	116.2	0.06070
377200	3747900	84	0.18838
377400	3747900	105.4	0.19831
377600	3747900	111.5	0.20909
377800	3747900	113.6	0.22057
378000	3747900	113.6	0.23232
378200	3747900	113.6	0.24401
378400	3747900	113.6	0.25520
378600	3747900	113.6	0.26556
378800	3747900	113.6	0.27467
379000	3747900	52.2	0.28255
379200	3747900	49.2	0.28921
379400	3747900	49.2	0.29479
379600	3747900	49.2	0.29951
379800	3747900	49.2	0.30360
380000	3747900	49.2	0.30719
380200	3747900	49.2	0.31045
380400	3747900	49.2	0.31327
380600	3747900	49.2	0.31585
380800	3747900	49.2	0.31812
381000	3747900	49.2	0.32033
381200	3747900	49.2	0.32260
381400	3747900	46.8	0.32519
381600	3747900	39	0.32787
381800	3747900	44.5	0.33072
382000	3747900	52.6	0.33361
382200	3747900	54.9	0.33660
382400	3747900	54.9	0.33984
382600	3747900	54.9	0.34371
382800	3747900	51.9	0.34825
383000	3747900	31.9	0.35345
383200	3747900	31.9	0.35891
383400	3747900	31.9	0.36418
383600	3747900	31.9	0.36881
383800	3747900	31.9	0.37248
384000	3747900	31.9	0.37517
384200	3747900	31.9	0.37681
384400	3747900	31.9	0.37757
384600	3747900	31.9	0.37720
384800	3747900	31.9	0.37562
385000	3747900	31.9	0.37276
385200	3747900	31.9	0.36856
385400	3747900	31.9	0.36318
385600	3747900	31.9	0.35680
385800	3747900	13.7	0.34989
386000	3747900	11.9	0.34262
386200	3747900	11.9	0.33538
386400	3747900	11.9	0.32840

386600	3747900	11.9	0.32176
386800	3747900	11.9	0.31540
387000	3747900	11.9	0.30942
387200	3747900	11.9	0.30365
387400	3747900	11.9	0.29815
387600	3747900	11.9	0.29301
387800	3747900	11.9	0.28793
388000	3747900	11.9	0.28288
388200	3747900	11.9	0.27757
388400	3747900	11.9	0.27188
388600	3747900	72.6	0.26575
388800	3747900	90.6	0.25920
389000	3747900	90.6	0.25227
389200	3747900	90.6	0.24507
389400	3747900	140.6	0.23773
389600	3747900	221.1	0.23041
389800	3747900	221.1	0.22328
390000	3747900	221.1	0.21652
390200	3747900	221.1	0.21017
390400	3747900	204.7	0.20419
390600	3747900	194	0.19850
390800	3747900	194	0.19299
391000	3747900	194	0.18761
391200	3747900	186.9	0.18231
391400	3747900	127.1	0.17721
391600	3747900	127.1	0.17239
391800	3747900	127.1	0.16785
392000	3747900	127.1	0.16367
392200	3747900	127.1	0.15976
392400	3747900	127.1	0.15610
392600	3747900	127.1	0.15263
392800	3747900	95.9	0.14937
393000	3747900	94.3	0.14626
393200	3747900	94.3	0.14331
393400	3747900	94.3	0.14060
393600	3747900	94.3	0.13793
393800	3747900	94.3	0.13540
394000	3747900	141	0.13296
394200	3747900	147.5	0.13061
394400	3747900	147.5	0.12833
394600	3747900	147.5	0.12606
394800	3747900	147.5	0.12382
395000	3747900	147.5	0.12162
395200	3747900	132.6	0.11952
395400	3747900	130.6	0.11741
395600	3747900	130.6	0.11537
395800	3747900	130.6	0.11347
396000	3747900	118.2	0.11167
396200	3747900	116.6	0.10997
396400	3747900	116.6	0.10844

396600	3747900	116.6	0.10699
396800	3747900	116.6	0.10568
397000	3747900	152.7	0.10440
397200	3747900	159.2	0.10311
397400	3747900	144.1	0.10191
397600	3747900	49.9	0.10058
397800	3747900	49.9	0.09920
398000	3747900	49.9	0.09782
398200	3747900	49.9	0.09631
398400	3747900	49.9	0.09483
398600	3747900	49.9	0.09334
398800	3747900	49.9	0.09182
399000	3747900	54.3	0.09037
399200	3747900	154	0.08901
399400	3747900	154	0.08768
399600	3747900	154	0.08644
399800	3747900	154	0.08519
400000	3747900	154	0.08412
400200	3747900	154.1	0.08300
400400	3747900	154.1	0.08197
400600	3747900	154.1	0.08099
400800	3747900	154.1	0.08005
401000	3747900	138.4	0.07913
401200	3747900	122.7	0.07823
401400	3747900	122.7	0.07739
401600	3747900	95.3	0.07655
401800	3747900	68.5	0.07576
402000	3747900	68.2	0.07501
402200	3747900	68.8	0.07430
402400	3747900	68.2	0.07359
402600	3747900	72.9	0.07291
402800	3747900	91.6	0.07229
403000	3747900	82.7	0.07167
403200	3747900	90.2	0.07113
403400	3747900	117.9	0.07060
403600	3747900	117.9	0.07006
403800	3747900	117.9	0.06958
404000	3747900	117.9	0.06909
404200	3747900	117.9	0.06862
404400	3747900	117.9	0.06814
404600	3747900	117.9	0.06771
404800	3747900	104.6	0.06724
405000	3747900	75.1	0.06681
405200	3747900	75.1	0.06635
405400	3747900	75.1	0.06597
405600	3747900	75.1	0.06556
405800	3747900	75.1	0.06514
406000	3747900	75.1	0.06477
406200	3747900	75.1	0.06444
406400	3747900	75.1	0.06407

406600	3747900	75.1	0.06375
406800	3747900	75.1	0.06342
407000	3747900	75.1	0.06310
407200	3747900	75.1	0.06282
407400	3747900	91.5	0.06250
407600	3747900	156.9	0.06227
407800	3747900	180.7	0.06195
408000	3747900	180.7	0.06172
408200	3747900	180.7	0.06145
408400	3747900	180.7	0.06113
408600	3747900	180.7	0.06086
408800	3747900	174.9	0.06060
409000	3747900	116.2	0.06033
409200	3747900	116.2	0.06002
377200	3748100	2.8	0.18903
377400	3748100	113.6	0.19909
377600	3748100	113.6	0.20983
377800	3748100	113.6	0.22111
378000	3748100	113.6	0.23262
378200	3748100	113.6	0.24388
378400	3748100	113.6	0.25458
378600	3748100	113.6	0.26431
378800	3748100	113.6	0.27287
379000	3748100	67	0.28021
379200	3748100	64.2	0.28644
379400	3748100	64.4	0.29168
379600	3748100	64.6	0.29613
379800	3748100	65.3	0.30001
380000	3748100	65.4	0.30345
380200	3748100	65.6	0.30652
380400	3748100	65.9	0.30927
380600	3748100	58	0.31169
380800	3748100	49.2	0.31394
381000	3748100	49.2	0.31608
381200	3748100	49.2	0.31841
381400	3748100	46.9	0.32092
381600	3748100	38.9	0.32361
381800	3748100	38.9	0.32645
382000	3748100	39.2	0.32939
382200	3748100	45	0.33247
382400	3748100	48.7	0.33584
382600	3748100	49.2	0.33979
382800	3748100	47.2	0.34450
383000	3748100	31.9	0.34982
383200	3748100	31.9	0.35547
383400	3748100	31.9	0.36078
383600	3748100	31.9	0.36541
383800	3748100	31.9	0.36904
384000	3748100	31.9	0.37149
384200	3748100	31.9	0.37296

384400	3748100	31.9	0.37330
384600	3748100	31.9	0.37254
384800	3748100	31.9	0.37063
385000	3748100	31.9	0.36747
385200	3748100	31.9	0.36313
385400	3748100	31.9	0.35773
385600	3748100	31.9	0.35144
385800	3748100	12.5	0.34462
386000	3748100	11.9	0.33747
386200	3748100	11.9	0.33040
386400	3748100	11.9	0.32359
386600	3748100	11.9	0.31707
386800	3748100	11.9	0.31084
387000	3748100	11.9	0.30495
387200	3748100	11.9	0.29932
387400	3748100	11.9	0.29396
387600	3748100	11.9	0.28883
387800	3748100	11.9	0.28385
388000	3748100	11.9	0.27892
388200	3748100	11.9	0.27378
388400	3748100	14.4	0.26832
388600	3748100	88.5	0.26242
388800	3748100	90.6	0.25615
389000	3748100	90.6	0.24946
389200	3748100	90.6	0.24246
389400	3748100	92.2	0.23529
389600	3748100	199.3	0.22804
389800	3748100	221.1	0.22106
390000	3748100	221.1	0.21435
390200	3748100	221.1	0.20806
390400	3748100	202	0.20221
390600	3748100	194	0.19670
390800	3748100	194	0.19130
391000	3748100	194	0.18602
391200	3748100	191.9	0.18082
391400	3748100	169.9	0.17575
391600	3748100	127.7	0.17096
391800	3748100	127.1	0.16644
392000	3748100	127.1	0.16222
392200	3748100	127.1	0.15832
392400	3748100	127.1	0.15466
392600	3748100	127.1	0.15128
392800	3748100	95.5	0.14806
393000	3748100	124	0.14504
393200	3748100	104.7	0.14213
393400	3748100	105.7	0.13937
393600	3748100	95.1	0.13684
393800	3748100	94.3	0.13432
394000	3748100	139.4	0.13193
394200	3748100	147.5	0.12963

394400	3748100	147.5	0.12739
394600	3748100	147.5	0.12520
394800	3748100	147.5	0.12303
395000	3748100	147.5	0.12089
395200	3748100	132.7	0.11886
395400	3748100	130.6	0.11682
395600	3748100	130.6	0.11485
395800	3748100	130.7	0.11294
396000	3748100	119.2	0.11110
396200	3748100	117.3	0.10939
396400	3748100	117	0.10778
396600	3748100	116.7	0.10630
396800	3748100	116.6	0.10489
397000	3748100	155.4	0.10366
397200	3748100	162.6	0.10239
397400	3748100	146.7	0.10115
397600	3748100	49.9	0.09996
397800	3748100	49.9	0.09872
398000	3748100	49.9	0.09739
398200	3748100	49.9	0.09601
398400	3748100	49.9	0.09458
398600	3748100	49.9	0.09310
398800	3748100	49.9	0.09167
399000	3748100	53.2	0.09023
399200	3748100	154.1	0.08878
399400	3748100	154.1	0.08747
399600	3748100	154.1	0.08615
399800	3748100	154.1	0.08495
400000	3748100	154.1	0.08375
400200	3748100	154.1	0.08264
400400	3748100	154.1	0.08157
400600	3748100	154.1	0.08059
400800	3748100	154.1	0.07965
401000	3748100	139.1	0.07868
401200	3748100	122.7	0.07779
401400	3748100	122.7	0.07694
401600	3748100	95.6	0.07610
401800	3748100	67.9	0.07527
402000	3748100	67.9	0.07448
402200	3748100	67.9	0.07373
402400	3748100	67.9	0.07301
402600	3748100	67.9	0.07230
402800	3748100	67.9	0.07168
403000	3748100	67.9	0.07106
403200	3748100	90.4	0.07043
403400	3748100	117.9	0.06990
403600	3748100	117.9	0.06937
403800	3748100	117.9	0.06884
404000	3748100	117.9	0.06840
404200	3748100	117.9	0.06791

404400	3748100	117.9	0.06743
404600	3748100	117.9	0.06695
404800	3748100	105	0.06653
405000	3748100	75.1	0.06610
405200	3748100	75.1	0.06563
405400	3748100	75.1	0.06525
405600	3748100	75.1	0.06484
405800	3748100	75.1	0.06446
406000	3748100	75.1	0.06405
406200	3748100	75.1	0.06368
406400	3748100	75.1	0.06335
406600	3748100	75.1	0.06298
406800	3748100	75.1	0.06266
407000	3748100	77.7	0.06234
407200	3748100	125.2	0.06202
407400	3748100	177.2	0.06178
407600	3748100	180.7	0.06147
407800	3748100	180.7	0.06119
408000	3748100	180.7	0.06095
408200	3748100	180.7	0.06069
408400	3748100	180.7	0.06041
408600	3748100	180.7	0.06014
408800	3748100	175.2	0.05991
409000	3748100	116.2	0.05965
409200	3748100	116.2	0.05938
377200	3748300	0.5	0.18974
377400	3748300	113.5	0.19983
377600	3748300	113.6	0.21054
377800	3748300	113.6	0.22162
378000	3748300	113.6	0.23276
378200	3748300	113.6	0.24366
378400	3748300	113.6	0.25381
378600	3748300	113.6	0.26294
378800	3748300	113.6	0.27101
379000	3748300	69.8	0.27787
379200	3748300	66.2	0.28367
379400	3748300	66.2	0.28852
379600	3748300	66.2	0.29276
379800	3748300	66.2	0.29644
380000	3748300	66.2	0.29974
380200	3748300	66.2	0.30270
380400	3748300	66.2	0.30540
380600	3748300	59.8	0.30776
380800	3748300	49.2	0.30989
381000	3748300	49.2	0.31204
381200	3748300	49.2	0.31429
381400	3748300	47	0.31676
381600	3748300	38.9	0.31949
381800	3748300	38.9	0.32235
382000	3748300	38.9	0.32537

382200	3748300	38.9	0.32849
382400	3748300	38.9	0.33199
382600	3748300	38.9	0.33611
382800	3748300	38.1	0.34095
383000	3748300	31.9	0.34639
383200	3748300	31.9	0.35206
383400	3748300	31.9	0.35747
383600	3748300	31.9	0.36211
383800	3748300	31.9	0.36559
384000	3748300	31.9	0.36791
384200	3748300	31.9	0.36904
384400	3748300	31.9	0.36904
384600	3748300	31.9	0.36795
384800	3748300	31.9	0.36567
385000	3748300	31.9	0.36227
385200	3748300	31.9	0.35778
385400	3748300	31.9	0.35242
385600	3748300	31.6	0.34622
385800	3748300	11.9	0.33946
386000	3748300	11.9	0.33250
386200	3748300	11.9	0.32556
386400	3748300	11.9	0.31887
386600	3748300	11.9	0.31248
386800	3748300	11.9	0.30643
387000	3748300	11.9	0.30063
387200	3748300	11.9	0.29518
387400	3748300	11.9	0.28987
387600	3748300	11.9	0.28479
387800	3748300	11.9	0.27991
388000	3748300	11.9	0.27508
388200	3748300	11.9	0.27011
388400	3748300	31.1	0.26487
388600	3748300	90.6	0.25924
388800	3748300	90.6	0.25320
389000	3748300	90.6	0.24671
389200	3748300	90.6	0.23991
389400	3748300	90.6	0.23290
389600	3748300	130.2	0.22580
389800	3748300	221.1	0.21885
390000	3748300	221.1	0.21224
390200	3748300	221.1	0.20605
390400	3748300	199.3	0.20029
390600	3748300	194	0.19487
390800	3748300	194	0.18965
391000	3748300	194	0.18452
391200	3748300	194	0.17943
391400	3748300	194	0.17446
391600	3748300	129.2	0.16961
391800	3748300	127.1	0.16506
392000	3748300	127.1	0.16080

392200	3748300	127.1	0.15688
392400	3748300	127.1	0.15330
392600	3748300	127.1	0.14993
392800	3748300	259.6	0.14679
393000	3748300	289.9	0.14378
393200	3748300	290.8	0.14096
393400	3748300	290.8	0.13824
393600	3748300	197.9	0.13571
393800	3748300	191.5	0.13323
394000	3748300	194.9	0.13089
394200	3748300	198	0.12860
394400	3748300	235.2	0.12640
394600	3748300	239.5	0.12425
394800	3748300	240.8	0.12216
395000	3748300	242.1	0.12014
395200	3748300	197.4	0.11814
395400	3748300	191.5	0.11621
395600	3748300	192.4	0.11431
395800	3748300	194.8	0.11243
396000	3748300	166.8	0.11057
396200	3748300	162.6	0.10882
396400	3748300	162.6	0.10720
396600	3748300	162.3	0.10564
396800	3748300	160.5	0.10420
397000	3748300	162.1	0.10293
397200	3748300	162.6	0.10161
397400	3748300	146.2	0.10048
397600	3748300	49.9	0.09928
397800	3748300	49.9	0.09814
398000	3748300	49.9	0.09690
398200	3748300	49.9	0.09561
398400	3748300	49.9	0.09428
398600	3748300	49.9	0.09294
398800	3748300	49.9	0.09151
399000	3748300	52.8	0.09003
399200	3748300	154.1	0.08864
399400	3748300	154.1	0.08725
399600	3748300	154.1	0.08594
399800	3748300	154.1	0.08467
400000	3748300	154.1	0.08347
400200	3748300	154.1	0.08236
400400	3748300	154.1	0.08130
400600	3748300	154.1	0.08023
400800	3748300	152.5	0.07925
401000	3748300	138	0.07832
401200	3748300	122.7	0.07739
401400	3748300	122.7	0.07650
401600	3748300	96.1	0.07566
401800	3748300	67.9	0.07482
402000	3748300	67.9	0.07403

402200	3748300	67.9	0.07328
402400	3748300	67.9	0.07253
402600	3748300	67.9	0.07182
402800	3748300	67.9	0.07116
403000	3748300	67.9	0.07045
403200	3748300	90.3	0.06983
403400	3748300	117.9	0.06930
403600	3748300	117.9	0.06871
403800	3748300	117.9	0.06818
404000	3748300	117.9	0.06770
404200	3748300	117.9	0.06717
404400	3748300	117.9	0.06673
404600	3748300	117.9	0.06630
404800	3748300	105.3	0.06582
405000	3748300	75.1	0.06539
405200	3748300	75.1	0.06496
405400	3748300	75.1	0.06459
405600	3748300	75.1	0.06416
405800	3748300	75.1	0.06375
406000	3748300	75.1	0.06338
406200	3748300	75.1	0.06300
406400	3748300	75.1	0.06264
406600	3748300	75.1	0.06227
406800	3748300	95.8	0.06194
407000	3748300	163.5	0.06162
407200	3748300	180.7	0.06130
407400	3748300	180.7	0.06102
407600	3748300	180.7	0.06075
407800	3748300	180.7	0.06047
408000	3748300	180.7	0.06019
408200	3748300	180.7	0.05992
408400	3748300	180.7	0.05969
408600	3748300	180.7	0.05942
408800	3748300	174.5	0.05919
409000	3748300	116.2	0.05892
409200	3748300	116.2	0.05870
377200	3748500	0	0.19049
377400	3748500	111.9	0.20058
377600	3748500	113.6	0.21116
377800	3748500	113.6	0.22204
378000	3748500	113.6	0.23285
378200	3748500	113.6	0.24328
378400	3748500	113.6	0.25287
378600	3748500	113.6	0.26150
378800	3748500	113.6	0.26901
379000	3748500	70.5	0.27545
379200	3748500	66.2	0.28087
379400	3748500	66.2	0.28550
379600	3748500	66.2	0.28947
379800	3748500	66.2	0.29301

380000	3748500	66.2	0.29621
380200	3748500	66.2	0.29906
380400	3748500	66.2	0.30161
380600	3748500	59.3	0.30389
380800	3748500	49.2	0.30599
381000	3748500	49.2	0.30811
381200	3748500	49.2	0.31033
381400	3748500	47	0.31281
381600	3748500	38.9	0.31554
381800	3748500	38.9	0.31849
382000	3748500	38.9	0.32151
382200	3748500	38.9	0.32472
382400	3748500	38.9	0.32834
382600	3748500	38.9	0.33256
382800	3748500	38.2	0.33752
383000	3748500	31.9	0.34308
383200	3748500	31.9	0.34881
383400	3748500	31.9	0.35417
383600	3748500	31.9	0.35876
383800	3748500	31.9	0.36217
384000	3748500	31.9	0.36432
384200	3748500	31.9	0.36519
384400	3748500	31.9	0.36480
384600	3748500	31.9	0.36334
384800	3748500	31.9	0.36078
385000	3748500	31.9	0.35720
385200	3748500	31.9	0.35262
385400	3748500	31.9	0.34717
385600	3748500	30.7	0.34106
385800	3748500	11.9	0.33449
386000	3748500	11.9	0.32768
386200	3748500	11.9	0.32090
386400	3748500	11.9	0.31434
386600	3748500	11.9	0.30804
386800	3748500	11.9	0.30212
387000	3748500	11.9	0.29650
387200	3748500	11.9	0.29113
387400	3748500	11.9	0.28593
387600	3748500	11.9	0.28094
387800	3748500	11.9	0.27610
388000	3748500	11.9	0.27136
388200	3748500	11.9	0.26654
388400	3748500	21.8	0.26147
388600	3748500	90.6	0.25606
388800	3748500	90.6	0.25026
389000	3748500	90.6	0.24405
389200	3748500	90.6	0.23744
389400	3748500	90.6	0.23058
389600	3748500	90.8	0.22366
389800	3748500	190.8	0.21677

390000	3748500	221.1	0.21022
390200	3748500	221.1	0.20408
390400	3748500	196.7	0.19837
390600	3748500	194	0.19308
390800	3748500	194	0.18800
391000	3748500	194	0.18302
391200	3748500	194	0.17803
391400	3748500	194	0.17312
391600	3748500	129.7	0.16837
391800	3748500	127.1	0.16376
392000	3748500	127.1	0.15948
392200	3748500	127.1	0.15551
392400	3748500	127.1	0.15195
392600	3748500	127.1	0.14863
392800	3748500	284	0.14549
393000	3748500	290.8	0.14260
393200	3748500	290.8	0.13982
393400	3748500	290.8	0.13711
393600	3748500	212.7	0.13458
393800	3748500	206.2	0.13215
394000	3748500	206.2	0.12986
394200	3748500	206.2	0.12762
394400	3748500	246.4	0.12546
394600	3748500	250	0.12336
394800	3748500	250	0.12135
395000	3748500	250	0.11931
395200	3748500	202.3	0.11743
395400	3748500	195.5	0.11553
395600	3748500	195.5	0.11365
395800	3748500	195.5	0.11189
396000	3748500	167	0.11006
396200	3748500	162.6	0.10830
396400	3748500	162.6	0.10663
396600	3748500	162.6	0.10510
396800	3748500	162.6	0.10362
397000	3748500	162.6	0.10223
397200	3748500	162.6	0.10097
397400	3748500	146.6	0.09974
397600	3748500	49.9	0.09861
397800	3748500	49.9	0.09747
398000	3748500	49.9	0.09636
398200	3748500	49.9	0.09517
398400	3748500	49.9	0.09393
398600	3748500	49.9	0.09264
398800	3748500	49.9	0.09130
399000	3748500	52.5	0.08987
399200	3748500	154.1	0.08854
399400	3748500	154.1	0.08715
399600	3748500	154.1	0.08580
399800	3748500	154.1	0.08449

400000	3748500	154.1	0.08322
400200	3748500	154.1	0.08208
400400	3748500	154.1	0.08097
400600	3748500	154.1	0.07991
400800	3748500	154.1	0.07889
401000	3748500	140.2	0.07795
401200	3748500	122.7	0.07703
401400	3748500	122.7	0.07614
401600	3748500	95.9	0.07525
401800	3748500	67.9	0.07441
402000	3748500	67.9	0.07362
402200	3748500	67.9	0.07287
402400	3748500	67.9	0.07209
402600	3748500	67.9	0.07134
402800	3748500	67.9	0.07063
403000	3748500	67.9	0.06997
403200	3748500	91	0.06931
403400	3748500	117.9	0.06869
403600	3748500	117.9	0.06816
403800	3748500	117.9	0.06754
404000	3748500	117.9	0.06705
404200	3748500	117.4	0.06656
404400	3748500	117.3	0.06608
404600	3748500	116.8	0.06559
404800	3748500	103.9	0.06521
405000	3748500	74	0.06473
405200	3748500	73.8	0.06430
405400	3748500	73.6	0.06388
405600	3748500	73.4	0.06350
405800	3748500	73.5	0.06312
406000	3748500	73.4	0.06275
406200	3748500	73.2	0.06234
406400	3748500	75.5	0.06197
406600	3748500	136.9	0.06164
406800	3748500	179.5	0.06127
407000	3748500	181.6	0.06095
407200	3748500	181.6	0.06063
407400	3748500	181.7	0.06031
407600	3748500	180.6	0.05999
407800	3748500	173.5	0.05976
408000	3748500	173.4	0.05948
408200	3748500	173	0.05925
408400	3748500	172.6	0.05893
408600	3748500	172.8	0.05870
408800	3748500	146.8	0.05848
409000	3748500	116.2	0.05825
409200	3748500	116.2	0.05802
377200	3748700	0	0.19124
377400	3748700	111.3	0.20129
377600	3748700	113.6	0.21173

377800	3748700	113.6	0.22233
378000	3748700	113.6	0.23279
378200	3748700	113.6	0.24274
378400	3748700	113.6	0.25186
378600	3748700	113.6	0.25998
378800	3748700	113.6	0.26701
379000	3748700	70.8	0.27303
379200	3748700	66.2	0.27815
379400	3748700	66.2	0.28247
379600	3748700	66.2	0.28626
379800	3748700	66.2	0.28966
380000	3748700	66.2	0.29271
380200	3748700	66.2	0.29550
380400	3748700	66.2	0.29793
380600	3748700	59.4	0.30014
380800	3748700	49.2	0.30218
381000	3748700	49.2	0.30427
381200	3748700	50.7	0.30649
381400	3748700	48.9	0.30896
381600	3748700	38.9	0.31171
381800	3748700	38.9	0.31465
382000	3748700	38.9	0.31777
382200	3748700	38.9	0.32109
382400	3748700	38.9	0.32486
382600	3748700	38.9	0.32920
382800	3748700	38.4	0.33426
383000	3748700	31.9	0.33984
383200	3748700	31.9	0.34559
383400	3748700	31.9	0.35095
383600	3748700	31.9	0.35543
383800	3748700	31.9	0.35872
384000	3748700	31.9	0.36070
384200	3748700	31.9	0.36128
384400	3748700	31.9	0.36061
384600	3748700	31.9	0.35882
384800	3748700	31.9	0.35593
385000	3748700	31.9	0.35217
385200	3748700	31.9	0.34750
385400	3748700	31.9	0.34209
385600	3748700	29.8	0.33612
385800	3748700	11.9	0.32971
386000	3748700	11.9	0.32302
386200	3748700	11.9	0.31640
386400	3748700	11.9	0.30992
386600	3748700	11.9	0.30379
386800	3748700	11.9	0.29796
387000	3748700	11.9	0.29247
387200	3748700	11.9	0.28719
387400	3748700	11.9	0.28212
387600	3748700	11.9	0.27722

387800	3748700	11.9	0.27249
388000	3748700	11.9	0.26779
388200	3748700	11.9	0.26307
388400	3748700	18.5	0.25813
388600	3748700	135.9	0.25294
388800	3748700	154.7	0.24737
389000	3748700	141.6	0.24134
389200	3748700	101.5	0.23498
389400	3748700	90.6	0.22833
389600	3748700	90.6	0.22156
389800	3748700	119.1	0.21478
390000	3748700	221	0.20829
390200	3748700	220.5	0.20220
390400	3748700	194.2	0.19654
390600	3748700	194	0.19130
390800	3748700	194	0.18635
391000	3748700	194	0.18151
391200	3748700	194	0.17671
391400	3748700	194	0.17190
391600	3748700	129.6	0.16713
391800	3748700	127.1	0.16262
392000	3748700	127.1	0.15828
392200	3748700	127.1	0.15427
392400	3748700	127.1	0.15064
392600	3748700	127.1	0.14732
392800	3748700	283.5	0.14423
393000	3748700	290.8	0.14134
393200	3748700	290.8	0.13865
393400	3748700	290.8	0.13602
393600	3748700	212.9	0.13353
393800	3748700	206.2	0.13111
394000	3748700	206.2	0.12882
394200	3748700	206.2	0.12662
394400	3748700	246.1	0.12448
394600	3748700	250	0.12242
394800	3748700	250	0.12046
395000	3748700	250	0.11850
395200	3748700	202.9	0.11665
395400	3748700	195.5	0.11481
395600	3748700	195.5	0.11306
395800	3748700	195.5	0.11123
396000	3748700	167.9	0.10952
396200	3748700	162.6	0.10783
396400	3748700	162.6	0.10615
396600	3748700	162.6	0.10458
396800	3748700	162.6	0.10305
397000	3748700	162.6	0.10162
397200	3748700	162.6	0.10032
397400	3748700	160.7	0.09906
397600	3748700	112.6	0.09792

397800	3748700	49.9	0.09683
398000	3748700	49.9	0.09574
398200	3748700	49.9	0.09464
398400	3748700	49.9	0.09348
398600	3748700	49.9	0.09229
398800	3748700	49.9	0.09100
399000	3748700	52.2	0.08971
399200	3748700	165.3	0.08838
399400	3748700	165.3	0.08704
399600	3748700	165.4	0.08566
399800	3748700	165.4	0.08436
400000	3748700	165.4	0.08309
400200	3748700	125.4	0.08187
400400	3748700	124.3	0.08073
400600	3748700	124.2	0.07967
400800	3748700	124.3	0.07857
401000	3748700	123.5	0.07764
401200	3748700	122.7	0.07671
401400	3748700	122.7	0.07578
401600	3748700	94.8	0.07489
401800	3748700	67.9	0.07405
402000	3748700	67.9	0.07325
402200	3748700	67.9	0.07247
402400	3748700	67.9	0.07168
402600	3748700	67.9	0.07093
402800	3748700	67.9	0.07018
403000	3748700	67.9	0.06949
403200	3748700	71	0.06883
403400	3748700	74.5	0.06821
403600	3748700	74.7	0.06759
403800	3748700	74.4	0.06702
404000	3748700	74.1	0.06649
404200	3748700	73.4	0.06596
404400	3748700	73.4	0.06543
404600	3748700	73.4	0.06499
404800	3748700	61.8	0.06455
405000	3748700	33.9	0.06408
405200	3748700	33.9	0.06368
405400	3748700	33.9	0.06326
405600	3748700	33.9	0.06287
405800	3748700	33.9	0.06249
406000	3748700	33.9	0.06207
406200	3748700	33.9	0.06170
406400	3748700	69.9	0.06134
406600	3748700	194.2	0.06097
406800	3748700	194.2	0.06064
407000	3748700	194.2	0.06027
407200	3748700	194.2	0.05995
407400	3748700	194.2	0.05964
407600	3748700	182	0.05937

407800	3748700	112	0.05909
408000	3748700	112	0.05877
408200	3748700	112	0.05854
408400	3748700	112	0.05826
408600	3748700	112	0.05803
408800	3748700	113.4	0.05780
409000	3748700	106.9	0.05758
409200	3748700	98.8	0.05735
377200	3748900	0	0.19204
377400	3748900	130.5	0.20190
377600	3748900	136	0.21220
377800	3748900	136.5	0.22254
378000	3748900	136.8	0.23256
378200	3748900	137.2	0.24202
378400	3748900	137.6	0.25068
378600	3748900	128.8	0.25837
378800	3748900	128.1	0.26499
379000	3748900	119.8	0.27058
379200	3748900	119.8	0.27543
379400	3748900	120.4	0.27953
379600	3748900	120.1	0.28314
379800	3748900	132.6	0.28639
380000	3748900	188.7	0.28938
380200	3748900	195.2	0.29201
380400	3748900	202.5	0.29437
380600	3748900	193.2	0.29652
380800	3748900	175.4	0.29852
381000	3748900	178.5	0.30054
381200	3748900	181.2	0.30276
381400	3748900	114	0.30524
381600	3748900	38.9	0.30808
381800	3748900	38.9	0.31107
382000	3748900	38.9	0.31418
382200	3748900	38.9	0.31769
382400	3748900	38.9	0.32154
382600	3748900	38.9	0.32601
382800	3748900	38.9	0.33110
383000	3748900	75	0.33672
383200	3748900	77.4	0.34243
383400	3748900	76.3	0.34774
383600	3748900	74.9	0.35212
383800	3748900	74	0.35530
384000	3748900	73.6	0.35708
384200	3748900	76.9	0.35740
384400	3748900	82.6	0.35644
384600	3748900	60.7	0.35432
384800	3748900	60.2	0.35121
385000	3748900	59.6	0.34722
385200	3748900	59	0.34251
385400	3748900	58.4	0.33712

385600	3748900	57	0.33125
385800	3748900	51.4	0.32497
386000	3748900	49.9	0.31849
386200	3748900	48.3	0.31203
386400	3748900	46.6	0.30567
386600	3748900	44.6	0.29968
386800	3748900	43.8	0.29394
387000	3748900	49.7	0.28854
387200	3748900	58.2	0.28339
387400	3748900	67.3	0.27842
387600	3748900	74	0.27365
387800	3748900	51.2	0.26897
388000	3748900	51.8	0.26437
388200	3748900	75.1	0.25969
388400	3748900	138.1	0.25494
388600	3748900	229.2	0.24993
388800	3748900	229.2	0.24453
389000	3748900	229.2	0.23874
389200	3748900	224.4	0.23262
389400	3748900	181.3	0.22616
389600	3748900	112	0.21950
389800	3748900	96.6	0.21283
390000	3748900	193.8	0.20640
390200	3748900	218.8	0.20033
390400	3748900	166.8	0.19476
390600	3748900	169.4	0.18957
390800	3748900	169.1	0.18476
391000	3748900	168.9	0.18005
391200	3748900	167.6	0.17540
391400	3748900	168.5	0.17069
391600	3748900	141.4	0.16602
391800	3748900	140.3	0.16148
392000	3748900	127.2	0.15719
392200	3748900	126.8	0.15312
392400	3748900	126.8	0.14945
392600	3748900	126.8	0.14605
392800	3748900	185.9	0.14297
393000	3748900	187.9	0.14013
393200	3748900	184.8	0.13748
393400	3748900	185.4	0.13489
393600	3748900	204.6	0.13245
393800	3748900	206.2	0.13011
394000	3748900	206.2	0.12782
394200	3748900	206.2	0.12563
394400	3748900	246.5	0.12354
394600	3748900	250	0.12153
394800	3748900	250	0.11956
395000	3748900	250	0.11765
395200	3748900	203.7	0.11584
395400	3748900	195.5	0.11404

395600	3748900	195.5	0.11234
395800	3748900	195.5	0.11064
396000	3748900	167.7	0.10895
396200	3748900	162.6	0.10733
396400	3748900	162.6	0.10569
396600	3748900	162.6	0.10410
396800	3748900	162.6	0.10258
397000	3748900	162.6	0.10114
397200	3748900	162.6	0.09975
397400	3748900	162.6	0.09845
397600	3748900	99.3	0.09728
397800	3748900	49.9	0.09620
398000	3748900	49.9	0.09510
398200	3748900	49.9	0.09401
398400	3748900	49.9	0.09300
398600	3748900	49.9	0.09189
398800	3748900	49.9	0.09070
399000	3748900	61.3	0.08946
399200	3748900	166.3	0.08817
399400	3748900	166.3	0.08688
399600	3748900	166.3	0.08559
399800	3748900	166.3	0.08425
400000	3748900	166.3	0.08295
400200	3748900	138.6	0.08174
400400	3748900	122.7	0.08052
400600	3748900	122.7	0.07943
400800	3748900	122.7	0.07838
401000	3748900	122.7	0.07736
401200	3748900	122.7	0.07640
401400	3748900	122.7	0.07551
401600	3748900	95.5	0.07462
401800	3748900	67.9	0.07373
402000	3748900	67.9	0.07290
402200	3748900	67.9	0.07211
402400	3748900	67.9	0.07131
402600	3748900	67.9	0.07052
402800	3748900	67.9	0.06983
403000	3748900	67.9	0.06908
403200	3748900	70.3	0.06842
403400	3748900	73.4	0.06773
403600	3748900	73.4	0.06711
403800	3748900	73.4	0.06654
404000	3748900	73.4	0.06592
404200	3748900	73.4	0.06539
404400	3748900	73.4	0.06486
404600	3748900	73.4	0.06439
404800	3748900	62.3	0.06395
405000	3748900	33.9	0.06351
405200	3748900	33.9	0.06303
405400	3748900	33.9	0.06265

405600	3748900	33.9	0.06226
405800	3748900	33.9	0.06183
406000	3748900	33.9	0.06150
406200	3748900	33.9	0.06113
406400	3748900	64.1	0.06075
406600	3748900	194.2	0.06038
406800	3748900	194.2	0.06001
407000	3748900	194.2	0.05969
407200	3748900	194.2	0.05933
407400	3748900	194.2	0.05901
407600	3748900	182.2	0.05873
407800	3748900	112	0.05841
408000	3748900	112	0.05815
408200	3748900	112	0.05787
408400	3748900	112	0.05764
408600	3748900	112	0.05732
408800	3748900	86.4	0.05709
409000	3748900	79.9	0.05687
409200	3748900	79.9	0.05668
377200	3749100	0	0.19274
377400	3749100	134.3	0.20257
377600	3749100	144.4	0.21260
377800	3749100	144.4	0.22263
378000	3749100	144.4	0.23224
378200	3749100	144.4	0.24128
378400	3749100	144.4	0.24946
378600	3749100	133.4	0.25664
378800	3749100	132.1	0.26288
379000	3749100	132.1	0.26817
379200	3749100	132.1	0.27273
379400	3749100	132.1	0.27665
379600	3749100	132.1	0.28010
379800	3749100	153.2	0.28326
380000	3749100	215.2	0.28609
380200	3749100	215.2	0.28865
380400	3749100	215.2	0.29095
380600	3749100	198	0.29302
380800	3749100	181.2	0.29494
381000	3749100	181.2	0.29692
381200	3749100	181.2	0.29920
381400	3749100	109.1	0.30173
381600	3749100	38.9	0.30453
381800	3749100	38.9	0.30756
382000	3749100	38.9	0.31081
382200	3749100	38.9	0.31440
382400	3749100	38.9	0.31834
382600	3749100	38.9	0.32290
382800	3749100	38.9	0.32811
383000	3749100	80	0.33366
383200	3749100	95.3	0.33935

383400	3749100	95.3	0.34456
383600	3749100	95.3	0.34884
383800	3749100	95.3	0.35185
384000	3749100	95.3	0.35343
384200	3749100	95.3	0.35350
384400	3749100	95	0.35229
384600	3749100	66.2	0.34989
384800	3749100	66.2	0.34657
385000	3749100	66.2	0.34241
385200	3749100	66.2	0.33762
385400	3749100	66.2	0.33228
385600	3749100	66.2	0.32652
385800	3749100	66.2	0.32044
386000	3749100	66.2	0.31410
386200	3749100	66.2	0.30777
386400	3749100	66.2	0.30158
386600	3749100	66.2	0.29567
386800	3749100	66.2	0.29006
387000	3749100	66.2	0.28475
387200	3749100	66.2	0.27974
387400	3749100	70.7	0.27486
387600	3749100	80	0.27014
387800	3749100	80	0.26555
388000	3749100	80	0.26100
388200	3749100	141.5	0.25649
388400	3749100	229.2	0.25183
388600	3749100	229.2	0.24696
388800	3749100	229.2	0.24176
389000	3749100	229.2	0.23623
389200	3749100	229.2	0.23031
389400	3749100	229.2	0.22404
389600	3749100	227.9	0.21754
389800	3749100	184.7	0.21097
390000	3749100	182.5	0.20460
390200	3749100	220.4	0.19858
390400	3749100	149.6	0.19298
390600	3749100	149.6	0.18788
390800	3749100	149.6	0.18317
391000	3749100	149.6	0.17856
391200	3749100	149.6	0.17403
391400	3749100	149.6	0.16951
391600	3749100	149.6	0.16494
391800	3749100	149.6	0.16046
392000	3749100	127.3	0.15614
392200	3749100	126.6	0.15204
392400	3749100	126.6	0.14830
392600	3749100	126.6	0.14487
392800	3749100	126.6	0.14180
393000	3749100	126.6	0.13896
393200	3749100	126.6	0.13627

393400	3749100	126.6	0.13381
393600	3749100	198.7	0.13137
393800	3749100	206.2	0.12907
394000	3749100	206.2	0.12683
394200	3749100	206.2	0.12469
394400	3749100	246.7	0.12263
394600	3749100	250	0.12058
394800	3749100	250	0.11867
395000	3749100	250	0.11680
395200	3749100	204.8	0.11498
395400	3749100	195.5	0.11326
395600	3749100	195.5	0.11161
395800	3749100	195.5	0.10993
396000	3749100	168.4	0.10836
396200	3749100	162.6	0.10676
396400	3749100	162.6	0.10520
396600	3749100	162.6	0.10364
396800	3749100	162.6	0.10211
397000	3749100	162.6	0.10062
397200	3749100	161.5	0.09923
397400	3749100	140.6	0.09793
397600	3749100	69.6	0.09668
397800	3749100	49.9	0.09555
398000	3749100	49.9	0.09447
398200	3749100	49.9	0.09343
398400	3749100	49.9	0.09243
398600	3749100	49.9	0.09136
398800	3749100	49.9	0.09031
399000	3749100	51.1	0.08920
399200	3749100	59.4	0.08800
399400	3749100	115.8	0.08677
399600	3749100	166.3	0.08548
399800	3749100	166.3	0.08418
400000	3749100	166.3	0.08290
400200	3749100	166	0.08164
400400	3749100	163.8	0.08043
400600	3749100	140.4	0.07926
400800	3749100	122.7	0.07813
401000	3749100	122.7	0.07713
401200	3749100	122.7	0.07611
401400	3749100	122.7	0.07519
401600	3749100	94.3	0.07430
401800	3749100	67.9	0.07346
402000	3749100	67.9	0.07263
402200	3749100	67.9	0.07179
402400	3749100	67.9	0.07100
402600	3749100	67.9	0.07021
402800	3749100	67.9	0.06946
403000	3749100	67.9	0.06876
403200	3749100	70.3	0.06807

403400	3749100	73.4	0.06737
403600	3749100	73.4	0.06672
403800	3749100	73.4	0.06606
404000	3749100	73.4	0.06549
404200	3749100	73.4	0.06488
404400	3749100	73.4	0.06435
404600	3749100	73.4	0.06387
404800	3749100	62.3	0.06338
405000	3749100	33.9	0.06291
405200	3749100	33.9	0.06247
405400	3749100	33.9	0.06203
405600	3749100	33.9	0.06164
405800	3749100	33.9	0.06126
406000	3749100	33.9	0.06084
406200	3749100	33.9	0.06050
406400	3749100	64.1	0.06013
406600	3749100	194.2	0.05976
406800	3749100	194.2	0.05944
407000	3749100	194.2	0.05906
407200	3749100	194.2	0.05874
407400	3749100	194.2	0.05843
407600	3749100	182.1	0.05811
407800	3749100	112	0.05783
408000	3749100	112	0.05751
408200	3749100	110.5	0.05724
408400	3749100	92.4	0.05696
408600	3749100	86.8	0.05670
408800	3749100	81.9	0.05642
409000	3749100	79.9	0.05620
409200	3749100	79.9	0.05597
377200	3749300	0	0.19340
377400	3749300	130.1	0.20306
377600	3749300	144.4	0.21290
377800	3749300	144.4	0.22255
378000	3749300	144.4	0.23181
378200	3749300	144.4	0.24042
378400	3749300	144.4	0.24813
378600	3749300	133.8	0.25488
378800	3749300	132.1	0.26078
379000	3749300	132.1	0.26581
379200	3749300	132.1	0.27006
379400	3749300	132.1	0.27380
379600	3749300	132.1	0.27711
379800	3749300	169.6	0.28016
380000	3749300	215.2	0.28292
380200	3749300	215.2	0.28537
380400	3749300	215.2	0.28756
380600	3749300	197.5	0.28955
380800	3749300	181.2	0.29144
381000	3749300	181.2	0.29347

381200	3749300	181.2	0.29570
381400	3749300	109.5	0.29824
381600	3749300	38.9	0.30113
381800	3749300	38.9	0.30421
382000	3749300	38.9	0.30755
382200	3749300	38.9	0.31123
382400	3749300	38.9	0.31535
382600	3749300	38.9	0.31994
382800	3749300	38.9	0.32514
383000	3749300	71.5	0.33072
383200	3749300	95.3	0.33628
383400	3749300	95.3	0.34137
383600	3749300	95.3	0.34554
383800	3749300	95.3	0.34840
384000	3749300	95.3	0.34977
384200	3749300	95.3	0.34964
384400	3749300	95.3	0.34815
384600	3749300	66.4	0.34551
384800	3749300	66.2	0.34200
385000	3749300	66.2	0.33772
385200	3749300	66.2	0.33285
385400	3749300	66.2	0.32758
385600	3749300	66.2	0.32189
385800	3749300	66.2	0.31596
386000	3749300	66.2	0.30983
386200	3749300	66.2	0.30369
386400	3749300	66.2	0.29762
386600	3749300	66.2	0.29180
386800	3749300	66.2	0.28627
387000	3749300	66.2	0.28110
387200	3749300	66.2	0.27614
387400	3749300	72.2	0.27143
387600	3749300	80	0.26681
387800	3749300	80	0.26222
388000	3749300	80	0.25776
388200	3749300	140.2	0.25331
388400	3749300	229.2	0.24878
388600	3749300	229.2	0.24409
388800	3749300	229.2	0.23907
389000	3749300	229.2	0.23369
389200	3749300	229.2	0.22800
389400	3749300	229.2	0.22188
389600	3749300	229.2	0.21561
389800	3749300	229.2	0.20917
390000	3749300	227.4	0.20286
390200	3749300	221.1	0.19689
390400	3749300	153.1	0.19134
390600	3749300	149.6	0.18624
390800	3749300	149.6	0.18157
391000	3749300	149.6	0.17710

391200	3749300	149.6	0.17272
391400	3749300	149.6	0.16834
391600	3749300	149.6	0.16388
391800	3749300	149.6	0.15948
392000	3749300	127.9	0.15518
392200	3749300	126.6	0.15109
392400	3749300	126.6	0.14723
392600	3749300	126.6	0.14381
392800	3749300	126.6	0.14067
393000	3749300	126.6	0.13779
393200	3749300	126.6	0.13519
393400	3749300	126.6	0.13269
393600	3749300	197.6	0.13029
393800	3749300	206.2	0.12808
394000	3749300	206.2	0.12588
394200	3749300	206.2	0.12374
394400	3749300	184.6	0.12169
394600	3749300	181.3	0.11969
394800	3749300	180.9	0.11778
395000	3749300	179.5	0.11596
395200	3749300	215	0.11418
395400	3749300	222.6	0.11246
395600	3749300	222.9	0.11079
395800	3749300	223.2	0.10923
396000	3749300	216.8	0.10769
396200	3749300	215.5	0.10617
396400	3749300	215.7	0.10463
396600	3749300	217.3	0.10311
396800	3749300	217.2	0.10165
397000	3749300	156.5	0.10020
397200	3749300	127.3	0.09879
397400	3749300	118.1	0.09741
397600	3749300	52.4	0.09616
397800	3749300	49.9	0.09496
398000	3749300	49.9	0.09387
398200	3749300	49.9	0.09283
398400	3749300	49.9	0.09184
398600	3749300	60.3	0.09083
398800	3749300	135.6	0.08986
399000	3749300	120.8	0.08876
399200	3749300	49.9	0.08771
399400	3749300	102.6	0.08651
399600	3749300	166.3	0.08531
399800	3749300	166.3	0.08411
400000	3749300	166.3	0.08283
400200	3749300	166.3	0.08158
400400	3749300	166.3	0.08038
400600	3749300	141	0.07917
400800	3749300	122.7	0.07805
401000	3749300	122.7	0.07696

401200	3749300	122.7	0.07596
401400	3749300	122.7	0.07496
401600	3749300	94.6	0.07403
401800	3749300	67.9	0.07314
402000	3749300	67.9	0.07231
402200	3749300	67.9	0.07147
402400	3749300	67.9	0.07073
402600	3749300	67.9	0.06993
402800	3749300	67.9	0.06914
403000	3749300	67.9	0.06845
403200	3749300	70.3	0.06770
403400	3749300	73.4	0.06701
403600	3749300	73.4	0.06637
403800	3749300	73.4	0.06571
404000	3749300	73.4	0.06505
404200	3749300	73.4	0.06448
404400	3749300	73.4	0.06392
404600	3749300	73.4	0.06339
404800	3749300	62.2	0.06287
405000	3749300	33.9	0.06239
405200	3749300	33.9	0.06190
405400	3749300	33.9	0.06147
405600	3749300	33.9	0.06108
405800	3749300	33.9	0.06069
406000	3749300	33.9	0.06031
406200	3749300	33.9	0.05989
406400	3749300	64.7	0.05956
406600	3749300	194.2	0.05922
406800	3749300	190.7	0.05885
407000	3749300	170.8	0.05848
407200	3749300	167.6	0.05816
407400	3749300	194.2	0.05788
407600	3749300	171.5	0.05756
407800	3749300	112	0.05724
408000	3749300	112	0.05693
408200	3749300	99.4	0.05666
408400	3749300	79.9	0.05638
408600	3749300	79.9	0.05611
408800	3749300	79.9	0.05584
409000	3749300	79.9	0.05561
409200	3749300	79.9	0.05539
377200	3749500	0	0.19402
377400	3749500	127.8	0.20351
377600	3749500	144.4	0.21305
377800	3749500	144.4	0.22243
378000	3749500	144.4	0.23126
378200	3749500	144.4	0.23942
378400	3749500	144.4	0.24671
378600	3749500	134	0.25313
378800	3749500	132.1	0.25868

379000	3749500	132.1	0.26342
379200	3749500	132.1	0.26748
379400	3749500	132.1	0.27108
379600	3749500	132.1	0.27424
379800	3749500	179.6	0.27714
380000	3749500	215.2	0.27980
380200	3749500	215.2	0.28218
380400	3749500	215.2	0.28429
380600	3749500	196.9	0.28620
380800	3749500	181.2	0.28806
381000	3749500	181.2	0.29005
381200	3749500	181.2	0.29234
381400	3749500	106.6	0.29492
381600	3749500	38.9	0.29780
381800	3749500	38.9	0.30103
382000	3749500	38.9	0.30445
382200	3749500	38.9	0.30823
382400	3749500	38.9	0.31243
382600	3749500	38.9	0.31710
382800	3749500	38.9	0.32230
383000	3749500	61.7	0.32780
383200	3749500	95.3	0.33329
383400	3749500	95.3	0.33825
383600	3749500	95.3	0.34228
383800	3749500	95.3	0.34497
384000	3749500	95.3	0.34614
384200	3749500	95.3	0.34576
384400	3749500	95.3	0.34406
384600	3749500	66.7	0.34121
384800	3749500	66.2	0.33752
385000	3749500	66.2	0.33312
385200	3749500	66.2	0.32823
385400	3749500	66.2	0.32297
385600	3749500	66.2	0.31739
385800	3749500	66.2	0.31162
386000	3749500	66.2	0.30568
386200	3749500	66.2	0.29966
386400	3749500	66.2	0.29376
386600	3749500	66.2	0.28807
386800	3749500	66.2	0.28263
387000	3749500	66.2	0.27755
387200	3749500	66.2	0.27273
387400	3749500	73.8	0.26806
387600	3749500	80	0.26348
387800	3749500	80	0.25903
388000	3749500	80	0.25463
388200	3749500	139.3	0.25026
388400	3749500	229.2	0.24582
388600	3749500	229.2	0.24123
388800	3749500	229.2	0.23643

389000	3749500	229.2	0.23124
389200	3749500	229.2	0.22574
389400	3749500	229.2	0.21986
389600	3749500	229.2	0.21371
389800	3749500	229.2	0.20744
390000	3749500	228.9	0.20120
390200	3749500	221.2	0.19524
390400	3749500	156.3	0.18974
390600	3749500	149.6	0.18465
390800	3749500	149.6	0.18003
391000	3749500	149.6	0.17565
391200	3749500	149.6	0.17137
391400	3749500	149.6	0.16712
391600	3749500	149.6	0.16289
391800	3749500	149.6	0.15851
392000	3749500	128	0.15426
392200	3749500	126.6	0.15014
392400	3749500	126.6	0.14629
392600	3749500	126.6	0.14279
392800	3749500	126.6	0.13961
393000	3749500	126.6	0.13671
393200	3749500	126.6	0.13402
393400	3749500	126.6	0.13161
393600	3749500	207.8	0.12926
393800	3749500	217.9	0.12705
394000	3749500	208.1	0.12489
394200	3749500	206.2	0.12283
394400	3749500	160.9	0.12074
394600	3749500	154.4	0.11879
394800	3749500	154.4	0.11693
395000	3749500	154.4	0.11511
395200	3749500	218.2	0.11334
395400	3749500	231.7	0.11166
395600	3749500	231.7	0.11003
395800	3749500	231.7	0.10850
396000	3749500	231.7	0.10695
396200	3749500	231.7	0.10550
396400	3749500	231.7	0.10404
396600	3749500	231	0.10263
396800	3749500	183.7	0.10120
397000	3749500	120.8	0.09974
397200	3749500	118.7	0.09838
397400	3749500	116.5	0.09703
397600	3749500	49.9	0.09573
397800	3749500	49.9	0.09449
398000	3749500	49.9	0.09332
398200	3749500	49.9	0.09229
398400	3749500	49.9	0.09125
398600	3749500	58.4	0.09029
398800	3749500	149.4	0.08933

399000	3749500	149.2	0.08837
399200	3749500	138.2	0.08731
399400	3749500	144.4	0.08625
399600	3749500	151.1	0.08511
399800	3749500	151.1	0.08400
400000	3749500	232.2	0.08276
400200	3749500	235.7	0.08152
400400	3749500	236.2	0.08031
400600	3749500	235	0.07912
400800	3749500	201.3	0.07796
401000	3749500	170.1	0.07679
401200	3749500	170.5	0.07575
401400	3749500	170.9	0.07475
401600	3749500	115.7	0.07384
401800	3749500	67.9	0.07291
402000	3749500	67.9	0.07208
402200	3749500	67.9	0.07124
402400	3749500	67.9	0.07041
402600	3749500	67.9	0.06966
402800	3749500	67.9	0.06892
403000	3749500	67.9	0.06813
403200	3749500	70.3	0.06739
403400	3749500	73.4	0.06670
403600	3749500	73.4	0.06600
403800	3749500	73.4	0.06539
404000	3749500	73.4	0.06474
404200	3749500	73.4	0.06413
404400	3749500	73.4	0.06348
404600	3749500	73.4	0.06295
404800	3749500	62.2	0.06239
405000	3749500	33.9	0.06192
405200	3749500	33.9	0.06143
405400	3749500	33.9	0.06095
405600	3749500	33.9	0.06052
405800	3749500	33.9	0.06013
406000	3749500	33.9	0.05975
406200	3749500	33.9	0.05936
406400	3749500	35.5	0.05898
406600	3749500	43.4	0.05865
406800	3749500	35.9	0.05832
407000	3749500	33.9	0.05794
407200	3749500	57.4	0.05758
407400	3749500	155.8	0.05729
407600	3749500	114.2	0.05698
407800	3749500	112	0.05666
408000	3749500	112	0.05634
408200	3749500	94.1	0.05611
408400	3749500	79.9	0.05580
408600	3749500	79.9	0.05553
408800	3749500	79.9	0.05526

409000	3749500	79.9	0.05499
409200	3749500	79.9	0.05477
377200	3749700	0	0.19455
377400	3749700	125.8	0.20387
377600	3749700	144.4	0.21313
377800	3749700	144.4	0.22215
378000	3749700	144.4	0.23058
378200	3749700	144.4	0.23832
378400	3749700	144.4	0.24526
378600	3749700	134.4	0.25134
378800	3749700	132.1	0.25656
379000	3749700	154.8	0.26107
379200	3749700	159.6	0.26495
379400	3749700	160.1	0.26836
379600	3749700	160.6	0.27147
379800	3749700	186.6	0.27420
380000	3749700	209.8	0.27675
380200	3749700	210.5	0.27905
380400	3749700	211.4	0.28109
380600	3749700	193.1	0.28298
380800	3749700	179.1	0.28480
381000	3749700	179.7	0.28679
381200	3749700	180.3	0.28913
381400	3749700	102.7	0.29172
381600	3749700	38.9	0.29474
381800	3749700	38.9	0.29796
382000	3749700	38.9	0.30152
382200	3749700	38.9	0.30534
382400	3749700	38.9	0.30962
382600	3749700	38.9	0.31434
382800	3749700	38.9	0.31952
383000	3749700	54.9	0.32497
383200	3749700	95.3	0.33033
383400	3749700	95.3	0.33511
383600	3749700	95.3	0.33894
383800	3749700	95.3	0.34149
384000	3749700	95.3	0.34244
384200	3749700	95.3	0.34191
384400	3749700	95.3	0.33998
384600	3749700	94.7	0.33694
384800	3749700	94.2	0.33309
385000	3749700	93.6	0.32861
385200	3749700	97.2	0.32374
385400	3749700	125.6	0.31847
385600	3749700	124.5	0.31304
385800	3749700	123.9	0.30738
386000	3749700	122.2	0.30165
386200	3749700	120.6	0.29579
386400	3749700	107.3	0.29001
386600	3749700	66.2	0.28440

386800	3749700	66.2	0.27909
387000	3749700	66.2	0.27410
387200	3749700	66.2	0.26936
387400	3749700	75.3	0.26479
387600	3749700	80	0.26030
387800	3749700	80	0.25594
388000	3749700	80	0.25162
388200	3749700	94.2	0.24727
388400	3749700	117.1	0.24297
388600	3749700	180.1	0.23847
388800	3749700	202.1	0.23380
389000	3749700	201.9	0.22885
389200	3749700	201.7	0.22353
389400	3749700	201.5	0.21784
389600	3749700	201.4	0.21183
389800	3749700	202.3	0.20572
390000	3749700	204.1	0.19958
390200	3749700	169.7	0.19368
390400	3749700	151.8	0.18818
390600	3749700	149.6	0.18311
390800	3749700	149.6	0.17849
391000	3749700	149.6	0.17420
391200	3749700	144	0.17006
391400	3749700	143.5	0.16591
391600	3749700	143.4	0.16182
391800	3749700	143.4	0.15758
392000	3749700	135.2	0.15338
392200	3749700	134.9	0.14927
392400	3749700	135	0.14542
392600	3749700	135.1	0.14185
392800	3749700	183.1	0.13859
393000	3749700	187.6	0.13565
393200	3749700	187.8	0.13298
393400	3749700	188.1	0.13053
393600	3749700	216.6	0.12822
393800	3749700	220	0.12606
394000	3749700	208.5	0.12390
394200	3749700	206.2	0.12184
394400	3749700	160.7	0.11984
394600	3749700	154.4	0.11798
394800	3749700	154.4	0.11608
395000	3749700	154.4	0.11426
395200	3749700	218.2	0.11254
395400	3749700	231.7	0.11086
395600	3749700	231.7	0.10927
395800	3749700	231.7	0.10774
396000	3749700	231.7	0.10627
396200	3749700	231.7	0.10481
396400	3749700	244.3	0.10342
396600	3749700	261.9	0.10204

396800	3749700	118.7	0.10064
397000	3749700	118.7	0.09929
397200	3749700	118.7	0.09792
397400	3749700	116.9	0.09661
397600	3749700	49.9	0.09526
397800	3749700	49.9	0.09406
398000	3749700	49.9	0.09285
398200	3749700	49.9	0.09173
398400	3749700	49.9	0.09070
398600	3749700	58.9	0.08971
398800	3749700	149.4	0.08880
399000	3749700	149.4	0.08784
399200	3749700	149.4	0.08688
399400	3749700	149.4	0.08591
399600	3749700	149.4	0.08490
399800	3749700	149.4	0.08379
400000	3749700	238.6	0.08264
400200	3749700	241.7	0.08149
400400	3749700	241.7	0.08030
400600	3749700	241.7	0.07905
400800	3749700	206.4	0.07790
401000	3749700	174.5	0.07679
401200	3749700	174.5	0.07567
401400	3749700	174.5	0.07463
401600	3749700	117.9	0.07363
401800	3749700	67.9	0.07272
402000	3749700	67.9	0.07185
402200	3749700	67.9	0.07101
402400	3749700	67.9	0.07018
402600	3749700	67.9	0.06935
402800	3749700	67.9	0.06860
403000	3749700	67.9	0.06785
403200	3749700	70.2	0.06716
403400	3749700	73.4	0.06642
403600	3749700	73.4	0.06573
403800	3749700	73.4	0.06508
404000	3749700	73.4	0.06442
404200	3749700	73.4	0.06378
404400	3749700	73.4	0.06317
404600	3749700	60.2	0.06256
404800	3749700	23.8	0.06200
405000	3749700	33.9	0.06148
405200	3749700	33.9	0.06100
405400	3749700	33.9	0.06048
405600	3749700	33.9	0.06004
405800	3749700	33.9	0.05965
406000	3749700	33.9	0.05922
406200	3749700	33.9	0.05884
406400	3749700	33.9	0.05846
406600	3749700	33.9	0.05808

406800	3749700	33.9	0.05774
407000	3749700	45	0.05741
407200	3749700	97.2	0.05704
407400	3749700	112	0.05676
407600	3749700	112	0.05644
407800	3749700	112	0.05616
408000	3749700	103.6	0.05585
408200	3749700	80.4	0.05553
408400	3749700	79.9	0.05525
408600	3749700	79.9	0.05499
408800	3749700	79.9	0.05467
409000	3749700	79.9	0.05445
409200	3749700	79.9	0.05418
377200	3749900	0	0.19499
377400	3749900	125	0.20411
377600	3749900	144.4	0.21308
377800	3749900	144.4	0.22174
378000	3749900	144.4	0.22987
378200	3749900	144.4	0.23723
378400	3749900	144.4	0.24378
378600	3749900	155	0.24952
378800	3749900	158.4	0.25447
379000	3749900	164.5	0.25872
379200	3749900	165.6	0.26242
379400	3749900	165.6	0.26574
379600	3749900	165.6	0.26869
379800	3749900	174.5	0.27140
380000	3749900	184.8	0.27383
380200	3749900	184.8	0.27598
380400	3749900	184.8	0.27798
380600	3749900	168.7	0.27979
380800	3749900	157.4	0.28166
381000	3749900	157.4	0.28366
381200	3749900	157.4	0.28595
381400	3749900	88.8	0.28868
381600	3749900	38.9	0.29166
381800	3749900	38.9	0.29502
382000	3749900	38.9	0.29867
382200	3749900	38.9	0.30262
382400	3749900	38.9	0.30690
382600	3749900	38.9	0.31165
382800	3749900	38.9	0.31681
383000	3749900	54.7	0.32215
383200	3749900	95.3	0.32735
383400	3749900	95.3	0.33204
383600	3749900	95.3	0.33568
383800	3749900	95.3	0.33803
384000	3749900	95.3	0.33879
384200	3749900	95.3	0.33805
384400	3749900	95.3	0.33593

384600	3749900	95.3	0.33275
384800	3749900	95.3	0.32877
385000	3749900	95.3	0.32422
385200	3749900	101.8	0.31929
385400	3749900	131.9	0.31414
385600	3749900	131.9	0.30878
385800	3749900	131.9	0.30329
386000	3749900	131.9	0.29766
386200	3749900	131.9	0.29196
386400	3749900	114	0.28635
386600	3749900	66.2	0.28090
386800	3749900	66.2	0.27565
387000	3749900	66.2	0.27073
387200	3749900	66.2	0.26605
387400	3749900	76.8	0.26161
387600	3749900	80	0.25722
387800	3749900	80	0.25290
388000	3749900	80	0.24863
388200	3749900	80	0.24442
388400	3749900	80.4	0.24016
388600	3749900	184	0.23585
388800	3749900	192.2	0.23132
389000	3749900	192.2	0.22650
389200	3749900	192.2	0.22137
389400	3749900	192.2	0.21583
389600	3749900	192.2	0.21002
389800	3749900	192.2	0.20400
390000	3749900	192.2	0.19796
390200	3749900	161.7	0.19212
390400	3749900	149.6	0.18668
390600	3749900	149.6	0.18160
390800	3749900	149.6	0.17703
391000	3749900	149.6	0.17276
391200	3749900	140.4	0.16871
391400	3749900	139.7	0.16474
391600	3749900	139.7	0.16074
391800	3749900	139.7	0.15664
392000	3749900	139.7	0.15253
392200	3749900	139.7	0.14847
392400	3749900	139.7	0.14460
392600	3749900	139.7	0.14099
392800	3749900	213.3	0.13770
393000	3749900	220	0.13469
393200	3749900	220	0.13198
393400	3749900	220	0.12954
393600	3749900	220	0.12719
393800	3749900	220	0.12507
394000	3749900	208.6	0.12296
394200	3749900	206.2	0.12094
394400	3749900	161.6	0.11894

394600	3749900	154.4	0.11708
394800	3749900	154.4	0.11527
395000	3749900	154.4	0.11346
395200	3749900	217.1	0.11177
395400	3749900	231.7	0.11006
395600	3749900	231.7	0.10852
395800	3749900	231.7	0.10698
396000	3749900	233.6	0.10555
396200	3749900	271.5	0.10412
396400	3749900	309.5	0.10277
396600	3749900	287	0.10146
396800	3749900	118.7	0.10013
397000	3749900	118.7	0.09878
397200	3749900	118.7	0.09744
397400	3749900	117.3	0.09615
397600	3749900	49.9	0.09485
397800	3749900	49.9	0.09359
398000	3749900	49.9	0.09238
398200	3749900	49.9	0.09127
398400	3749900	49.9	0.09019
398600	3749900	57.8	0.08921
398800	3749900	149.4	0.08826
399000	3749900	149.4	0.08731
399200	3749900	149.4	0.08640
399400	3749900	149.4	0.08548
399600	3749900	149.4	0.08456
399800	3749900	149.4	0.08354
400000	3749900	238.5	0.08248
400200	3749900	241.7	0.08137
400400	3749900	241.7	0.08023
400600	3749900	241.7	0.07908
400800	3749900	205.6	0.07789
401000	3749900	174.5	0.07673
401200	3749900	174.5	0.07562
401400	3749900	174.5	0.07454
401600	3749900	118.3	0.07355
401800	3749900	67.9	0.07256
402000	3749900	67.9	0.07164
402200	3749900	67.9	0.07082
402400	3749900	67.9	0.06995
402600	3749900	67.9	0.06912
402800	3749900	67.9	0.06837
403000	3749900	67.9	0.06763
403200	3749900	70.2	0.06688
403400	3749900	73.4	0.06619
403600	3749900	73.4	0.06550
403800	3749900	73.4	0.06480
404000	3749900	73.4	0.06411
404200	3749900	71.9	0.06351
404400	3749900	37.1	0.06286

404600	3749900	1.7	0.06225
404800	3749900	9.3	0.06165
405000	3749900	33.9	0.06109
405200	3749900	33.9	0.06061
405400	3749900	33.9	0.06009
405600	3749900	33.9	0.05961
405800	3749900	33.9	0.05918
406000	3749900	33.9	0.05871
406200	3749900	33.9	0.05833
406400	3749900	33.9	0.05793
406600	3749900	34	0.05755
406800	3749900	67.5	0.05722
407000	3749900	114.5	0.05689
407200	3749900	117.6	0.05656
407400	3749900	112	0.05623
407600	3749900	112	0.05590
407800	3749900	99.9	0.05558
408000	3749900	81.1	0.05530
408200	3749900	79.9	0.05499
408400	3749900	79.9	0.05472
408600	3749900	79.9	0.05444
408800	3749900	79.9	0.05418
409000	3749900	79.9	0.05391
409200	3749900	79.9	0.05364
377200	3750100	0	0.19540
377400	3750100	134.7	0.20425
377600	3750100	152.8	0.21296
377800	3750100	147.9	0.22126
378000	3750100	144.5	0.22900
378200	3750100	144.4	0.23605
378400	3750100	144.4	0.24228
378600	3750100	160.8	0.24775
378800	3750100	165.6	0.25245
379000	3750100	165.6	0.25647
379200	3750100	165.6	0.26003
379400	3750100	165.6	0.26314
379600	3750100	165.6	0.26599
379800	3750100	173.3	0.26858
380000	3750100	184.8	0.27090
380200	3750100	184.8	0.27302
380400	3750100	184.8	0.27490
380600	3750100	168.5	0.27672
380800	3750100	157.4	0.27855
381000	3750100	157.4	0.28060
381200	3750100	157.4	0.28299
381400	3750100	86.9	0.28571
381600	3750100	38.9	0.28884
381800	3750100	38.9	0.29224
382000	3750100	38.9	0.29594
382200	3750100	38.9	0.29993

382400	3750100	38.9	0.30434
382600	3750100	38.9	0.30908
382800	3750100	38.9	0.31418
383000	3750100	64.4	0.31940
383200	3750100	95.3	0.32439
383400	3750100	95.3	0.32890
383600	3750100	95.3	0.33241
383800	3750100	95.3	0.33451
384000	3750100	95.3	0.33511
384200	3750100	95.3	0.33422
384400	3750100	95.3	0.33197
384600	3750100	95.3	0.32865
384800	3750100	95.3	0.32455
385000	3750100	95.3	0.31997
385200	3750100	103.6	0.31502
385400	3750100	131.9	0.30994
385600	3750100	131.9	0.30466
385800	3750100	131.9	0.29928
386000	3750100	131.9	0.29382
386200	3750100	131.9	0.28828
386400	3750100	111.2	0.28283
386600	3750100	66.2	0.27747
386800	3750100	66.2	0.27234
387000	3750100	66.2	0.26752
387200	3750100	66.2	0.26288
387400	3750100	78.4	0.25849
387600	3750100	80	0.25423
387800	3750100	80	0.24995
388000	3750100	80	0.24578
388200	3750100	80	0.24166
388400	3750100	97.7	0.23745
388600	3750100	192.2	0.23322
388800	3750100	192.2	0.22883
389000	3750100	192.2	0.22420
389200	3750100	192.2	0.21921
389400	3750100	192.2	0.21386
389600	3750100	192.2	0.20820
389800	3750100	192.2	0.20234
390000	3750100	192.2	0.19645
390200	3750100	164.4	0.19065
390400	3750100	143.9	0.18521
390600	3750100	143.7	0.18019
390800	3750100	143.1	0.17559
391000	3750100	143	0.17140
391200	3750100	139.9	0.16739
391400	3750100	139.7	0.16353
391600	3750100	139.7	0.15967
391800	3750100	139.7	0.15571
392000	3750100	139.7	0.15170
392200	3750100	139.7	0.14769

392400	3750100	139.7	0.14386
392600	3750100	139.7	0.14021
392800	3750100	212.7	0.13685
393000	3750100	220	0.13380
393200	3750100	220	0.13101
393400	3750100	220	0.12854
393600	3750100	220	0.12624
393800	3750100	220	0.12408
394000	3750100	208.8	0.12201
394200	3750100	206.2	0.12004
394400	3750100	163.8	0.11813
394600	3750100	154.4	0.11623
394800	3750100	154.4	0.11441
395000	3750100	154.4	0.11265
395200	3750100	216.6	0.11092
395400	3750100	231.7	0.10929
395600	3750100	231.7	0.10772
395800	3750100	212.4	0.10623
396000	3750100	284.6	0.10479
396200	3750100	321.5	0.10340
396400	3750100	311.9	0.10208
396600	3750100	284.5	0.10081
396800	3750100	118.7	0.09950
397000	3750100	118.7	0.09823
397200	3750100	118.7	0.09696
397400	3750100	117.7	0.09572
397600	3750100	49.9	0.09444
397800	3750100	49.9	0.09317
398000	3750100	49.9	0.09201
398200	3750100	52	0.09089
398400	3750100	49.9	0.08976
398600	3750100	55.6	0.08870
398800	3750100	149.4	0.08771
399000	3750100	149.4	0.08682
399200	3750100	149.4	0.08591
399400	3750100	149.4	0.08500
399600	3750100	149.4	0.08413
399800	3750100	149.4	0.08324
400000	3750100	238.5	0.08222
400200	3750100	241.7	0.08122
400400	3750100	241.7	0.08011
400600	3750100	241.7	0.07901
400800	3750100	233	0.07786
401000	3750100	227.5	0.07676
401200	3750100	201.9	0.07560
401400	3750100	174.5	0.07454
401600	3750100	131	0.07346
401800	3750100	89.6	0.07244
402000	3750100	87.1	0.07149
402200	3750100	84.7	0.07058

402400	3750100	76	0.06976
402600	3750100	67.9	0.06893
402800	3750100	67.9	0.06814
403000	3750100	67.9	0.06740
403200	3750100	70.1	0.06666
403400	3750100	73.4	0.06596
403600	3750100	73.4	0.06522
403800	3750100	73.4	0.06453
404000	3750100	59.3	0.06388
404200	3750100	13.8	0.06323
404400	3750100	0.1	0.06263
404600	3750100	0.1	0.06194
404800	3750100	9.4	0.06134
405000	3750100	33.9	0.06078
405200	3750100	33.9	0.06026
405400	3750100	33.9	0.05970
405600	3750100	33.9	0.05923
405800	3750100	33.9	0.05871
406000	3750100	33.9	0.05827
406200	3750100	33.9	0.05789
406400	3750100	42.2	0.05746
406600	3750100	94.1	0.05708
406800	3750100	118.7	0.05670
407000	3750100	118.7	0.05636
407200	3750100	117.5	0.05602
407400	3750100	112	0.05569
407600	3750100	102.1	0.05541
407800	3750100	81.5	0.05509
408000	3750100	80	0.05477
408200	3750100	79.9	0.05449
408400	3750100	79.9	0.05418
408600	3750100	79.9	0.05395
408800	3750100	79.9	0.05364
409000	3750100	79.9	0.05341
409200	3750100	79.9	0.05315
377200	3750300	0	0.19571
377400	3750300	133.5	0.20432
377600	3750300	157.6	0.21275
377800	3750300	157.6	0.22075
378000	3750300	156.1	0.22809
378200	3750300	150.8	0.23480
378400	3750300	146.2	0.24077
378600	3750300	160.8	0.24591
378800	3750300	165.6	0.25038
379000	3750300	165.6	0.25427
379200	3750300	165.6	0.25759
379400	3750300	165.6	0.26060
379600	3750300	165.6	0.26333
379800	3750300	172.4	0.26585
380000	3750300	184.8	0.26809

380200	3750300	184.8	0.27005
380400	3750300	184.8	0.27195
380600	3750300	167.9	0.27374
380800	3750300	157.4	0.27562
381000	3750300	157.4	0.27767
381200	3750300	157.4	0.28005
381400	3750300	72.7	0.28283
381600	3750300	18.7	0.28604
381800	3750300	18.7	0.28954
382000	3750300	19	0.29333
382200	3750300	19.7	0.29745
382400	3750300	20.3	0.30184
382600	3750300	20.8	0.30653
382800	3750300	21.4	0.31157
383000	3750300	78.8	0.31663
383200	3750300	124.3	0.32155
383400	3750300	123.3	0.32580
383600	3750300	122.4	0.32907
383800	3750300	121.6	0.33103
384000	3750300	115.8	0.33147
384200	3750300	99.9	0.33039
384400	3750300	95.3	0.32799
384600	3750300	95.3	0.32455
384800	3750300	95.3	0.32042
385000	3750300	95.3	0.31577
385200	3750300	105.1	0.31085
385400	3750300	131.9	0.30580
385600	3750300	131.9	0.30063
385800	3750300	131.9	0.29537
386000	3750300	131.9	0.29003
386200	3750300	131.9	0.28465
386400	3750300	108.8	0.27933
386600	3750300	66.2	0.27413
386800	3750300	66.2	0.26913
387000	3750300	66.2	0.26436
387200	3750300	66.4	0.25980
387400	3750300	79.8	0.25546
387600	3750300	80	0.25125
387800	3750300	80	0.24715
388000	3750300	80	0.24298
388200	3750300	80	0.23891
388400	3750300	123.7	0.23484
388600	3750300	192.2	0.23070
388800	3750300	192.2	0.22645
389000	3750300	192.2	0.22191
389200	3750300	192.2	0.21710
389400	3750300	192.2	0.21194
389600	3750300	192.2	0.20643
389800	3750300	192.2	0.20072
390000	3750300	192.2	0.19488

390200	3750300	169.4	0.18919
390400	3750300	139.7	0.18380
390600	3750300	139.7	0.17879
390800	3750300	139.7	0.17422
391000	3750300	139.7	0.17000
391200	3750300	139.7	0.16610
391400	3750300	139.7	0.16232
391600	3750300	139.7	0.15856
391800	3750300	139.7	0.15474
392000	3750300	139.7	0.15082
392200	3750300	139.7	0.14695
392400	3750300	139.7	0.14312
392600	3750300	139.7	0.13944
392800	3750300	212.3	0.13604
393000	3750300	220	0.13295
393200	3750300	220	0.13017
393400	3750300	220	0.12762
393600	3750300	220	0.12529
393800	3750300	220	0.12309
394000	3750300	208.9	0.12107
394200	3750300	206.2	0.11910
394400	3750300	164.2	0.11723
394600	3750300	154.4	0.11537
394800	3750300	154.4	0.11356
395000	3750300	154.4	0.11184
395200	3750300	215.9	0.11017
395400	3750300	225.4	0.10858
395600	3750300	188.6	0.10701
395800	3750300	167.3	0.10552
396000	3750300	290.6	0.10408
396200	3750300	322.6	0.10269
396400	3750300	311.9	0.10140
396600	3750300	284	0.10012
396800	3750300	118.7	0.09890
397000	3750300	118.7	0.09765
397200	3750300	118.7	0.09646
397400	3750300	118.6	0.09525
397600	3750300	139.3	0.09405
397800	3750300	134.7	0.09285
398000	3750300	127.2	0.09163
398200	3750300	136.2	0.09047
398400	3750300	183.4	0.08935
398600	3750300	184	0.08827
398800	3750300	200.2	0.08730
399000	3750300	200.5	0.08631
399200	3750300	198.7	0.08542
399400	3750300	199	0.08456
399600	3750300	199.2	0.08368
399800	3750300	199.4	0.08281
400000	3750300	307.2	0.08193

400200	3750300	311.4	0.08097
400400	3750300	311.1	0.08000
400600	3750300	312.5	0.07890
400800	3750300	220.1	0.07779
401000	3750300	142.3	0.07669
401200	3750300	138.4	0.07559
401400	3750300	133.8	0.07452
401600	3750300	131.1	0.07346
401800	3750300	128.3	0.07239
402000	3750300	128.3	0.07145
402200	3750300	128.3	0.07050
402400	3750300	73.4	0.06960
402600	3750300	7.3	0.06878
402800	3750300	7.2	0.06795
403000	3750300	7.4	0.06721
403200	3750300	7.1	0.06643
403400	3750300	7.5	0.06573
403600	3750300	8	0.06504
403800	3750300	7.6	0.06434
404000	3750300	1.2	0.06365
404200	3750300	0.1	0.06300
404400	3750300	0.1	0.06236
404600	3750300	0.1	0.06175
404800	3750300	9.4	0.06112
405000	3750300	33.9	0.06052
405200	3750300	33.9	0.05995
405400	3750300	33.9	0.05939
405600	3750300	33.9	0.05888
405800	3750300	33.9	0.05836
406000	3750300	33.9	0.05789
406200	3750300	33.9	0.05742
406400	3750300	52.4	0.05704
406600	3750300	118.7	0.05660
406800	3750300	118.7	0.05622
407000	3750300	118.7	0.05588
407200	3750300	118.7	0.05555
407400	3750300	118.4	0.05517
407600	3750300	124.9	0.05493
407800	3750300	128.4	0.05460
408000	3750300	119.2	0.05428
408200	3750300	79.9	0.05400
408400	3750300	79.9	0.05368
408600	3750300	79.9	0.05346
408800	3750300	79.9	0.05318
409000	3750300	79.9	0.05287
409200	3750300	79.9	0.05264
377200	3750500	0	0.19594
377400	3750500	132.8	0.20432
377600	3750500	157.6	0.21242
377800	3750500	157.6	0.22011

378000	3750500	157.6	0.22715
378200	3750500	156.6	0.23357
378400	3750500	156.3	0.23919
378600	3750500	158.1	0.24410
378800	3750500	161.9	0.24836
379000	3750500	210.9	0.25206
379200	3750500	225.2	0.25528
379400	3750500	226.1	0.25818
379600	3750500	227.1	0.26075
379800	3750500	215.4	0.26311
380000	3750500	184.8	0.26532
380200	3750500	184.8	0.26721
380400	3750500	184.8	0.26903
380600	3750500	167	0.27083
380800	3750500	157.4	0.27267
381000	3750500	157.4	0.27481
381200	3750500	157.4	0.27725
381400	3750500	69.4	0.28016
381600	3750500	18	0.28342
381800	3750500	18	0.28697
382000	3750500	18	0.29088
382200	3750500	18	0.29496
382400	3750500	18	0.29939
382600	3750500	18	0.30410
382800	3750500	18	0.30899
383000	3750500	103	0.31394
383200	3750500	132	0.31865
383400	3750500	132	0.32273
383600	3750500	132	0.32577
383800	3750500	132	0.32753
384000	3750500	132	0.32782
384200	3750500	131.2	0.32660
384400	3750500	126.6	0.32410
384600	3750500	130.4	0.32058
384800	3750500	132.5	0.31636
385000	3750500	131.7	0.31170
385200	3750500	136.8	0.30681
385400	3750500	148.4	0.30179
385600	3750500	184.1	0.29671
385800	3750500	215.9	0.29157
386000	3750500	217.2	0.28639
386200	3750500	210.5	0.28117
386400	3750500	146.9	0.27601
386600	3750500	130.3	0.27088
386800	3750500	131.2	0.26593
387000	3750500	132.6	0.26129
387200	3750500	131.9	0.25682
387400	3750500	125.3	0.25257
387600	3750500	126.1	0.24840
387800	3750500	127.1	0.24431

388000	3750500	127	0.24031
388200	3750500	126.2	0.23628
388400	3750500	147	0.23226
388600	3750500	164.2	0.22823
388800	3750500	174.8	0.22407
389000	3750500	196.1	0.21970
389200	3750500	196.2	0.21505
389400	3750500	196.2	0.21002
389600	3750500	196.2	0.20470
389800	3750500	196.2	0.19914
390000	3750500	195.8	0.19345
390200	3750500	179.2	0.18781
390400	3750500	139.7	0.18244
390600	3750500	164.7	0.17743
390800	3750500	189.9	0.17291
391000	3750500	190.2	0.16869
391200	3750500	141.4	0.16484
391400	3750500	137.1	0.16111
391600	3750500	137	0.15744
391800	3750500	137	0.15376
392000	3750500	137	0.14999
392200	3750500	136.9	0.14616
392400	3750500	136.8	0.14243
392600	3750500	136.9	0.13875
392800	3750500	212.7	0.13535
393000	3750500	220.9	0.13222
393200	3750500	220.9	0.12932
393400	3750500	220.9	0.12674
393600	3750500	220.9	0.12437
393800	3750500	220.9	0.12223
394000	3750500	217	0.12017
394200	3750500	216.1	0.11821
394400	3750500	173.4	0.11638
394600	3750500	163.1	0.11452
394800	3750500	163.4	0.11275
395000	3750500	163.5	0.11108
395200	3750500	182.8	0.10940
395400	3750500	171.5	0.10782
395600	3750500	167.3	0.10625
395800	3750500	167.3	0.10476
396000	3750500	289.7	0.10333
396200	3750500	322.7	0.10199
396400	3750500	311.9	0.10069
396600	3750500	282.1	0.09945
396800	3750500	118.7	0.09826
397000	3750500	118.7	0.09709
397200	3750500	118.7	0.09589
397400	3750500	118.7	0.09474
397600	3750500	145.6	0.09357
397800	3750500	146.3	0.09237

398000	3750500	146.3	0.09123
398200	3750500	151.4	0.09005
398400	3750500	208.5	0.08897
398600	3750500	208.5	0.08786
398800	3750500	208.5	0.08683
399000	3750500	208.5	0.08586
399200	3750500	208.5	0.08496
399400	3750500	208.5	0.08406
399600	3750500	208.5	0.08324
399800	3750500	208.5	0.08242
400000	3750500	319.5	0.08155
400200	3750500	323.4	0.08068
400400	3750500	323.4	0.07971
400600	3750500	323.4	0.07878
400800	3750500	218.7	0.07773
401000	3750500	128.3	0.07666
401200	3750500	128.3	0.07561
401400	3750500	128.3	0.07451
401600	3750500	128.3	0.07345
401800	3750500	128.3	0.07239
402000	3750500	128.3	0.07136
402200	3750500	128.3	0.07043
402400	3750500	71.3	0.06948
402600	3750500	0.1	0.06862
402800	3750500	0.1	0.06781
403000	3750500	0.1	0.06702
403200	3750500	0.1	0.06624
403400	3750500	0.1	0.06550
403600	3750500	0.1	0.06481
403800	3750500	0.1	0.06416
404000	3750500	0.1	0.06347
404200	3750500	0.1	0.06277
404400	3750500	0.1	0.06217
404600	3750500	0.1	0.06148
404800	3750500	9.5	0.06088
405000	3750500	33.9	0.06028
405200	3750500	33.9	0.05968
405400	3750500	33.9	0.05913
405600	3750500	33.9	0.05857
405800	3750500	33.9	0.05806
406000	3750500	33.9	0.05759
406200	3750500	33.9	0.05707
406400	3750500	50.9	0.05665
406600	3750500	118.7	0.05622
406800	3750500	118.7	0.05584
407000	3750500	118.7	0.05546
407200	3750500	119.6	0.05512
407400	3750500	127.4	0.05474
407600	3750500	128.8	0.05441
407800	3750500	128.8	0.05412

408000	3750500	122	0.05379
408200	3750500	79.9	0.05352
408400	3750500	79.9	0.05324
408600	3750500	79.9	0.05296
408800	3750500	79.9	0.05269
409000	3750500	79.9	0.05241
409200	3750500	79.9	0.05215
377200	3750700	0	0.19604
377400	3750700	131.9	0.20418
377600	3750700	157.6	0.21206
377800	3750700	157.6	0.21945
378000	3750700	157.6	0.22623
378200	3750700	156.6	0.23230
378400	3750700	156.4	0.23767
378600	3750700	156.4	0.24232
378800	3750700	156.4	0.24639
379000	3750700	221.7	0.24990
379200	3750700	241.4	0.25293
379400	3750700	241.4	0.25571
379600	3750700	241.4	0.25821
379800	3750700	232.6	0.26050
380000	3750700	184.8	0.26255
380200	3750700	184.8	0.26444
380400	3750700	184.8	0.26623
380600	3750700	166.4	0.26803
380800	3750700	157.4	0.26989
381000	3750700	157.4	0.27208
381200	3750700	157.4	0.27460
381400	3750700	66.3	0.27752
381600	3750700	18	0.28083
381800	3750700	18	0.28451
382000	3750700	18	0.28842
382200	3750700	18	0.29263
382400	3750700	18	0.29705
382600	3750700	18	0.30166
382800	3750700	18.7	0.30644
383000	3750700	126.7	0.31128
383200	3750700	132	0.31573
383400	3750700	132	0.31963
383600	3750700	132	0.32249
383800	3750700	132	0.32401
384000	3750700	132	0.32416
384200	3750700	132	0.32279
384400	3750700	151.7	0.32019
384600	3750700	162.4	0.31664
384800	3750700	162.4	0.31240
385000	3750700	162.4	0.30772
385200	3750700	165.8	0.30286
385400	3750700	169.2	0.29792
385600	3750700	229.9	0.29291

385800	3750700	275.6	0.28790
386000	3750700	275.6	0.28284
386200	3750700	207.1	0.27773
386400	3750700	172.1	0.27265
386600	3750700	172.1	0.26769
386800	3750700	172.1	0.26286
387000	3750700	172.1	0.25831
387200	3750700	166.8	0.25393
387400	3750700	149.5	0.24973
387600	3750700	149.5	0.24565
387800	3750700	149.5	0.24161
388000	3750700	149.5	0.23766
388200	3750700	149.5	0.23372
388400	3750700	149.5	0.22980
388600	3750700	149.5	0.22579
388800	3750700	167.5	0.22177
389000	3750700	198.1	0.21756
389200	3750700	198.1	0.21303
389400	3750700	198.1	0.20816
389600	3750700	198.1	0.20298
389800	3750700	198.1	0.19752
390000	3750700	198.1	0.19194
390200	3750700	189.4	0.18645
390400	3750700	139.7	0.18112
390600	3750700	192.2	0.17615
390800	3750700	217.8	0.17160
391000	3750700	230.8	0.16742
391200	3750700	143.1	0.16358
391400	3750700	135	0.15991
391600	3750700	135	0.15637
391800	3750700	135	0.15279
392000	3750700	135	0.14911
392200	3750700	135	0.14541
392400	3750700	135	0.14174
392600	3750700	135	0.13815
392800	3750700	212.1	0.13466
393000	3750700	221.4	0.13150
393200	3750700	221.4	0.12856
393400	3750700	221.4	0.12594
393600	3750700	221.4	0.12354
393800	3750700	221.4	0.12135
394000	3750700	221.4	0.11931
394200	3750700	221.4	0.11734
394400	3750700	176.5	0.11548
394600	3750700	167.3	0.11371
394800	3750700	167.3	0.11194
395000	3750700	167.3	0.11027
395200	3750700	167.3	0.10860
395400	3750700	167.3	0.10706
395600	3750700	167.3	0.10554

395800	3750700	167.3	0.10405
396000	3750700	288.5	0.10266
396200	3750700	322.7	0.10132
396400	3750700	311.9	0.10002
396600	3750700	286.1	0.09878
396800	3750700	118.7	0.09758
397000	3750700	118.7	0.09645
397200	3750700	118.7	0.09532
397400	3750700	118.7	0.09421
397600	3750700	145.6	0.09312
397800	3750700	146.3	0.09195
398000	3750700	146.3	0.09084
398200	3750700	151	0.08970
398400	3750700	208.5	0.08861
398600	3750700	208.5	0.08753
398800	3750700	208.5	0.08650
399000	3750700	208.5	0.08548
399200	3750700	208.5	0.08455
399400	3750700	208.5	0.08361
399600	3750700	208.5	0.08280
399800	3750700	208.5	0.08198
400000	3750700	318.8	0.08116
400200	3750700	323.4	0.08033
400400	3750700	323.4	0.07945
400600	3750700	323.4	0.07854
400800	3750700	218.9	0.07762
401000	3750700	128.3	0.07660
401200	3750700	128.3	0.07559
401400	3750700	128.3	0.07449
401600	3750700	128.3	0.07347
401800	3750700	128.3	0.07241
402000	3750700	128.3	0.07135
402200	3750700	128.3	0.07038
402400	3750700	73.2	0.06945
402600	3750700	0.1	0.06855
402800	3750700	0.1	0.06769
403000	3750700	0.1	0.06687
403200	3750700	0.1	0.06609
403400	3750700	0.1	0.06537
403600	3750700	0.1	0.06462
403800	3750700	0.1	0.06393
404000	3750700	0.1	0.06328
404200	3750700	0.1	0.06259
404400	3750700	0.1	0.06194
404600	3750700	0.1	0.06130
404800	3750700	9.7	0.06070
405000	3750700	33.9	0.06006
405200	3750700	33.9	0.05946
405400	3750700	33.9	0.05886
405600	3750700	33.9	0.05835

405800	3750700	33.9	0.05775
406000	3750700	33.9	0.05728
406200	3750700	33.9	0.05678
406400	3750700	50.8	0.05630
406600	3750700	118.7	0.05587
406800	3750700	118.7	0.05545
407000	3750700	124.2	0.05502
407200	3750700	143.9	0.05464
407400	3750700	146.2	0.05430
407600	3750700	129.4	0.05398
407800	3750700	128.8	0.05364
408000	3750700	123.2	0.05331
408200	3750700	79.9	0.05303
408400	3750700	79.9	0.05275
408600	3750700	79.9	0.05247
408800	3750700	79.9	0.05219
409000	3750700	79.9	0.05192
409200	3750700	79.9	0.05170
377200	3750900	0	0.19615
377400	3750900	129.2	0.20401
377600	3750900	157.6	0.21158
377800	3750900	157.6	0.21870
378000	3750900	157.6	0.22519
378200	3750900	156.6	0.23104
378400	3750900	156.4	0.23611
378600	3750900	156.4	0.24058
378800	3750900	156.4	0.24438
379000	3750900	221.2	0.24774
379200	3750900	241.4	0.25070
379400	3750900	241.4	0.25333
379600	3750900	241.4	0.25571
379800	3750900	271.7	0.25788
380000	3750900	207.7	0.25990
380200	3750900	195.4	0.26176
380400	3750900	193.3	0.26347
380600	3750900	167.8	0.26528
380800	3750900	157.4	0.26718
381000	3750900	157.4	0.26942
381200	3750900	157.4	0.27200
381400	3750900	63.4	0.27505
381600	3750900	18	0.27845
381800	3750900	18	0.28213
382000	3750900	18	0.28609
382200	3750900	18	0.29032
382400	3750900	18	0.29470
382600	3750900	18	0.29929
382800	3750900	33.3	0.30401
383000	3750900	132	0.30860
383200	3750900	132	0.31289
383400	3750900	132	0.31656

383600	3750900	132	0.31920
383800	3750900	132	0.32054
384000	3750900	132	0.32049
384200	3750900	132	0.31903
384400	3750900	158	0.31635
384600	3750900	162.4	0.31274
384800	3750900	162.4	0.30848
385000	3750900	168.1	0.30387
385200	3750900	257.8	0.29904
385400	3750900	275.6	0.29414
385600	3750900	275.6	0.28921
385800	3750900	275.6	0.28428
386000	3750900	241.5	0.27934
386200	3750900	172.1	0.27440
386400	3750900	172.1	0.26944
386600	3750900	172.1	0.26461
386800	3750900	172.1	0.25985
387000	3750900	172.1	0.25539
387200	3750900	164.1	0.25105
387400	3750900	149.5	0.24694
387600	3750900	149.5	0.24295
387800	3750900	149.5	0.23900
388000	3750900	149.5	0.23505
388200	3750900	149.5	0.23116
388400	3750900	149.5	0.22732
388600	3750900	149.5	0.22346
388800	3750900	169.6	0.21949
389000	3750900	198.1	0.21541
389200	3750900	198.1	0.21102
389400	3750900	198.1	0.20634
389600	3750900	198.1	0.20131
389800	3750900	198.1	0.19600
390000	3750900	198.1	0.19051
390200	3750900	197	0.18507
390400	3750900	178.4	0.17985
390600	3750900	198.1	0.17489
390800	3750900	219.1	0.17029
391000	3750900	230.8	0.16620
391200	3750900	143.8	0.16236
391400	3750900	135	0.15875
391600	3750900	135	0.15526
391800	3750900	135	0.15177
392000	3750900	135	0.14823
392200	3750900	135	0.14463
392400	3750900	135	0.14105
392600	3750900	135	0.13746
392800	3750900	210.6	0.13406
393000	3750900	221.4	0.13085
393200	3750900	221.4	0.12793
393400	3750900	221.4	0.12518

393600	3750900	221.4	0.12274
393800	3750900	221.4	0.12053
394000	3750900	221.4	0.11844
394200	3750900	221.4	0.11653
394400	3750900	176.3	0.11467
394600	3750900	167.3	0.11290
394800	3750900	167.3	0.11118
395000	3750900	167.3	0.10946
395200	3750900	147.3	0.10788
395400	3750900	143.3	0.10626
395600	3750900	167.3	0.10482
395800	3750900	167.3	0.10335
396000	3750900	287.6	0.10195
396200	3750900	322.8	0.10061
396400	3750900	311.9	0.09931
396600	3750900	295.5	0.09811
396800	3750900	119.7	0.09691
397000	3750900	118.7	0.09585
397200	3750900	118.7	0.09472
397400	3750900	118.7	0.09360
397600	3750900	145.5	0.09254
397800	3750900	146.3	0.09150
398000	3750900	146.3	0.09037
398200	3750900	150.5	0.08931
398400	3750900	208.5	0.08820
398600	3750900	208.5	0.08717
398800	3750900	208.5	0.08609
399000	3750900	208.5	0.08507
399200	3750900	208.5	0.08414
399400	3750900	208.5	0.08320
399600	3750900	208.5	0.08235
399800	3750900	208.5	0.08154
400000	3750900	318.4	0.08072
400200	3750900	323.4	0.07994
400400	3750900	323.4	0.07912
400600	3750900	323.4	0.07829
400800	3750900	218.6	0.07741
401000	3750900	128.3	0.07649
401200	3750900	128.3	0.07552
401400	3750900	128.3	0.07451
401600	3750900	128.3	0.07350
401800	3750900	128.3	0.07244
402000	3750900	128.3	0.07143
402200	3750900	128.3	0.07037
402400	3750900	74.7	0.06940
402600	3750900	0.1	0.06846
402800	3750900	0.1	0.06757
403000	3750900	4.1	0.06676
403200	3750900	30.8	0.06594
403400	3750900	0.1	0.06522

403600	3750900	0.1	0.06448
403800	3750900	0.1	0.06375
404000	3750900	0.1	0.06309
404200	3750900	0.1	0.06240
404400	3750900	0.1	0.06175
404600	3750900	0.1	0.06111
404800	3750900	9.7	0.06051
405000	3750900	33.9	0.05983
405200	3750900	33.9	0.05928
405400	3750900	33.9	0.05868
405600	3750900	33.9	0.05808
405800	3750900	33.9	0.05757
406000	3750900	33.9	0.05697
406200	3750900	33.9	0.05647
406400	3750900	51	0.05600
406600	3750900	118.8	0.05553
406800	3750900	132.1	0.05511
407000	3750900	148.3	0.05468
407200	3750900	149.2	0.05430
407400	3750900	149.2	0.05392
407600	3750900	137.8	0.05355
407800	3750900	128.8	0.05326
408000	3750900	123.2	0.05288
408200	3750900	79.9	0.05259
408400	3750900	79.9	0.05231
408600	3750900	80.3	0.05203
408800	3750900	79.9	0.05175
409000	3750900	79.9	0.05148
409200	3750900	79.9	0.05120
377200	3751100	0	0.19614
377400	3751100	126.6	0.20382
377600	3751100	157.6	0.21111
377800	3751100	157.6	0.21797
378000	3751100	157.6	0.22416
378200	3751100	156.7	0.22975
378400	3751100	156.4	0.23459
378600	3751100	156.4	0.23885
378800	3751100	156.4	0.24250
379000	3751100	220	0.24568
379200	3751100	241.4	0.24843
379400	3751100	241.4	0.25094
379600	3751100	241.4	0.25324
379800	3751100	289.1	0.25535
380000	3751100	308.5	0.25729
380200	3751100	308.5	0.25908
380400	3751100	308.5	0.26083
380600	3751100	202.8	0.26265
380800	3751100	157.4	0.26456
381000	3751100	157.4	0.26685
381200	3751100	157.4	0.26956

381400	3751100	58.7	0.27261
381600	3751100	18	0.27606
381800	3751100	18	0.27987
382000	3751100	18	0.28387
382200	3751100	18	0.28807
382400	3751100	18	0.29246
382600	3751100	18	0.29696
382800	3751100	45.6	0.30151
383000	3751100	107.6	0.30590
383200	3751100	109.6	0.30998
383400	3751100	123.6	0.31344
383600	3751100	132	0.31585
383800	3751100	132	0.31706
384000	3751100	132	0.31687
384200	3751100	133.5	0.31530
384400	3751100	162.2	0.31257
384600	3751100	162.4	0.30899
384800	3751100	162.4	0.30474
385000	3751100	165.2	0.30011
385200	3751100	246.9	0.29536
385400	3751100	275.6	0.29045
385600	3751100	275.6	0.28560
385800	3751100	263	0.28076
386000	3751100	180.1	0.27594
386200	3751100	172.1	0.27112
386400	3751100	172.1	0.26628
386600	3751100	172.1	0.26157
386800	3751100	172.1	0.25694
387000	3751100	172.1	0.25255
387200	3751100	161.5	0.24831
387400	3751100	149.5	0.24429
387600	3751100	149.5	0.24030
387800	3751100	149.5	0.23645
388000	3751100	149.5	0.23254
388200	3751100	149.5	0.22874
388400	3751100	149.5	0.22495
388600	3751100	149.5	0.22118
388800	3751100	171.9	0.21730
389000	3751100	198.1	0.21331
389200	3751100	198.1	0.20911
389400	3751100	198.1	0.20453
389600	3751100	198.1	0.19963
389800	3751100	198.1	0.19447
390000	3751100	198.1	0.18908
390200	3751100	198.1	0.18380
390400	3751100	198.1	0.17858
390600	3751100	201.9	0.17366
390800	3751100	229.3	0.16911
391000	3751100	230.8	0.16494
391200	3751100	144.3	0.16115

391400	3751100	135	0.15758
391600	3751100	135	0.15414
391800	3751100	135	0.15080
392000	3751100	135	0.14740
392200	3751100	135	0.14385
392400	3751100	135	0.14035
392600	3751100	135	0.13686
392800	3751100	208.9	0.13346
393000	3751100	221.4	0.13022
393200	3751100	221.4	0.12724
393400	3751100	221.4	0.12454
393600	3751100	221.4	0.12203
393800	3751100	221.4	0.11974
394000	3751100	221.4	0.11766
394200	3751100	221.4	0.11572
394400	3751100	176.2	0.11386
394600	3751100	167.3	0.11209
394800	3751100	167.3	0.11037
395000	3751100	167.3	0.10874
395200	3751100	146.6	0.10712
395400	3751100	142	0.10554
395600	3751100	167.3	0.10406
395800	3751100	167.3	0.10263
396000	3751100	286.6	0.10125
396200	3751100	322.9	0.09995
396400	3751100	311.9	0.09870
396600	3751100	311.9	0.09745
396800	3751100	154.1	0.09630
397000	3751100	118.7	0.09519
397200	3751100	118.7	0.09413
397400	3751100	118.7	0.09305
397600	3751100	145.5	0.09202
397800	3751100	146.3	0.09096
398000	3751100	146.3	0.08991
398200	3751100	149.1	0.08884
398400	3751100	193	0.08786
398600	3751100	192.9	0.08681
398800	3751100	192.8	0.08573
399000	3751100	192.7	0.08474
399200	3751100	192.7	0.08381
399400	3751100	192.6	0.08287
399600	3751100	192.5	0.08194
399800	3751100	192.4	0.08109
400000	3751100	212.6	0.08032
400200	3751100	212.9	0.07951
400400	3751100	212.9	0.07874
400600	3751100	212.3	0.07795
400800	3751100	197.2	0.07713
401000	3751100	184.8	0.07625
401200	3751100	184.9	0.07537

401400	3751100	184.8	0.07445
401600	3751100	131.1	0.07344
401800	3751100	32.3	0.07247
402000	3751100	17.7	0.07146
402200	3751100	15.9	0.07045
402400	3751100	8.4	0.06944
402600	3751100	0.1	0.06850
402800	3751100	26.5	0.06757
403000	3751100	92.6	0.06673
403200	3751100	103.5	0.06587
403400	3751100	95.6	0.06511
403600	3751100	66	0.06433
403800	3751100	0.1	0.06360
404000	3751100	0.1	0.06291
404200	3751100	0.1	0.06222
404400	3751100	0.1	0.06162
404600	3751100	0.1	0.06093
404800	3751100	9.6	0.06033
405000	3751100	33.9	0.05968
405200	3751100	33.9	0.05905
405400	3751100	33.9	0.05850
405600	3751100	33.9	0.05790
405800	3751100	33.9	0.05730
406000	3751100	33.9	0.05679
406200	3751100	33.9	0.05625
406400	3751100	51	0.05578
406600	3751100	132.2	0.05527
406800	3751100	149.2	0.05480
407000	3751100	149.2	0.05438
407200	3751100	149.2	0.05395
407400	3751100	149.2	0.05357
407600	3751100	147.7	0.05320
407800	3751100	130	0.05283
408000	3751100	128.3	0.05250
408200	3751100	125.5	0.05216
408400	3751100	125.7	0.05187
408600	3751100	127.2	0.05160
408800	3751100	120.9	0.05131
409000	3751100	50.9	0.05104
409200	3751100	50.8	0.05076
377200	3751300	0	0.19609
377400	3751300	118.6	0.20354
377600	3751300	150	0.21062
377800	3751300	149.8	0.21718
378000	3751300	149.7	0.22314
378200	3751300	154.6	0.22842
378400	3751300	156.4	0.23304
378600	3751300	156.4	0.23708
378800	3751300	156.4	0.24054
379000	3751300	216.5	0.24356

379200	3751300	241.4	0.24621
379400	3751300	241.4	0.24864
379600	3751300	241.4	0.25083
379800	3751300	245.3	0.25285
380000	3751300	245.7	0.25471
380200	3751300	244.5	0.25651
380400	3751300	243.4	0.25828
380600	3751300	164.4	0.26007
380800	3751300	123.4	0.26206
381000	3751300	144.4	0.26444
381200	3751300	157.2	0.26720
381400	3751300	55.5	0.27030
381600	3751300	18	0.27384
381800	3751300	18	0.27765
382000	3751300	18	0.28169
382200	3751300	18	0.28592
382400	3751300	18	0.29022
382600	3751300	18	0.29465
382800	3751300	58.8	0.29906
383000	3751300	101.6	0.30333
383200	3751300	101.6	0.30719
383400	3751300	101.7	0.31035
383600	3751300	110.9	0.31258
383800	3751300	117.3	0.31360
384000	3751300	118.5	0.31328
384200	3751300	127.5	0.31157
384400	3751300	159.1	0.30885
384600	3751300	159	0.30523
384800	3751300	159	0.30100
385000	3751300	159	0.29644
385200	3751300	219.8	0.29168
385400	3751300	246.2	0.28694
385600	3751300	246.1	0.28213
385800	3751300	207.5	0.27736
386000	3751300	191	0.27263
386200	3751300	199.6	0.26790
386400	3751300	199.5	0.26322
386600	3751300	198.9	0.25858
386800	3751300	199.4	0.25412
387000	3751300	200.4	0.24982
387200	3751300	212.7	0.24566
387400	3751300	218.2	0.24164
387600	3751300	206.7	0.23775
387800	3751300	199.6	0.23393
388000	3751300	200.2	0.23012
388200	3751300	200.8	0.22637
388400	3751300	202.1	0.22262
388600	3751300	202.3	0.21895
388800	3751300	211.8	0.21515
389000	3751300	198.1	0.21130

389200	3751300	216.5	0.20715
389400	3751300	221.8	0.20275
389600	3751300	221.5	0.19800
389800	3751300	221.7	0.19298
390000	3751300	221.8	0.18774
390200	3751300	219	0.18247
390400	3751300	216.9	0.17731
390600	3751300	219.2	0.17244
390800	3751300	230.8	0.16795
391000	3751300	184.6	0.16378
391200	3751300	141.2	0.15998
391400	3751300	130.1	0.15646
391600	3751300	115.6	0.15308
391800	3751300	115.4	0.14979
392000	3751300	115.3	0.14643
392200	3751300	115	0.14311
392400	3751300	114.8	0.13967
392600	3751300	114.7	0.13622
392800	3751300	163.9	0.13286
393000	3751300	171.5	0.12971
393200	3751300	170.6	0.12665
393400	3751300	170.8	0.12391
393600	3751300	170.4	0.12135
393800	3751300	169.8	0.11903
394000	3751300	169.4	0.11687
394200	3751300	169.3	0.11493
394400	3751300	156.4	0.11308
394600	3751300	150.4	0.11132
394800	3751300	149.1	0.10960
395000	3751300	149	0.10793
395200	3751300	142.5	0.10635
395400	3751300	141	0.10482
395600	3751300	148.7	0.10334
395800	3751300	148.5	0.10196
396000	3751300	280.6	0.10058
396200	3751300	325.1	0.09928
396400	3751300	312.1	0.09799
396600	3751300	311.9	0.09679
396800	3751300	166	0.09563
397000	3751300	118.7	0.09456
397200	3751300	118.7	0.09350
397400	3751300	118.7	0.09241
397600	3751300	145.5	0.09142
397800	3751300	146.3	0.09040
398000	3751300	146.3	0.08943
398200	3751300	149.2	0.08843
398400	3751300	189.4	0.08740
398600	3751300	189.4	0.08642
398800	3751300	189.4	0.08538
399000	3751300	189.4	0.08443

399200	3751300	189.4	0.08345
399400	3751300	189.4	0.08251
399600	3751300	189.4	0.08161
399800	3751300	189.4	0.08073
400000	3751300	193.2	0.07992
400200	3751300	193.4	0.07912
400400	3751300	193.4	0.07834
400600	3751300	193.4	0.07762
400800	3751300	193.4	0.07679
401000	3751300	193.4	0.07605
401200	3751300	193.4	0.07518
401400	3751300	193.4	0.07434
401600	3751300	104.8	0.07341
401800	3751300	0.1	0.07241
402000	3751300	0.1	0.07145
402200	3751300	0.1	0.07048
402400	3751300	5.8	0.06947
402600	3751300	64.5	0.06850
402800	3751300	107.8	0.06757
403000	3751300	108.3	0.06668
403200	3751300	108.3	0.06584
403400	3751300	108.3	0.06503
403600	3751300	69.5	0.06422
403800	3751300	0.1	0.06346
404000	3751300	0.1	0.06276
404200	3751300	0.1	0.06212
404400	3751300	0.1	0.06144
404600	3751300	0.1	0.06079
404800	3751300	9.7	0.06019
405000	3751300	33.9	0.05955
405200	3751300	33.9	0.05890
405400	3751300	33.9	0.05835
405600	3751300	33.9	0.05776
405800	3751300	33.9	0.05716
406000	3751300	33.9	0.05661
406200	3751300	43.8	0.05607
406400	3751300	70.6	0.05556
406600	3751300	144.3	0.05505
406800	3751300	149.2	0.05455
407000	3751300	149.2	0.05408
407200	3751300	149.2	0.05366
407400	3751300	149.2	0.05323
407600	3751300	149.2	0.05285
407800	3751300	139.4	0.05248
408000	3751300	128.8	0.05211
408200	3751300	128.8	0.05178
408400	3751300	128.8	0.05149
408600	3751300	128.8	0.05120
408800	3751300	120.5	0.05088
409000	3751300	48.2	0.05060

409200	3751300	48.2	0.05032
377200	3751500	0	0.19596
377400	3751500	112.8	0.20322
377600	3751500	146.3	0.21009
377800	3751500	146.3	0.21638
378000	3751500	146.3	0.22204
378200	3751500	153.6	0.22712
378400	3751500	156.4	0.23151
378600	3751500	156.4	0.23534
378800	3751500	156.4	0.23861
379000	3751500	216.3	0.24148
379200	3751500	241.4	0.24401
379400	3751500	241.4	0.24633
379600	3751500	241.4	0.24840
379800	3751500	235.4	0.25039
380000	3751500	232.6	0.25222
380200	3751500	232.6	0.25398
380400	3751500	232.6	0.25572
380600	3751500	163.6	0.25760
380800	3751500	105.2	0.25969
381000	3751500	105.2	0.26212
381200	3751500	110.9	0.26488
381400	3751500	66.7	0.26812
381600	3751500	18	0.27165
381800	3751500	18	0.27555
382000	3751500	18	0.27960
382200	3751500	18	0.28376
382400	3751500	18	0.28808
382600	3751500	18	0.29237
382800	3751500	73.2	0.29662
383000	3751500	101.6	0.30069
383200	3751500	101.6	0.30431
383400	3751500	101.6	0.30724
383600	3751500	101.6	0.30929
383800	3751500	101.6	0.31013
384000	3751500	101.6	0.30967
384200	3751500	122.1	0.30797
384400	3751500	154.7	0.30517
384600	3751500	154.7	0.30155
384800	3751500	154.7	0.29735
385000	3751500	154.7	0.29286
385200	3751500	195.9	0.28814
385400	3751500	210.5	0.28344
385600	3751500	210.5	0.27871
385800	3751500	210.5	0.27407
386000	3751500	211.6	0.26937
386200	3751500	227.9	0.26477
386400	3751500	227.9	0.26020
386600	3751500	227.9	0.25569
386800	3751500	227.9	0.25130

387000	3751500	227.9	0.24705
387200	3751500	269	0.24302
387400	3751500	286.1	0.23909
387600	3751500	260.1	0.23524
387800	3751500	245.2	0.23147
388000	3751500	245.2	0.22771
388200	3751500	245.2	0.22405
388400	3751500	245.2	0.22039
388600	3751500	245.2	0.21672
388800	3751500	241.2	0.21307
389000	3751500	198.1	0.20930
389200	3751500	232.8	0.20529
389400	3751500	240.7	0.20102
389600	3751500	240.7	0.19643
389800	3751500	240.7	0.19151
390000	3751500	240.7	0.18637
390200	3751500	236.2	0.18120
390400	3751500	230.8	0.17613
390600	3751500	230.8	0.17123
390800	3751500	230.8	0.16674
391000	3751500	149.6	0.16261
391200	3751500	138.6	0.15881
391400	3751500	128.7	0.15534
391600	3751500	101	0.15201
391800	3751500	101	0.14881
392000	3751500	101	0.14555
392200	3751500	101	0.14229
392400	3751500	101	0.13898
392600	3751500	101	0.13562
392800	3751500	134.6	0.13232
393000	3751500	140	0.12911
393200	3751500	140	0.12610
393400	3751500	140	0.12332
393600	3751500	140	0.12072
393800	3751500	140	0.11840
394000	3751500	140	0.11621
394200	3751500	140	0.11424
394400	3751500	145.9	0.11235
394600	3751500	145.4	0.11056
394800	3751500	140.6	0.10888
395000	3751500	140.6	0.10722
395200	3751500	140.6	0.10563
395400	3751500	140.6	0.10411
395600	3751500	140.6	0.10263
395800	3751500	140.6	0.10124
396000	3751500	277.4	0.09991
396200	3751500	321.3	0.09862
396400	3751500	312.3	0.09737
396600	3751500	311.9	0.09617
396800	3751500	166.6	0.09501

397000	3751500	118.7	0.09395
397200	3751500	118.7	0.09284
397400	3751500	118.7	0.09179
397600	3751500	145.4	0.09083
397800	3751500	146.3	0.08984
398000	3751500	146.3	0.08891
398200	3751500	148.9	0.08790
398400	3751500	189.4	0.08699
398600	3751500	189.4	0.08601
398800	3751500	189.4	0.08504
399000	3751500	189.4	0.08408
399200	3751500	189.4	0.08308
399400	3751500	189.4	0.08219
399600	3751500	189.4	0.08125
399800	3751500	189.4	0.08036
400000	3751500	193.2	0.07951
400200	3751500	193.4	0.07876
400400	3751500	193.4	0.07799
400600	3751500	193.4	0.07723
400800	3751500	193.4	0.07645
401000	3751500	193.4	0.07571
401200	3751500	193.4	0.07493
401400	3751500	193.4	0.07410
401600	3751500	107.8	0.07327
401800	3751500	0.1	0.07235
402000	3751500	0.1	0.07143
402200	3751500	27.2	0.07050
402400	3751500	94.9	0.06950
402600	3751500	108.3	0.06857
402800	3751500	108.3	0.06760
403000	3751500	108.3	0.06668
403200	3751500	108.3	0.06584
403400	3751500	71.3	0.06495
403600	3751500	20	0.06415
403800	3751500	0.1	0.06339
404000	3751500	0.1	0.06271
404200	3751500	0.1	0.06198
404400	3751500	0.1	0.06129
404600	3751500	0.1	0.06069
404800	3751500	9.8	0.06001
405000	3751500	33.9	0.05941
405200	3751500	33.9	0.05881
405400	3751500	33.9	0.05821
405600	3751500	33.9	0.05757
405800	3751500	46.1	0.05698
406000	3751500	105.4	0.05643
406200	3751500	140.6	0.05589
406400	3751500	141.6	0.05533
406600	3751500	149	0.05482
406800	3751500	149.2	0.05437

407000	3751500	149.2	0.05386
407200	3751500	149.2	0.05339
407400	3751500	149.2	0.05298
407600	3751500	149.2	0.05251
407800	3751500	148.3	0.05214
408000	3751500	130.8	0.05176
408200	3751500	128.8	0.05144
408400	3751500	128.8	0.05110
408600	3751500	128.8	0.05077
408800	3751500	115.3	0.05049
409000	3751500	48.2	0.05020
409200	3751500	48.2	0.04993
377200	3751700	0	0.19589
377400	3751700	110.8	0.20289
377600	3751700	146.3	0.20949
377800	3751700	146.3	0.21552
378000	3751700	146.3	0.22100
378200	3751700	149.3	0.22580
378400	3751700	151.3	0.23002
378600	3751700	154.8	0.23358
378800	3751700	156.4	0.23674
379000	3751700	214.6	0.23944
379200	3751700	241.4	0.24186
379400	3751700	241.4	0.24402
379600	3751700	241.4	0.24610
379800	3751700	235.5	0.24797
380000	3751700	232.6	0.24982
380200	3751700	232.6	0.25159
380400	3751700	232.6	0.25333
380600	3751700	165.5	0.25521
380800	3751700	105.2	0.25736
381000	3751700	105.2	0.25983
381200	3751700	105.2	0.26269
381400	3751700	82.7	0.26596
381600	3751700	18	0.26955
381800	3751700	18	0.27345
382000	3751700	18	0.27756
382200	3751700	18	0.28172
382400	3751700	18	0.28595
382600	3751700	18	0.29012
382800	3751700	88.1	0.29422
383000	3751700	101.6	0.29804
383200	3751700	101.6	0.30148
383400	3751700	101.6	0.30421
383600	3751700	101.6	0.30600
383800	3751700	101.6	0.30670
384000	3751700	101.6	0.30611
384200	3751700	133	0.30433
384400	3751700	154.7	0.30153
384600	3751700	154.7	0.29797

384800	3751700	154.7	0.29384
385000	3751700	154.7	0.28938
385200	3751700	198.2	0.28473
385400	3751700	210.5	0.28006
385600	3751700	210.5	0.27547
385800	3751700	210.5	0.27082
386000	3751700	212.2	0.26625
386200	3751700	227.9	0.26173
386400	3751700	227.9	0.25724
386600	3751700	227.9	0.25285
386800	3751700	227.9	0.24860
387000	3751700	227.9	0.24442
387200	3751700	275.3	0.24047
387400	3751700	286.1	0.23658
387600	3751700	257.3	0.23282
387800	3751700	245.2	0.22906
388000	3751700	245.2	0.22544
388200	3751700	245.2	0.22177
388400	3751700	236	0.21821
388600	3751700	223.9	0.21463
388800	3751700	222.5	0.21103
389000	3751700	211.9	0.20731
389200	3751700	236.5	0.20348
389400	3751700	240.7	0.19931
389600	3751700	240.7	0.19484
389800	3751700	240.7	0.19007
390000	3751700	240.7	0.18503
390200	3751700	237.6	0.17996
390400	3751700	230.8	0.17491
390600	3751700	230.8	0.17015
390800	3751700	230.8	0.16562
391000	3751700	150.3	0.16149
391200	3751700	138.6	0.15770
391400	3751700	130.8	0.15423
391600	3751700	101	0.15099
391800	3751700	101	0.14779
392000	3751700	101	0.14464
392200	3751700	101	0.14143
392400	3751700	101	0.13821
392600	3751700	101	0.13499
392800	3751700	134.5	0.13172
393000	3751700	140	0.12856
393200	3751700	140	0.12554
393400	3751700	140	0.12272
393600	3751700	140	0.12013
393800	3751700	140	0.11777
394000	3751700	140	0.11559
394200	3751700	140	0.11354
394400	3751700	146	0.11166
394600	3751700	147.1	0.10986

394800	3751700	142.7	0.10821
395000	3751700	140.6	0.10654
395200	3751700	140.6	0.10492
395400	3751700	140.6	0.10344
395600	3751700	140.6	0.10200
395800	3751700	140.6	0.10058
396000	3751700	268.5	0.09920
396200	3751700	311.9	0.09795
396400	3751700	311.9	0.09671
396600	3751700	311.9	0.09555
396800	3751700	172.3	0.09440
397000	3751700	118.7	0.09328
397200	3751700	118.7	0.09226
397400	3751700	118.7	0.09121
397600	3751700	145.3	0.09025
397800	3751700	146.3	0.08930
398000	3751700	146.3	0.08835
398200	3751700	148.5	0.08742
398400	3751700	189.3	0.08646
398600	3751700	189.4	0.08555
398800	3751700	189.4	0.08466
399000	3751700	189.4	0.08369
399200	3751700	189.4	0.08273
399400	3751700	189.4	0.08183
399600	3751700	189.4	0.08093
399800	3751700	189.4	0.08005
400000	3751700	193.2	0.07915
400200	3751700	193.4	0.07840
400400	3751700	193.4	0.07759
400600	3751700	193.4	0.07683
400800	3751700	193.4	0.07610
401000	3751700	193.4	0.07538
401200	3751700	193.4	0.07464
401400	3751700	193.4	0.07390
401600	3751700	110.3	0.07312
401800	3751700	1.3	0.07229
402000	3751700	60.8	0.07137
402200	3751700	107.7	0.07045
402400	3751700	108.3	0.06953
402600	3751700	108.3	0.06860
402800	3751700	108.3	0.06768
403000	3751700	108.3	0.06672
403200	3751700	108.3	0.06584
403400	3751700	62	0.06496
403600	3751700	0.1	0.06412
403800	3751700	0.1	0.06331
404000	3751700	0.1	0.06260
404200	3751700	0.1	0.06187
404400	3751700	0.1	0.06115
404600	3751700	0.1	0.06055

404800	3751700	9.8	0.05986
405000	3751700	33.9	0.05926
405200	3751700	33.9	0.05867
405400	3751700	39.8	0.05803
405600	3751700	79.6	0.05743
405800	3751700	130.5	0.05684
406000	3751700	141.4	0.05629
406200	3751700	141.4	0.05575
406400	3751700	142.9	0.05515
406600	3751700	149.2	0.05465
406800	3751700	149.2	0.05410
407000	3751700	149.2	0.05365
407200	3751700	149.2	0.05318
407400	3751700	149.2	0.05267
407600	3751700	149.2	0.05226
407800	3751700	149.2	0.05188
408000	3751700	140.6	0.05151
408200	3751700	128.8	0.05113
408400	3751700	128.8	0.05076
408600	3751700	128.8	0.05043
408800	3751700	119.9	0.05015
409000	3751700	48.2	0.04983
409200	3751700	48.2	0.04954
377200	3751900	0	0.19571
377400	3751900	109.2	0.20248
377600	3751900	146.3	0.20885
377800	3751900	146.3	0.21467
378000	3751900	146.3	0.21992
378200	3751900	146.3	0.22446
378400	3751900	146.3	0.22844
378600	3751900	139.2	0.23186
378800	3751900	134.5	0.23481
379000	3751900	206.7	0.23740
379200	3751900	241.4	0.23971
379400	3751900	241.4	0.24183
379600	3751900	241.4	0.24375
379800	3751900	235.6	0.24563
380000	3751900	232.6	0.24745
380200	3751900	232.6	0.24919
380400	3751900	232.6	0.25103
380600	3751900	159.1	0.25291
380800	3751900	105.2	0.25510
381000	3751900	105.2	0.25766
381200	3751900	105.2	0.26057
381400	3751900	84.6	0.26389
381600	3751900	18	0.26757
381800	3751900	18	0.27151
382000	3751900	18	0.27553
382200	3751900	18	0.27968
382400	3751900	18	0.28380

382600	3751900	20.4	0.28791
382800	3751900	100.4	0.29184
383000	3751900	101.6	0.29542
383200	3751900	101.6	0.29861
383400	3751900	101.6	0.30112
383600	3751900	101.6	0.30269
383800	3751900	101.6	0.30323
384000	3751900	101.6	0.30254
384200	3751900	142.7	0.30076
384400	3751900	154.7	0.29797
384600	3751900	154.7	0.29439
384800	3751900	154.7	0.29032
385000	3751900	154.7	0.28594
385200	3751900	199.5	0.28137
385400	3751900	210.5	0.27683
385600	3751900	210.5	0.27223
385800	3751900	210.5	0.26771
386000	3751900	212.9	0.26318
386200	3751900	227.9	0.25878
386400	3751900	227.9	0.25438
386600	3751900	227.9	0.25007
386800	3751900	227.9	0.24589
387000	3751900	227.9	0.24184
387200	3751900	282	0.23793
387400	3751900	286.1	0.23413
387600	3751900	255.2	0.23046
387800	3751900	245.2	0.22679
388000	3751900	245.2	0.22312
388200	3751900	245.2	0.21959
388400	3751900	232.2	0.21603
388600	3751900	216.6	0.21250
388800	3751900	216.6	0.20899
389000	3751900	216.6	0.20545
389200	3751900	237.9	0.20167
389400	3751900	240.7	0.19764
389600	3751900	240.7	0.19332
389800	3751900	240.7	0.18864
390000	3751900	240.7	0.18379
390200	3751900	239.1	0.17873
390400	3751900	230.8	0.17377
390600	3751900	230.8	0.16898
390800	3751900	230.8	0.16450
391000	3751900	150.7	0.16037
391200	3751900	138.6	0.15667
391400	3751900	130.6	0.15320
391600	3751900	101	0.14992
391800	3751900	101	0.14682
392000	3751900	101	0.14376
392200	3751900	101	0.14069
392400	3751900	101	0.13748

392600	3751900	101	0.13435
392800	3751900	134.2	0.13113
393000	3751900	140	0.12802
393200	3751900	140	0.12504
393400	3751900	140	0.12222
393600	3751900	140	0.11958
393800	3751900	140	0.11718
394000	3751900	140	0.11496
394200	3751900	146.4	0.11292
394400	3751900	149.7	0.11101
394600	3751900	147.1	0.10922
394800	3751900	146.2	0.10748
395000	3751900	140.8	0.10586
395200	3751900	140.6	0.10429
395400	3751900	140.6	0.10276
395600	3751900	140.7	0.10129
395800	3751900	141.8	0.09990
396000	3751900	181.8	0.09857
396200	3751900	195.5	0.09729
396400	3751900	194.8	0.09604
396600	3751900	193	0.09489
396800	3751900	151.4	0.09373
397000	3751900	135.9	0.09267
397200	3751900	136	0.09165
397400	3751900	136.4	0.09064
397600	3751900	137.4	0.08968
397800	3751900	136.9	0.08872
398000	3751900	136.8	0.08777
398200	3751900	137.8	0.08691
398400	3751900	159.1	0.08603
398600	3751900	158.9	0.08511
398800	3751900	158.6	0.08421
399000	3751900	158.4	0.08328
399200	3751900	158.3	0.08240
399400	3751900	158.1	0.08153
399600	3751900	158.1	0.08062
399800	3751900	157.9	0.07972
400000	3751900	158.7	0.07888
400200	3751900	163.9	0.07804
400400	3751900	172.8	0.07723
400600	3751900	172.6	0.07652
400800	3751900	172.7	0.07576
401000	3751900	172.6	0.07508
401200	3751900	172.5	0.07431
401400	3751900	172.3	0.07362
401600	3751900	154.4	0.07284
401800	3751900	129	0.07205
402000	3751900	142.8	0.07130
402200	3751900	143	0.07044
402400	3751900	142.9	0.06956

402600	3751900	91.7	0.06863
402800	3751900	20.3	0.06771
403000	3751900	20	0.06680
403200	3751900	20	0.06588
403400	3751900	11.3	0.06500
403600	3751900	0.1	0.06412
403800	3751900	0.1	0.06332
404000	3751900	39.1	0.06257
404200	3751900	138.8	0.06180
404400	3751900	140.3	0.06113
404600	3751900	141.6	0.06040
404800	3751900	133.5	0.05977
405000	3751900	115.9	0.05917
405200	3751900	118.1	0.05849
405400	3751900	129.1	0.05789
405600	3751900	130.6	0.05734
405800	3751900	131.1	0.05674
406000	3751900	141.4	0.05615
406200	3751900	141.4	0.05561
406400	3751900	118.6	0.05501
406600	3751900	55.2	0.05451
406800	3751900	54.8	0.05396
407000	3751900	54.7	0.05350
407200	3751900	54.3	0.05300
407400	3751900	54.2	0.05250
407600	3751900	53.9	0.05204
407800	3751900	53.4	0.05163
408000	3751900	61.3	0.05121
408200	3751900	112.3	0.05079
408400	3751900	112.2	0.05047
408600	3751900	112.2	0.05013
408800	3751900	112.1	0.04981
409000	3751900	105.1	0.04943
409200	3751900	109.6	0.04915
377200	3752100	0	0.19552
377400	3752100	115.2	0.20212
377600	3752100	159.1	0.20823
377800	3752100	159.3	0.21378
378000	3752100	159.5	0.21881
378200	3752100	112.4	0.22316
378400	3752100	89.2	0.22691
378600	3752100	69	0.23012
378800	3752100	59.6	0.23294
379000	3752100	94.8	0.23536
379200	3752100	111.2	0.23759
379400	3752100	109.2	0.23960
379600	3752100	107.1	0.24153
379800	3752100	185.5	0.24338
380000	3752100	232.6	0.24516
380200	3752100	232.6	0.24691

380400	3752100	232.6	0.24871
380600	3752100	160.9	0.25070
380800	3752100	105.2	0.25297
381000	3752100	105.2	0.25554
381200	3752100	105.2	0.25858
381400	3752100	96	0.26190
381600	3752100	62.2	0.26562
381800	3752100	62.2	0.26956
382000	3752100	63	0.27358
382200	3752100	63.8	0.27771
382400	3752100	64.5	0.28172
382600	3752100	65.9	0.28567
382800	3752100	72.6	0.28941
383000	3752100	85.8	0.29282
383200	3752100	102.6	0.29581
383400	3752100	102.5	0.29802
383600	3752100	102.5	0.29947
383800	3752100	102.4	0.29983
384000	3752100	102.4	0.29906
384200	3752100	125.3	0.29724
384400	3752100	130.3	0.29446
384600	3752100	132.9	0.29094
384800	3752100	135.3	0.28690
385000	3752100	160.4	0.28258
385200	3752100	204.5	0.27814
385400	3752100	210.5	0.27364
385600	3752100	210.5	0.26913
385800	3752100	210.5	0.26465
386000	3752100	213	0.26024
386200	3752100	224.8	0.25584
386400	3752100	224.7	0.25152
386600	3752100	224.6	0.24737
386800	3752100	224.5	0.24328
387000	3752100	219.5	0.23931
387200	3752100	203.4	0.23553
387400	3752100	204.3	0.23177
387600	3752100	251.7	0.22810
387800	3752100	266.1	0.22452
388000	3752100	266.1	0.22094
388200	3752100	266	0.21742
388400	3752100	241.4	0.21390
388600	3752100	216.6	0.21046
388800	3752100	216.6	0.20704
389000	3752100	216.6	0.20355
389200	3752100	238.6	0.19987
389400	3752100	240.7	0.19601
389600	3752100	240.7	0.19178
389800	3752100	240.7	0.18729
390000	3752100	233.4	0.18251
390200	3752100	216.7	0.17755

390400	3752100	185	0.17264
390600	3752100	188.4	0.16790
390800	3752100	186	0.16347
391000	3752100	145.8	0.15931
391200	3752100	138.6	0.15555
391400	3752100	130.3	0.15214
391600	3752100	101	0.14889
391800	3752100	101	0.14589
392000	3752100	101	0.14284
392200	3752100	101	0.13987
392400	3752100	101	0.13680
392600	3752100	155.6	0.13371
392800	3752100	235.5	0.13055
393000	3752100	240.6	0.12747
393200	3752100	241.3	0.12454
393400	3752100	241.8	0.12171
393600	3752100	243.6	0.11908
393800	3752100	233.2	0.11668
394000	3752100	189.2	0.11437
394200	3752100	208.6	0.11229
394400	3752100	156.1	0.11040
394600	3752100	147.1	0.10857
394800	3752100	147.1	0.10684
395000	3752100	144.9	0.10518
395200	3752100	142.3	0.10361
395400	3752100	142.1	0.10209
395600	3752100	142.9	0.10061
395800	3752100	143.2	0.09927
396000	3752100	143.2	0.09794
396200	3752100	143.2	0.09666
396400	3752100	143.2	0.09542
396600	3752100	143.2	0.09423
396800	3752100	143.2	0.09312
397000	3752100	143.2	0.09205
397200	3752100	143.2	0.09104
397400	3752100	143.2	0.09003
397600	3752100	134.6	0.08910
397800	3752100	133.2	0.08814
398000	3752100	133.2	0.08727
398200	3752100	133.8	0.08636
398400	3752100	148.6	0.08547
398600	3752100	148.6	0.08459
398800	3752100	148.6	0.08376
399000	3752100	148.6	0.08292
399200	3752100	148.6	0.08202
399400	3752100	148.6	0.08119
399600	3752100	148.6	0.08027
399800	3752100	148.6	0.07941
400000	3752100	148.6	0.07856
400200	3752100	148.7	0.07772

400400	3752100	162.4	0.07697
400600	3752100	166.9	0.07617
400800	3752100	166.9	0.07541
401000	3752100	166.9	0.07473
401200	3752100	166.9	0.07401
401400	3752100	166.6	0.07329
401600	3752100	156	0.07259
401800	3752100	151.6	0.07186
402000	3752100	151.6	0.07107
402200	3752100	151.6	0.07033
402400	3752100	151.6	0.06950
402600	3752100	117.7	0.06863
402800	3752100	0.1	0.06775
403000	3752100	0.1	0.06683
403200	3752100	0.1	0.06591
403400	3752100	0.1	0.06504
403600	3752100	0.1	0.06421
403800	3752100	0.1	0.06333
404000	3752100	46	0.06253
404200	3752100	166.3	0.06178
404400	3752100	166.3	0.06106
404600	3752100	166.3	0.06034
404800	3752100	156.1	0.05966
405000	3752100	130.6	0.05903
405200	3752100	130.6	0.05843
405400	3752100	130.6	0.05780
405600	3752100	130.6	0.05720
405800	3752100	131.4	0.05660
406000	3752100	141.4	0.05610
406200	3752100	141.4	0.05551
406400	3752100	117	0.05496
406600	3752100	45.2	0.05442
406800	3752100	45.2	0.05382
407000	3752100	45.2	0.05333
407200	3752100	45.2	0.05282
407400	3752100	45.2	0.05232
407600	3752100	45.2	0.05187
407800	3752100	45.2	0.05140
408000	3752100	52.7	0.05099
408200	3752100	111	0.05058
408400	3752100	111	0.05020
408600	3752100	111	0.04984
408800	3752100	111	0.04951
409000	3752100	111	0.04918
409200	3752100	111	0.04881
377200	3752300	0	0.19527
377400	3752300	120	0.20164
377600	3752300	167.3	0.20757
377800	3752300	167.3	0.21290
378000	3752300	167.3	0.21766

378200	3752300	95	0.22178
378400	3752300	59.6	0.22534
378600	3752300	59.6	0.22840
378800	3752300	59.6	0.23105
379000	3752300	59.6	0.23341
379200	3752300	59.6	0.23547
379400	3752300	59.6	0.23749
379600	3752300	59.6	0.23930
379800	3752300	167.9	0.24112
380000	3752300	232.6	0.24291
380200	3752300	232.6	0.24467
380400	3752300	232.6	0.24657
380600	3752300	161	0.24856
380800	3752300	105.2	0.25088
381000	3752300	105.2	0.25354
381200	3752300	105.2	0.25658
381400	3752300	98.4	0.25999
381600	3752300	70.1	0.26371
381800	3752300	70.1	0.26764
382000	3752300	70.1	0.27169
382200	3752300	70.1	0.27572
382400	3752300	70.1	0.27968
382600	3752300	70.1	0.28348
382800	3752300	70.1	0.28705
383000	3752300	83.5	0.29022
383200	3752300	102.9	0.29295
383400	3752300	102.9	0.29500
383600	3752300	102.9	0.29623
383800	3752300	102.9	0.29642
384000	3752300	102.9	0.29561
384200	3752300	102.9	0.29372
384400	3752300	102.9	0.29100
384600	3752300	102.9	0.28754
384800	3752300	102.9	0.28357
385000	3752300	107.9	0.27933
385200	3752300	174.2	0.27496
385400	3752300	193.3	0.27050
385600	3752300	200.2	0.26608
385800	3752300	210.5	0.26172
386000	3752300	212.5	0.25732
386200	3752300	219.5	0.25303
386400	3752300	219.5	0.24880
386600	3752300	219.5	0.24469
386800	3752300	219.5	0.24068
387000	3752300	190	0.23683
387200	3752300	90.5	0.23309
387400	3752300	90.5	0.22942
387600	3752300	251.9	0.22584
387800	3752300	294.7	0.22230
388000	3752300	294.7	0.21877

388200	3752300	294.7	0.21533
388400	3752300	251.9	0.21187
388600	3752300	216.6	0.20851
388800	3752300	216.6	0.20510
389000	3752300	216.6	0.20170
389200	3752300	239.6	0.19811
389400	3752300	240.7	0.19436
389600	3752300	240.2	0.19030
389800	3752300	234.6	0.18591
390000	3752300	217.3	0.18126
390200	3752300	199.8	0.17640
390400	3752300	174.6	0.17156
390600	3752300	144.7	0.16683
390800	3752300	138.6	0.16241
391000	3752300	138.6	0.15829
391200	3752300	138.6	0.15454
391400	3752300	130	0.15111
391600	3752300	101	0.14792
391800	3752300	101	0.14488
392000	3752300	101	0.14191
392200	3752300	138.5	0.13899
392400	3752300	249.8	0.13602
392600	3752300	309.1	0.13299
392800	3752300	315.9	0.13000
393000	3752300	317.1	0.12697
393200	3752300	317.1	0.12400
393400	3752300	317	0.12125
393600	3752300	283.8	0.11858
393800	3752300	226.6	0.11612
394000	3752300	212.5	0.11387
394200	3752300	212.5	0.11176
394400	3752300	157	0.10982
394600	3752300	147.1	0.10796
394800	3752300	147.1	0.10623
395000	3752300	147.1	0.10458
395200	3752300	144.2	0.10297
395400	3752300	143.2	0.10150
395600	3752300	143.2	0.10002
395800	3752300	143.2	0.09860
396000	3752300	143.2	0.09727
396200	3752300	143.2	0.09598
396400	3752300	143.2	0.09479
396600	3752300	143.2	0.09365
396800	3752300	143.2	0.09255
397000	3752300	143.2	0.09144
397200	3752300	143.2	0.09043
397400	3752300	143.2	0.08946
397600	3752300	134.3	0.08849
397800	3752300	133.2	0.08757
398000	3752300	133.2	0.08665

398200	3752300	133.2	0.08578
398400	3752300	155.8	0.08493
398600	3752300	149.7	0.08413
398800	3752300	148.6	0.08325
399000	3752300	148.6	0.08248
399200	3752300	148.6	0.08162
399400	3752300	148.6	0.08078
399600	3752300	148.6	0.07990
399800	3752300	148.6	0.07912
400000	3752300	148.6	0.07826
400200	3752300	148.6	0.07741
400400	3752300	151.8	0.07661
400600	3752300	166.8	0.07586
400800	3752300	166.9	0.07514
401000	3752300	166.9	0.07434
401200	3752300	166.9	0.07367
401400	3752300	157.9	0.07299
401600	3752300	151.6	0.07231
401800	3752300	151.6	0.07157
402000	3752300	151.6	0.07088
402200	3752300	151.6	0.07019
402400	3752300	151.6	0.06940
402600	3752300	142.8	0.06857
402800	3752300	120.6	0.06774
403000	3752300	32.9	0.06686
403200	3752300	0.1	0.06599
403400	3752300	0.1	0.06512
403600	3752300	0.1	0.06420
403800	3752300	0.1	0.06341
404000	3752300	45.8	0.06254
404200	3752300	166.3	0.06178
404400	3752300	166.3	0.06103
404600	3752300	166.3	0.06027
404800	3752300	156.2	0.05960
405000	3752300	130.6	0.05893
405200	3752300	130.6	0.05829
405400	3752300	130.6	0.05769
405600	3752300	130.6	0.05715
405800	3752300	134.5	0.05655
406000	3752300	141.4	0.05596
406200	3752300	141.4	0.05541
406400	3752300	119.2	0.05482
406600	3752300	45.2	0.05428
406800	3752300	45.2	0.05373
407000	3752300	45.2	0.05323
407200	3752300	45.2	0.05268
407400	3752300	45.2	0.05218
407600	3752300	45.2	0.05173
407800	3752300	45.2	0.05123
408000	3752300	52.3	0.05078

408200	3752300	111	0.05036
408400	3752300	111	0.04995
408600	3752300	111	0.04958
408800	3752300	111	0.04925
409000	3752300	111	0.04888
409200	3752300	111	0.04856
377200	3752500	0	0.19503
377400	3752500	117.4	0.20122
377600	3752500	167.3	0.20689
377800	3752500	167.3	0.21198
378000	3752500	167.3	0.21653
378200	3752500	96.4	0.22041
378400	3752500	59.6	0.22381
378600	3752500	59.6	0.22667
378800	3752500	59.6	0.22917
379000	3752500	59.6	0.23141
379200	3752500	59.6	0.23344
379400	3752500	59.6	0.23534
379600	3752500	59.6	0.23716
379800	3752500	84	0.23895
380000	3752500	97.1	0.24076
380200	3752500	176.5	0.24252
380400	3752500	232.6	0.24442
380600	3752500	163.7	0.24655
380800	3752500	105.2	0.24887
381000	3752500	105.2	0.25163
381200	3752500	105.2	0.25471
381400	3752500	99.1	0.25817
381600	3752500	70.1	0.26189
381800	3752500	70.1	0.26580
382000	3752500	70.1	0.26980
382200	3752500	70.1	0.27378
382400	3752500	70.1	0.27762
382600	3752500	70.1	0.28126
382800	3752500	70.1	0.28464
383000	3752500	83.1	0.28764
383200	3752500	102.9	0.29013
383400	3752500	102.9	0.29196
383600	3752500	102.9	0.29298
383800	3752500	102.9	0.29310
384000	3752500	102.9	0.29217
384200	3752500	102.9	0.29033
384400	3752500	102.9	0.28753
384600	3752500	102.9	0.28415
384800	3752500	102.9	0.28028
385000	3752500	141.7	0.27617
385200	3752500	169.5	0.27188
385400	3752500	169.5	0.26750
385600	3752500	169.7	0.26315
385800	3752500	256.3	0.25880

386000	3752500	243.1	0.25452
386200	3752500	228	0.25024
386400	3752500	219.5	0.24613
386600	3752500	219.5	0.24206
386800	3752500	219.5	0.23821
387000	3752500	174	0.23440
387200	3752500	90.5	0.23070
387400	3752500	90.5	0.22716
387600	3752500	251.8	0.22362
387800	3752500	294.7	0.22013
388000	3752500	294.7	0.21669
388200	3752500	294.7	0.21325
388400	3752500	249.3	0.20988
388600	3752500	216.6	0.20653
388800	3752500	216.6	0.20320
389000	3752500	219.4	0.19985
389200	3752500	267.1	0.19640
389400	3752500	271.4	0.19274
389600	3752500	264.5	0.18878
389800	3752500	200.5	0.18453
390000	3752500	200.3	0.18002
390200	3752500	200.3	0.17526
390400	3752500	200.3	0.17047
390600	3752500	193.7	0.16584
390800	3752500	142.2	0.16138
391000	3752500	138.6	0.15726
391200	3752500	138.6	0.15348
391400	3752500	129.7	0.15010
391600	3752500	101	0.14691
391800	3752500	101	0.14391
392000	3752500	219.8	0.14104
392200	3752500	307.1	0.13817
392400	3752500	309.1	0.13529
392600	3752500	309.1	0.13236
392800	3752500	315.9	0.12942
393000	3752500	317.1	0.12643
393200	3752500	317.1	0.12354
393400	3752500	273.5	0.12075
393600	3752500	212.5	0.11811
393800	3752500	212.5	0.11567
394000	3752500	212.5	0.11337
394200	3752500	212.5	0.11126
394400	3752500	156.2	0.10923
394600	3752500	147.1	0.10738
394800	3752500	147.1	0.10566
395000	3752500	147.1	0.10398
395200	3752500	144.2	0.10243
395400	3752500	143.2	0.10086
395600	3752500	143.2	0.09944
395800	3752500	143.2	0.09802

396000	3752500	143.2	0.09668
396200	3752500	143.2	0.09540
396400	3752500	143.2	0.09417
396600	3752500	143.2	0.09302
396800	3752500	143.2	0.09192
397000	3752500	143.2	0.09087
397200	3752500	143.2	0.08986
397400	3752500	142.4	0.08884
397600	3752500	133.3	0.08792
397800	3752500	133.2	0.08700
398000	3752500	133.2	0.08612
398200	3752500	133.2	0.08525
398400	3752500	182.8	0.08444
398600	3752500	203.6	0.08359
398800	3752500	189.2	0.08278
399000	3752500	173.8	0.08200
399200	3752500	158.4	0.08118
399400	3752500	148.7	0.08042
399600	3752500	148.6	0.07958
399800	3752500	148.6	0.07878
400000	3752500	148.6	0.07792
400200	3752500	154	0.07715
400400	3752500	164.5	0.07634
400600	3752500	166.9	0.07559
400800	3752500	166.9	0.07478
401000	3752500	166.9	0.07407
401200	3752500	160.9	0.07336
401400	3752500	151.6	0.07264
401600	3752500	151.6	0.07201
401800	3752500	151.6	0.07133
402000	3752500	151.6	0.07065
402200	3752500	151.6	0.06995
402400	3752500	151.6	0.06921
402600	3752500	151.6	0.06846
402800	3752500	139	0.06768
403000	3752500	7.1	0.06685
403200	3752500	0.1	0.06603
403400	3752500	0.1	0.06515
403600	3752500	0.1	0.06432
403800	3752500	0.1	0.06341
404000	3752500	45	0.06262
404200	3752500	166.3	0.06179
404400	3752500	166.3	0.06099
404600	3752500	166.3	0.06024
404800	3752500	156.1	0.05953
405000	3752500	130.6	0.05886
405200	3752500	130.6	0.05827
405400	3752500	130.6	0.05764
405600	3752500	130.6	0.05701
405800	3752500	137.8	0.05641

406000	3752500	141.4	0.05587
406200	3752500	141.4	0.05528
406400	3752500	119	0.05477
406600	3752500	45.2	0.05417
406800	3752500	45.2	0.05363
407000	3752500	45.2	0.05309
407200	3752500	45.2	0.05258
407400	3752500	45.2	0.05209
407600	3752500	45.2	0.05159
407800	3752500	45.2	0.05105
408000	3752500	52.1	0.05064
408200	3752500	111	0.05019
408400	3752500	111	0.04977
408600	3752500	111	0.04936
408800	3752500	111	0.04895
409000	3752500	111	0.04863
409200	3752500	111	0.04826
377200	3752700	0	0.19476
377400	3752700	114.7	0.20068
377600	3752700	167.3	0.20617
377800	3752700	167.3	0.21104
378000	3752700	167.3	0.21534
378200	3752700	97.6	0.21908
378400	3752700	59.6	0.22224
378600	3752700	59.6	0.22495
378800	3752700	59.6	0.22732
379000	3752700	59.6	0.22945
379200	3752700	59.6	0.23140
379400	3752700	59.6	0.23327
379600	3752700	59.6	0.23507
379800	3752700	59.6	0.23687
380000	3752700	59.6	0.23863
380200	3752700	161.5	0.24045
380400	3752700	232.6	0.24241
380600	3752700	167.8	0.24458
380800	3752700	105.2	0.24699
381000	3752700	105.2	0.24975
381200	3752700	105.2	0.25287
381400	3752700	99.8	0.25638
381600	3752700	70.1	0.26013
381800	3752700	70.1	0.26401
382000	3752700	70.1	0.26799
382200	3752700	70.1	0.27186
382400	3752700	70.1	0.27559
382600	3752700	70.1	0.27908
382800	3752700	70.1	0.28226
383000	3752700	82.4	0.28502
383200	3752700	102.9	0.28729
383400	3752700	102.9	0.28892
383600	3752700	102.9	0.28978

383800	3752700	102.9	0.28976
384000	3752700	102.9	0.28881
384200	3752700	102.9	0.28694
384400	3752700	102.9	0.28421
384600	3752700	102.9	0.28088
384800	3752700	121	0.27709
385000	3752700	169.2	0.27306
385200	3752700	169.5	0.26884
385400	3752700	169.5	0.26459
385600	3752700	169.5	0.26028
385800	3752700	267.6	0.25596
386000	3752700	279.1	0.25173
386200	3752700	278.5	0.24758
386400	3752700	268.2	0.24346
386600	3752700	238.1	0.23952
386800	3752700	230.7	0.23571
387000	3752700	161.6	0.23203
387200	3752700	90.5	0.22845
387400	3752700	90.5	0.22490
387600	3752700	235.2	0.22145
387800	3752700	294.7	0.21801
388000	3752700	294.7	0.21461
388200	3752700	294.7	0.21123
388400	3752700	262.4	0.20794
388600	3752700	216.6	0.20464
388800	3752700	216.6	0.20135
389000	3752700	216.6	0.19810
389200	3752700	260.7	0.19478
389400	3752700	274.9	0.19117
389600	3752700	274.9	0.18735
389800	3752700	217.3	0.18323
390000	3752700	200.3	0.17878
390200	3752700	200.3	0.17416
390400	3752700	200.3	0.16942
390600	3752700	200.3	0.16485
390800	3752700	168.2	0.16040
391000	3752700	138.6	0.15629
391200	3752700	138.6	0.15250
391400	3752700	129.4	0.14909
391600	3752700	101	0.14594
391800	3752700	101	0.14299
392000	3752700	278.6	0.14016
392200	3752700	309.1	0.13739
392400	3752700	309.1	0.13452
392600	3752700	309.1	0.13168
392800	3752700	303.9	0.12879
393000	3752700	317.1	0.12590
393200	3752700	317.1	0.12305
393400	3752700	308.7	0.12026
393600	3752700	217.4	0.11766

393800	3752700	212.5	0.11517
394000	3752700	212.5	0.11287
394200	3752700	212.5	0.11076
394400	3752700	161.9	0.10870
394600	3752700	134.7	0.10690
394800	3752700	129.9	0.10514
395000	3752700	135.7	0.10342
395200	3752700	136.7	0.10183
395400	3752700	136	0.10031
395600	3752700	135.9	0.09885
395800	3752700	135.8	0.09743
396000	3752700	135.4	0.09606
396200	3752700	135.3	0.09478
396400	3752700	135.2	0.09358
396600	3752700	135	0.09244
396800	3752700	135.2	0.09135
397000	3752700	135.1	0.09030
397200	3752700	134.7	0.08928
397400	3752700	135.1	0.08827
397600	3752700	133.2	0.08735
397800	3752700	133.2	0.08647
398000	3752700	133.2	0.08560
398200	3752700	133.2	0.08472
398400	3752700	180.8	0.08386
398600	3752700	206.8	0.08309
398800	3752700	206.8	0.08228
399000	3752700	206.8	0.08153
399200	3752700	206.8	0.08076
399400	3752700	201	0.07998
399600	3752700	181.2	0.07921
399800	3752700	175.2	0.07837
400000	3752700	167.3	0.07758
400200	3752700	166.9	0.07681
400400	3752700	166.9	0.07604
400600	3752700	166.9	0.07528
400800	3752700	166.9	0.07452
401000	3752700	163.9	0.07377
401200	3752700	152	0.07305
401400	3752700	151.6	0.07234
401600	3752700	151.6	0.07167
401800	3752700	151.6	0.07103
402000	3752700	151.6	0.07035
402200	3752700	151.6	0.06971
402400	3752700	151.6	0.06906
402600	3752700	146.6	0.06832
402800	3752700	56.4	0.06763
403000	3752700	0.1	0.06680
403200	3752700	0.1	0.06606
403400	3752700	0.1	0.06523
403600	3752700	0.1	0.06436

403800	3752700	0.1	0.06353
404000	3752700	44.5	0.06270
404200	3752700	166.3	0.06183
404400	3752700	166.3	0.06104
404600	3752700	166.3	0.06025
404800	3752700	156.3	0.05955
405000	3752700	130.6	0.05888
405200	3752700	130.6	0.05821
405400	3752700	130.6	0.05754
405600	3752700	131.2	0.05690
405800	3752700	141	0.05636
406000	3752700	141.4	0.05577
406200	3752700	141.4	0.05522
406400	3752700	119.4	0.05463
406600	3752700	45.2	0.05409
406800	3752700	45.2	0.05358
407000	3752700	45.2	0.05304
407200	3752700	45.2	0.05249
407400	3752700	45.2	0.05199
407600	3752700	45.2	0.05145
407800	3752700	45.2	0.05100
408000	3752700	52.3	0.05047
408200	3752700	111	0.05005
408400	3752700	111	0.04960
408600	3752700	111	0.04919
408800	3752700	111	0.04878
409000	3752700	111	0.04842
409200	3752700	111	0.04805
377200	3752900	0	0.19446
377400	3752900	112.4	0.20019
377600	3752900	167.3	0.20541
377800	3752900	167.3	0.21010
378000	3752900	167.3	0.21416
378200	3752900	143.4	0.21766
378400	3752900	131.2	0.22063
378600	3752900	132.4	0.22318
378800	3752900	133.6	0.22548
379000	3752900	91.4	0.22749
379200	3752900	59.6	0.22942
379400	3752900	59.6	0.23121
379600	3752900	59.6	0.23305
379800	3752900	59.6	0.23478
380000	3752900	59.6	0.23664
380200	3752900	84.2	0.23847
380400	3752900	92.9	0.24047
380600	3752900	106.8	0.24264
380800	3752900	123.1	0.24511
381000	3752900	123.3	0.24795
381200	3752900	123.5	0.25112
381400	3752900	116.4	0.25462

381600	3752900	70.1	0.25837
381800	3752900	70.1	0.26224
382000	3752900	70.1	0.26613
382200	3752900	70.1	0.26993
382400	3752900	70.1	0.27357
382600	3752900	70.1	0.27690
382800	3752900	70.1	0.27986
383000	3752900	86.5	0.28242
383200	3752900	114.4	0.28449
383400	3752900	110.9	0.28590
383600	3752900	102.9	0.28661
383800	3752900	102.9	0.28647
384000	3752900	102.9	0.28544
384200	3752900	102.9	0.28359
384400	3752900	102.9	0.28093
384600	3752900	106.9	0.27767
384800	3752900	161.9	0.27394
385000	3752900	169.5	0.27003
385200	3752900	169.5	0.26589
385400	3752900	169.5	0.26167
385600	3752900	169.5	0.25746
385800	3752900	264.2	0.25327
386000	3752900	279.1	0.24907
386200	3752900	279.1	0.24496
386400	3752900	271.1	0.24094
386600	3752900	254.8	0.23703
386800	3752900	254.8	0.23326
387000	3752900	147.9	0.22970
387200	3752900	90.5	0.22616
387400	3752900	90.5	0.22270
387600	3752900	259	0.21929
387800	3752900	294.7	0.21593
388000	3752900	294.7	0.21259
388200	3752900	293.3	0.20929
388400	3752900	245.9	0.20600
388600	3752900	216.6	0.20280
388800	3752900	216.6	0.19956
389000	3752900	216.1	0.19635
389200	3752900	236.2	0.19307
389400	3752900	274.9	0.18965
389600	3752900	274.9	0.18589
389800	3752900	244.2	0.18190
390000	3752900	200.3	0.17759
390200	3752900	200.3	0.17307
390400	3752900	200.3	0.16842
390600	3752900	200.3	0.16386
390800	3752900	186.9	0.15946
391000	3752900	138.6	0.15536
391200	3752900	138.2	0.15154
391400	3752900	123.8	0.14812

391600	3752900	101	0.14498
391800	3752900	101	0.14206
392000	3752900	276.5	0.13929
392200	3752900	309.1	0.13652
392400	3752900	308.4	0.13379
392600	3752900	244.3	0.13105
392800	3752900	145.9	0.12821
393000	3752900	316.3	0.12537
393200	3752900	317.1	0.12252
393400	3752900	317.1	0.11982
393600	3752900	266.9	0.11717
393800	3752900	212.5	0.11472
394000	3752900	212.4	0.11241
394200	3752900	206.2	0.11026
394400	3752900	168	0.10829
394600	3752900	124	0.10637
394800	3752900	124	0.10457
395000	3752900	124	0.10290
395200	3752900	124	0.10127
395400	3752900	124	0.09977
395600	3752900	124	0.09831
395800	3752900	124	0.09688
396000	3752900	124	0.09551
396200	3752900	124	0.09423
396400	3752900	124	0.09300
396600	3752900	124	0.09182
396800	3752900	124	0.09076
397000	3752900	124	0.08968
397200	3752900	124	0.08871
397400	3752900	130.6	0.08775
397600	3752900	133.2	0.08679
397800	3752900	133.2	0.08587
398000	3752900	133.2	0.08503
398200	3752900	133.2	0.08420
398400	3752900	179.8	0.08338
398600	3752900	206.8	0.08255
398800	3752900	206.8	0.08179
399000	3752900	206.8	0.08103
399200	3752900	206.8	0.08024
399400	3752900	206.8	0.07950
399600	3752900	206.8	0.07877
399800	3752900	206.8	0.07801
400000	3752900	183.8	0.07726
400200	3752900	166.9	0.07652
400400	3752900	166.9	0.07575
400600	3752900	166.9	0.07497
400800	3752900	162.1	0.07426
401000	3752900	152.4	0.07350
401200	3752900	151.6	0.07278
401400	3752900	151.6	0.07207

401600	3752900	151.6	0.07141
401800	3752900	151.6	0.07074
402000	3752900	151.6	0.07011
402200	3752900	151.6	0.06943
402400	3752900	123.6	0.06878
402600	3752900	24.9	0.06814
402800	3752900	0.1	0.06749
403000	3752900	0.1	0.06674
403200	3752900	0.1	0.06601
403400	3752900	0.1	0.06518
403600	3752900	0.1	0.06439
403800	3752900	0.1	0.06357
404000	3752900	44.1	0.06274
404200	3752900	166.3	0.06192
404400	3752900	166.3	0.06109
404600	3752900	166.3	0.06030
404800	3752900	156.3	0.05956
405000	3752900	130.6	0.05881
405200	3752900	130.6	0.05814
405400	3752900	130.6	0.05748
405600	3752900	132	0.05689
405800	3752900	141.4	0.05626
406000	3752900	141.4	0.05571
406200	3752900	141.4	0.05512
406400	3752900	119.3	0.05458
406600	3752900	45.2	0.05404
406800	3752900	45.2	0.05344
407000	3752900	45.2	0.05294
407200	3752900	45.2	0.05240
407400	3752900	45.2	0.05186
407600	3752900	45.2	0.05140
407800	3752900	45.2	0.05087
408000	3752900	52.5	0.05042
408200	3752900	111	0.04992
408400	3752900	111	0.04947
408600	3752900	111	0.04901
408800	3752900	111	0.04860
409000	3752900	111	0.04820
409200	3752900	111	0.04784
377200	3753100	0	0.19412
377400	3753100	110.4	0.19968
377600	3753100	167.3	0.20465
377800	3753100	167.3	0.20907
378000	3753100	167.3	0.21290
378200	3753100	167.3	0.21621
378400	3753100	167.3	0.21905
378600	3753100	167.3	0.22149
378800	3753100	167.3	0.22363
379000	3753100	102.9	0.22557
379200	3753100	59.6	0.22746

379400	3753100	59.6	0.22927
379600	3753100	59.6	0.23104
379800	3753100	59.6	0.23281
380000	3753100	59.6	0.23465
380200	3753100	59.6	0.23652
380400	3753100	59.6	0.23853
380600	3753100	92.2	0.24079
380800	3753100	126.7	0.24335
381000	3753100	126.7	0.24619
381200	3753100	126.7	0.24940
381400	3753100	119.5	0.25291
381600	3753100	70.1	0.25665
381800	3753100	70.1	0.26055
382000	3753100	70.1	0.26434
382200	3753100	70.1	0.26809
382400	3753100	70.1	0.27152
382600	3753100	70.1	0.27474
382800	3753100	70.1	0.27750
383000	3753100	85.8	0.27985
383200	3753100	114.6	0.28168
383400	3753100	110.9	0.28293
383600	3753100	102.9	0.28343
383800	3753100	102.9	0.28322
384000	3753100	103.6	0.28217
384200	3753100	102.9	0.28029
384400	3753100	102.9	0.27764
384600	3753100	138	0.27450
384800	3753100	169.5	0.27089
385000	3753100	169.5	0.26700
385200	3753100	169.5	0.26300
385400	3753100	169.5	0.25890
385600	3753100	169.5	0.25476
385800	3753100	261.9	0.25057
386000	3753100	279.1	0.24647
386200	3753100	279.1	0.24240
386400	3753100	260.8	0.23846
386600	3753100	254.8	0.23459
386800	3753100	254.8	0.23094
387000	3753100	127.4	0.22737
387200	3753100	90.5	0.22393
387400	3753100	90.8	0.22054
387600	3753100	375.3	0.21722
387800	3753100	329.7	0.21395
388000	3753100	375	0.21065
388200	3753100	343.1	0.20735
388400	3753100	181.6	0.20412
388600	3753100	206	0.20095
388800	3753100	197.7	0.19785
389000	3753100	185.2	0.19470
389200	3753100	190.8	0.19147

389400	3753100	273.9	0.18808
389600	3753100	274.9	0.18451
389800	3753100	269.2	0.18058
390000	3753100	202	0.17639
390200	3753100	200.3	0.17201
390400	3753100	200.3	0.16743
390600	3753100	200.3	0.16287
390800	3753100	192.8	0.15852
391000	3753100	150.3	0.15439
391200	3753100	110.6	0.15062
391400	3753100	101	0.14720
391600	3753100	113.1	0.14401
391800	3753100	118.2	0.14115
392000	3753100	237.7	0.13837
392200	3753100	262.5	0.13574
392400	3753100	162	0.13305
392600	3753100	126.2	0.13037
392800	3753100	126.2	0.12758
393000	3753100	278.7	0.12483
393200	3753100	317.1	0.12208
393400	3753100	317.1	0.11937
393600	3753100	311.8	0.11677
393800	3753100	214.6	0.11431
394000	3753100	198.9	0.11196
394200	3753100	194.8	0.10980
394400	3753100	194.5	0.10779
394600	3753100	142.3	0.10587
394800	3753100	124	0.10412
395000	3753100	124	0.10241
395200	3753100	124	0.10080
395400	3753100	124	0.09926
395600	3753100	124	0.09776
395800	3753100	124	0.09634
396000	3753100	124	0.09497
396200	3753100	124	0.09365
396400	3753100	124	0.09241
396600	3753100	124	0.09127
396800	3753100	124	0.09018
397000	3753100	124	0.08914
397200	3753100	124	0.08809
397400	3753100	132.7	0.08718
397600	3753100	133.2	0.08622
397800	3753100	133.2	0.08535
398000	3753100	133.2	0.08447
398200	3753100	133.2	0.08364
398400	3753100	179.2	0.08285
398600	3753100	206.8	0.08207
398800	3753100	206.8	0.08130
399000	3753100	206.8	0.08054
399200	3753100	206.8	0.07983

399400	3753100	206.8	0.07908
399600	3753100	206.8	0.07839
399800	3753100	206.8	0.07762
400000	3753100	184.6	0.07690
400200	3753100	166.9	0.07616
400400	3753100	166.9	0.07542
400600	3753100	166.9	0.07468
400800	3753100	161.4	0.07396
401000	3753100	151.6	0.07325
401200	3753100	151.6	0.07253
401400	3753100	151.6	0.07182
401600	3753100	151.6	0.07111
401800	3753100	151.6	0.07044
402000	3753100	151.6	0.06986
402200	3753100	92	0.06919
402400	3753100	3	0.06854
402600	3753100	0.1	0.06790
402800	3753100	0.1	0.06726
403000	3753100	0.1	0.06660
403200	3753100	0.1	0.06591
403400	3753100	0.1	0.06518
403600	3753100	0.1	0.06439
403800	3753100	0.1	0.06361
404000	3753100	43.9	0.06282
404200	3753100	166.3	0.06200
404400	3753100	166.3	0.06117
404600	3753100	166.3	0.06039
404800	3753100	156.4	0.05960
405000	3753100	130.6	0.05885
405200	3753100	130.6	0.05816
405400	3753100	130.6	0.05745
405600	3753100	130.8	0.05683
405800	3753100	140.3	0.05624
406000	3753100	141.4	0.05561
406200	3753100	141.4	0.05507
406400	3753100	119.4	0.05453
406600	3753100	45.2	0.05394
406800	3753100	45.2	0.05340
407000	3753100	45.2	0.05289
407200	3753100	45.2	0.05235
407400	3753100	45.2	0.05185
407600	3753100	45.2	0.05131
407800	3753100	45.2	0.05077
408000	3753100	52.5	0.05032
408200	3753100	111	0.04983
408400	3753100	111	0.04933
408600	3753100	111	0.04888
408800	3753100	111	0.04847
409000	3753100	111	0.04802
409200	3753100	111	0.04766

377200	3753300	0	0.19375
377400	3753300	108.4	0.19903
377600	3753300	167.3	0.20387
377800	3753300	167.3	0.20805
378000	3753300	167.3	0.21169
378200	3753300	167.3	0.21484
378400	3753300	167.3	0.21744
378600	3753300	167.3	0.21976
378800	3753300	167.3	0.22183
379000	3753300	103.7	0.22374
379200	3753300	59.6	0.22555
379400	3753300	59.6	0.22728
379600	3753300	59.6	0.22911
379800	3753300	59.6	0.23090
380000	3753300	59.6	0.23274
380200	3753300	59.6	0.23462
380400	3753300	59.6	0.23672
380600	3753300	91	0.23903
380800	3753300	126.7	0.24158
381000	3753300	126.7	0.24451
381200	3753300	126.7	0.24773
381400	3753300	120.8	0.25127
381600	3753300	70.1	0.25501
381800	3753300	70.1	0.25881
382000	3753300	70.1	0.26263
382200	3753300	70.1	0.26619
382400	3753300	70.1	0.26955
382600	3753300	70.1	0.27253
382800	3753300	70.1	0.27514
383000	3753300	83.8	0.27723
383200	3753300	114.6	0.27890
383400	3753300	114.3	0.27996
383600	3753300	114	0.28029
383800	3753300	114.3	0.27997
384000	3753300	111	0.27889
384200	3753300	102.9	0.27703
384400	3753300	102.9	0.27449
384600	3753300	154.8	0.27142
384800	3753300	169.5	0.26789
385000	3753300	169.5	0.26411
385200	3753300	169.5	0.26018
385400	3753300	169.5	0.25617
385600	3753300	213.4	0.25211
385800	3753300	270.5	0.24797
386000	3753300	279.1	0.24395
386200	3753300	274.9	0.23992
386400	3753300	254.8	0.23602
386600	3753300	254.8	0.23224
386800	3753300	254.8	0.22860
387000	3753300	108.2	0.22510

387200	3753300	90.5	0.22174
387400	3753300	117	0.21844
387600	3753300	465.3	0.21520
387800	3753300	465.2	0.21193
388000	3753300	465.3	0.20867
388200	3753300	342.4	0.20546
388400	3753300	181.5	0.20232
388600	3753300	181.5	0.19915
388800	3753300	181.5	0.19610
389000	3753300	181.5	0.19299
389200	3753300	181.5	0.18986
389400	3753300	249.7	0.18662
389600	3753300	274.9	0.18308
389800	3753300	274.9	0.17929
390000	3753300	223.3	0.17521
390200	3753300	200.3	0.17092
390400	3753300	190.5	0.16643
390600	3753300	174.5	0.16197
390800	3753300	162.8	0.15764
391000	3753300	162.2	0.15351
391200	3753300	111.3	0.14973
391400	3753300	101	0.14627
391600	3753300	101	0.14314
391800	3753300	108.6	0.14022
392000	3753300	145.2	0.13750
392200	3753300	126.3	0.13487
392400	3753300	126.2	0.13227
392600	3753300	126.2	0.12969
392800	3753300	126.2	0.12700
393000	3753300	272.6	0.12425
393200	3753300	317.1	0.12159
393400	3753300	306.5	0.11893
393600	3753300	241.8	0.11632
393800	3753300	195.7	0.11386
394000	3753300	194.8	0.11152
394200	3753300	194.8	0.10936
394400	3753300	194.8	0.10734
394600	3753300	184.2	0.10546
394800	3753300	126.2	0.10368
395000	3753300	124	0.10193
395200	3753300	124	0.10032
395400	3753300	124	0.09874
395600	3753300	124	0.09729
395800	3753300	124	0.09579
396000	3753300	124	0.09447
396200	3753300	124	0.09310
396400	3753300	124	0.09187
396600	3753300	124	0.09069
396800	3753300	124	0.08960
397000	3753300	124	0.08856

397200	3753300	124.8	0.08756
397400	3753300	133.2	0.08661
397600	3753300	133.2	0.08565
397800	3753300	133.2	0.08478
398000	3753300	133.2	0.08391
398200	3753300	133.2	0.08312
398400	3753300	178.5	0.08233
398600	3753300	206.8	0.08155
398800	3753300	206.8	0.08077
399000	3753300	206.8	0.08005
399200	3753300	206.8	0.07933
399400	3753300	206.8	0.07863
399600	3753300	206.8	0.07788
399800	3753300	206.8	0.07719
400000	3753300	184.8	0.07651
400200	3753300	166.9	0.07579
400400	3753300	166.9	0.07510
400600	3753300	166.9	0.07440
400800	3753300	162.4	0.07366
401000	3753300	151.6	0.07299
401200	3753300	151.6	0.07223
401400	3753300	151.6	0.07155
401600	3753300	151.6	0.07085
401800	3753300	151.6	0.07022
402000	3753300	119.8	0.06955
402200	3753300	2.1	0.06893
402400	3753300	0.1	0.06830
402600	3753300	0.1	0.06771
402800	3753300	0.1	0.06706
403000	3753300	0.1	0.06643
403200	3753300	0.1	0.06577
403400	3753300	0.1	0.06509
403600	3753300	0.1	0.06438
403800	3753300	0.1	0.06365
404000	3753300	44.3	0.06286
404200	3753300	166.3	0.06203
404400	3753300	166.3	0.06130
404600	3753300	166.3	0.06048
404800	3753300	156.4	0.05969
405000	3753300	130.6	0.05890
405200	3753300	130.6	0.05821
405400	3753300	130.6	0.05746
405600	3753300	130.6	0.05680
405800	3753300	136.1	0.05618
406000	3753300	141.4	0.05555
406200	3753300	141.4	0.05497
406400	3753300	119.3	0.05443
406600	3753300	45.2	0.05389
406800	3753300	45.2	0.05334
407000	3753300	45.2	0.05284

407200	3753300	45.2	0.05230
407400	3753300	45.2	0.05180
407600	3753300	45.2	0.05126
407800	3753300	45.2	0.05072
408000	3753300	52.5	0.05022
408200	3753300	111	0.04973
408400	3753300	111	0.04928
408600	3753300	111	0.04883
408800	3753300	111	0.04834
409000	3753300	111	0.04794
409200	3753300	111	0.04753
377200	3753500	0	0.19339
377400	3753500	105.6	0.19844
377600	3753500	167.3	0.20295
377800	3753500	167.3	0.20698
378000	3753500	167.3	0.21043
378200	3753500	167.3	0.21338
378400	3753500	167.3	0.21587
378600	3753500	167.3	0.21808
378800	3753500	167.3	0.22003
379000	3753500	105.7	0.22186
379200	3753500	59.6	0.22369
379400	3753500	59.6	0.22548
379600	3753500	59.6	0.22723
379800	3753500	59.6	0.22903
380000	3753500	59.6	0.23091
380200	3753500	59.6	0.23284
380400	3753500	59.6	0.23494
380600	3753500	89.7	0.23730
380800	3753500	126.7	0.23994
381000	3753500	126.7	0.24287
381200	3753500	126.7	0.24613
381400	3753500	119.7	0.24967
381600	3753500	70.1	0.25340
381800	3753500	70.1	0.25715
382000	3753500	70.1	0.26082
382200	3753500	70.1	0.26432
382400	3753500	70.1	0.26753
382600	3753500	70.1	0.27035
382800	3753500	70.1	0.27271
383000	3753500	82.7	0.27469
383200	3753500	114.6	0.27611
383400	3753500	114.6	0.27701
383600	3753500	114.6	0.27728
383800	3753500	114.6	0.27685
384000	3753500	111.2	0.27569
384200	3753500	102.9	0.27386
384400	3753500	104.6	0.27134
384600	3753500	167.4	0.26834
384800	3753500	169.5	0.26493

385000	3753500	169.5	0.26128
385200	3753500	169.5	0.25747
385400	3753500	175.2	0.25350
385600	3753500	270.3	0.24952
385800	3753500	279.1	0.24550
386000	3753500	279.1	0.24147
386200	3753500	265	0.23750
386400	3753500	254.8	0.23363
386600	3753500	254.8	0.22989
386800	3753500	251	0.22634
387000	3753500	92	0.22293
387200	3753500	90.5	0.21960
387400	3753500	162.3	0.21634
387600	3753500	465.3	0.21315
387800	3753500	465.3	0.20995
388000	3753500	465.3	0.20679
388200	3753500	329.2	0.20363
388400	3753500	181.5	0.20049
388600	3753500	181.5	0.19741
388800	3753500	181.5	0.19440
389000	3753500	181.5	0.19139
389200	3753500	181.5	0.18830
389400	3753500	213.6	0.18511
389600	3753500	271.9	0.18171
389800	3753500	274.6	0.17801
390000	3753500	234.8	0.17407
390200	3753500	169.5	0.16987
390400	3753500	162.2	0.16548
390600	3753500	162.2	0.16107
390800	3753500	162.2	0.15674
391000	3753500	162.2	0.15267
391200	3753500	117.8	0.14886
391400	3753500	101.8	0.14540
391600	3753500	113.5	0.14222
391800	3753500	125.3	0.13931
392000	3753500	126.2	0.13664
392200	3753500	126.2	0.13409
392400	3753500	126.2	0.13151
392600	3753500	126.2	0.12896
392800	3753500	126.2	0.12637
393000	3753500	164.6	0.12376
393200	3753500	261.4	0.12106
393400	3753500	202.2	0.11844
393600	3753500	194.8	0.11588
393800	3753500	194.8	0.11342
394000	3753500	194.8	0.11116
394200	3753500	194.8	0.10895
394400	3753500	194.8	0.10693
394600	3753500	195.1	0.10501
394800	3753500	163.6	0.10318

395000	3753500	121	0.10149
395200	3753500	120.8	0.09984
395400	3753500	120.8	0.09831
395600	3753500	120.7	0.09682
395800	3753500	120.6	0.09538
396000	3753500	120.5	0.09397
396200	3753500	120.2	0.09265
396400	3753500	120.1	0.09138
396600	3753500	120.3	0.09020
396800	3753500	120.3	0.08905
397000	3753500	120.2	0.08802
397200	3753500	121.4	0.08703
397400	3753500	129.1	0.08603
397600	3753500	129.2	0.08517
397800	3753500	129.2	0.08426
398000	3753500	129	0.08343
398200	3753500	128.9	0.08260
398400	3753500	170.6	0.08176
398600	3753500	197.9	0.08103
398800	3753500	197.6	0.08025
399000	3753500	197.4	0.07956
399200	3753500	197.2	0.07884
399400	3753500	197	0.07813
399600	3753500	196.6	0.07747
399800	3753500	196.3	0.07677
400000	3753500	182.8	0.07608
400200	3753500	171.9	0.07545
400400	3753500	171.9	0.07474
400600	3753500	172	0.07408
400800	3753500	170	0.07338
401000	3753500	165.2	0.07270
401200	3753500	129.6	0.07197
401400	3753500	84.2	0.07130
401600	3753500	87.2	0.07063
401800	3753500	97.6	0.06992
402000	3753500	59.7	0.06930
402200	3753500	32.2	0.06863
402400	3753500	53.1	0.06805
402600	3753500	130.9	0.06742
402800	3753500	132.7	0.06683
403000	3753500	132.7	0.06623
403200	3753500	133.2	0.06558
403400	3753500	133.5	0.06495
403600	3753500	133.8	0.06429
403800	3753500	134.2	0.06360
404000	3753500	137.1	0.06286
404200	3753500	145.9	0.06212
404400	3753500	145.7	0.06134
404600	3753500	145.6	0.06051
404800	3753500	143.4	0.05978

405000	3753500	137	0.05899
405200	3753500	137	0.05826
405400	3753500	137	0.05751
405600	3753500	137.1	0.05685
405800	3753500	138.2	0.05619
406000	3753500	139.5	0.05558
406200	3753500	137.4	0.05496
406400	3753500	119.6	0.05442
406600	3753500	104.1	0.05379
406800	3753500	92.2	0.05325
407000	3753500	51.2	0.05274
407200	3753500	45.2	0.05220
407400	3753500	45.2	0.05170
407600	3753500	45.2	0.05121
407800	3753500	45.2	0.05071
408000	3753500	52.8	0.05017
408200	3753500	113.8	0.04972
408400	3753500	113.8	0.04919
408600	3753500	113.8	0.04873
408800	3753500	113.8	0.04829
409000	3753500	113.8	0.04784
409200	3753500	113.8	0.04739