

货物批次差

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

仓库货架上按顺序摆着 n 批货物，第 i 批的价格为 h_i 。有 q 次询价：每次给定连续区间 $[A, B]$ ，输出该区间内最高价与最低价的差。

输入格式

第一行两个正整数 n 和 q ；接下来 n 行，每行一个整数 h_i ；接下来 q 行，每行两个整数 A 和 B 。

输出格式

对每次询价输出一行一个整数：区间内最高价与最低价的差。

数据范围

$$1 \leq n, q \leq 4000$$

,

$$1 \leq h_i \leq 10^6$$

。

输入输出样例

样例输入 #1

```
6 3
1
7
3
```

4
2
5
1 6
2 4
5 5

样例输出 #1

6
4
0

样例输入 #2

4000 3000
338117
46901
356049
605991
234552
433712
553985
932503
61020
837927
583275
137100
840183
602525
292743
489627
32886
78745
74974
214137
404306

130800
237735
489380
597330
626865
95754
313105
698046
197348
504896
555503
807933
37133
216071
26702
189792
131252
2489
843291
921034
950686
148153
99458
612720
792054
567824
231458
164074
414217
941553
384971
135047
359403
847790
23804
457686

41542
73671
723950
951648
402748
905096
403546
17781
533077
291089
293131
411889
129662
237522
637743
124713
937127
6272
765153
583276
317235
294705
733863
964998
498828
140666
748574
856677
80582
380794
502522
86355
787225
992657
807429
438967

174183
270258
167434
257146
798751
555491
351407
927463
977608
676703
737391
743754
892734
816799
215870
391582
670045
857532
268507
982406
160678
789486
538056
221685
486090
51071
536743
690314
393753
160193
517902
896247
133029
635280
822994
103142

2235
210369
75509
715715
166845
102180
417700
289981
917681
950994
185165
193723
958930
451059
269459
575955
578165
799310
279886
491773
301467
688469
814649
135006
802682
970979
293641
909149
132159
358014
112668
166403
446400
271586
127692
996427

337545
212182
66717
656593
201061
300473
21228
406277
426877
963324
799583
445870
16476
869391
569535
222885
408041
286853
344265
139483
563057
164656
680626
923211
743281
405864
822869
791321
475792
990780
152149
116644
506762
966499
80239
950647

199897
496403
82383
872361
557866
466282
503922
802809
658885
948107
139953
295079
665749
8745
539794
693294
264437
607127
557378
408553
37809
425251
247172
888592
33828
635090
454484
760754
838657
235676
247483
995022
15017
612059
640877
929684

589344
850684
668361
892147
611345
815220
193393
788735
606349
801895
440155
882154
983304
627041
620550
549440
776341
398344
231382
126462
436589
706327
769997
555597
267695
331974
38324
413459
300192
507378
93085
911249
879296
375422
793175
646050

663820
157558
872577
222943
152772
622322
278387
668905
928224
644898
139771
812555
172398
203346
739123
43461
918808
760187
22180
940931
895830
888897
898790
442503
667676
814646
8909
226348
271121
715767
909449
921185
449217
195234
92915
184245

707896
51033
73955
145980
585681
104415
571607
185716
117693
529735
219401
99978
604896
775885
348357
116793
105367
539782
384865
623361
101890
615016
304577
460547
61242
521117
53791
899798
596690
374786
867622
127041
41954
274039
897074
104431

136302
95385
29719
43826
86195
116034
485744
763402
766641
945358
190211
1969
106623
942947
951002
760147
642198
197123
270581
331779
642070
868711
318791
124106
279150
708354
124463
108783
511205
933647
301550
204027
836203
573012
908077
352141

950485
852376
47457
148249
723695
829981
552784
802980
716581
539605
881305
531539
148720
612714
179686
966259
90002
189653
664571
170451
156217
189009
130565
5970
243192
958501
413495
866142
26943
221160
396710
191751
806071
613286
461975
743405

581931
443482
900254
525008
160914
962010
990904
126501
223658
700578
579726
335390
637950
854558
300359
547968
714421
668968
555746
945932
880187
440685
386263
98306
526814
688908
883809
620862
985086
58943
742282
171500
699472
421232
554865
189601

581148
588261
693090
357189
944095
378258
794307
561647
332313
156060
59039
162958
534657
171331
260903
937071
161725
639700
667561
247917
76333
277038
659193
627227
422728
637986
639374
627144
960065
369408
346342
211215
119708
909676
426349
662479

661363
277971
38703
453390
655199
120239
880189
5061
579383
107137
994843
939845
498906
281634
182651
487039
260812
602864
683885
886031
176670
446493
173308
806963
670192
276855
214002
94266
621452
511579
539654
329289
971249
616807
737896
89500

510711
167157
333176
524665
611007
363347
911757
878191
343583
872337
864538
565806
367268
296907
932369
335537
539950
932955
428013
583648
243309
377563
67610
468081
27390
887457
494047
918790
232951
393768
342984
491793
702342
293441
736152
531283

726363
58386
388789
379815
936776
611569
981880
125056
202908
583125
643619
243120
210498
565177
204700
736916
32147
357782
951497
770722
953220
258215
666126
300536
508612
235423
948748
492304
456950
414086
384665
313829
134921
951352
225742
348287

183860
896945
237605
625287
443710
156897
936604
157215
949189
376245
990169
340322
923972
491210
339994
820174
862521
318101
972980
709421
713010
997463
424458
525941
434596
834197
511084
301852
917750
562928
804609
280830
266707
120652
502947
191705

883911
155472
764609
219244
885422
730043
736113
10843
207605
901571
178403
799194
977843
156559
15461
113259
177976
222504
342133
980433
897290
13113
771730
426878
586722
509541
17360
749116
219485
148351
384671
804575
746085
25070
67074
632298

227491
455396
248467
132564
582455
914661
856635
914109
760051
820933
905465
821979
934397
103660
906668
823406
908099
273544
942110
442730
620472
575524
234698
149486
480545
448502
134069
379295
805645
879968
314154
941470
177377
314270
201850
53494

390114
435456
384283
148788
207602
351645
261804
725172
953004
783761
351463
350478
941164
908663
857266
439369
303182
310092
688463
640364
502215
468062
367920
759515
488181
430354
398331
105076
80218
558527
567578
194739
939933
735485
793598
558872

693272
67751
645374
385487
748424
409073
329610
688730
596864
734619
184464
544816
828664
82425
959499
897834
71133
242855
892634
218704
84740
409847
587531
242766
373627
331276
697653
940946
60715
709233
956883
835065
267390
628351
633827
490384

514407
673735
556517
804356
263483
394715
403800
287404
31328
269322
717525
26736
832089
152873
560753
657588
244912
837028
369426
990246
661005
398719
667195
988450
177802
14900
979288
40666
696939
897451
590161
212939
764859
974066
905839
290274

338835
843300
902475
581653
542805
474565
284405
397891
303874
981884
192783
906118
874701
849688
791134
3513
345627
56139
458990
808200
922267
172355
573986
394827
992764
979417
247350
325368
56700
776611
945548
27678
136477
730601
97032
451726

382871
520388
197164
93659
936286
763292
315144
454015
332640
420138
375571
733574
563517
919741
514127
519080
647669
452224
256061
326136
306436
111382
193126
654631
801279
609917
848729
139453
658827
330656
107084
699496
905455
925056
518685
533698

675619
824123
544523
175736
302075
913649
644938
369647
53002
1424
479301
517984
326874
793888
116162
351122
276422
829256
248769
39841
927002
355314
616970
500761
826735
441369
684137
120087
671702
860055
361327
657621
809003
746739
523060
884114

336722
495569
366983
589680
526961
315522
300351
249445
41876
236781
465519
124854
971395
783407
387998
204586
827436
495414
206446
372837
939293
523731
24549
883957
606368
122290
798812
5533
683907
376275
299105
108574
846401
236511
179571
524392

821386
471845
456605
118323
159813
899476
829716
797689
52180
494886
647683
188275
813263
875819
71227
857480
566452
397465
142279
507348
904075
262756
170948
63945
299464
851183
427488
789717
735243
677877
207983
157290
898705
788920
522577
215716

597246
966420
126794
65711
730879
487475
690814
325059
636243
721915
91676
440198
946791
238411
829728
359112
63423
633296
351396
496473
15316
321659
396866
226751
461902
370453
679604
608140
632622
937353
792516
897854
872486
110478
104136
836566

6198
641040
4254
440855
381495
286450
65008
619124
74140
265134
342798
151214
544957
777711
177019
693723
976831
170227
767256
797090
223597
614826
573646
494079
311674
726616
475829
495736
332931
698182
822041
795828
261811
818201
340885
640698

738649
390501
828308
202487
62825
702784
802251
696751
537919
486843
669454
676895
945618
394043
822924
357553
637723
985767
849125
837670
424328
435338
670062
572113
98303
855896
383717
976788
375713
386534
547149
631885
809726
488479
98946
169229

101759
245527
705180
766053
928296
722618
783466
529907
642998
819373
687977
487748
935369
356365
286348
277522
732416
812244
181600
495288
69002
431862
122010
902734
276390
240255
373935
661937
887578
757891
858389
579783
436599
351364
664760
323930

689584
637567
707655
727688
251488
590200
434325
579313
775301
403556
623563
365550
388454
892937
229875
715833
226271
26277
88385
882773
338671
236086
724743
100750
237508
532397
931213
649532
948175
473231
686795
183765
735775
453600
48443
195151

95966
950703
455027
369490
882232
415750
646842
538221
722886
860117
464907
959203
493370
519982
6377
494080
941781
820234
765686
455817
90311
107044
143654
912392
466075
421669
301056
543884
188355
98576
989867
372202
892986
408493
968690
470194

178715
179442
348099
869582
728196
935693
440792
383979
67500
841251
352207
445820
57096
883533
877083
865682
304756
177171
616220
648048
844954
158312
568157
45314
481626
289816
190817
490353
245413
440086
567648
352197
10329
511213
770046
101498

616951
490175
248707
159593
883195
469690
610360
501935
68026
731005
517469
435774
917828
653393
80992
158441
575955
470964
422534
639216
907100
218833
325010
254226
586333
243028
574004
131806
773658
284371
419202
83468
116233
693839
770573
28809

52247
623180
215112
774309
816797
749220
80099
433048
237550
9957
856442
622965
110991
808882
301640
508909
695789
98362
969776
151617
350597
255062
296081
92290
182866
935524
46687
676555
670891
863395
50319
595654
136562
929650
462517
875889

997928
14719
345862
796419
289418
335569
474317
842664
612996
494364
214772
472613
949198
695319
265794
711773
969337
411786
137641
722806
255574
836148
698673
84059
714898
877339
856672
996515
984202
486060
895447
269897
591420
790160
366287
196777

497787
234663
394921
17149
534171
908
835795
367962
926552
630958
272823
178625
693719
383065
901922
97341
784049
912533
82067
709757
371974
230584
605744
122503
883215
912890
371188
403304
857501
619332
572952
277981
168725
692676
652265
842538

530126
230171
232658
693956
705687
48489
507099
699825
563099
612566
11715
33791
856580
330612
948897
153325
820336
441869
68563
841946
494430
393287
698188
541457
150051
994197
181855
167646
216650
397242
100204
407843
684852
954434
617366
390865

528475
631415
593350
348287
162084
901987
262839
650785
903470
379979
125231
736754
572118
46408
841986
78498
715555
889882
877011
970589
127903
69799
512635
983448
490543
825560
339964
163359
536333
131328
512400
673080
580053
78452
103772
694208

846402
417964
446809
122434
485518
215146
817931
953470
713101
821901
274804
247536
350225
615826
922133
282339
649291
559541
144892
552487
191132
724880
500643
922280
49448
839426
653558
396855
875652
942644
474085
228453
950951
629125
219947
930822

599660
978213
947948
63181
347247
98337
771816
872085
668484
351077
996634
760583
403516
315467
944431
313325
258824
354594
761471
294323
18459
241997
619008
995675
170508
984926
153011
49201
639192
88086
16298
950267
941556
951731
39473
119065

941524
738008
318280
956640
869729
663684
528508
736947
206823
927254
641789
318636
758965
114493
610198
627205
774369
497238
42334
604778
769023
577080
895962
131361
969841
298731
114223
204475
246335
926027
101185
120017
867209
600134
893762
224708

782780
338453
694840
477605
201995
298329
656380
862365
349263
114629
946381
581609
693440
563929
204091
990585
159495
876939
984557
653370
769972
690962
887240
828988
637605
883655
532395
122278
695782
16184
895117
750834
946360
379225
264035
287192

555561
333112
843656
920782
199766
875962
448565
75728
293092
293518
146716
410459
632968
441829
931801
505363
335535
871378
970324
566859
84560
939154
59054
230735
688130
109217
39715
283930
949202
243018
638335
150332
309335
431528
917097
208290

804401
654916
201492
605068
923432
949904
626395
327260
517284
422452
840634
325976
462796
729295
575196
603688
839677
617094
331989
173610
31653
445628
497426
672700
45727
862079
791377
830574
898432
949580
745565
455127
625886
13523
151008
76492

206027
845541
588859
102480
278911
322493
750460
118768
569129
19225
650636
497275
16707
567171
489648
560114
98643
161551
837181
807417
981920
474377
320161
586322
486316
278276
365100
33109
989659
319670
454249
886994
843747
412389
309261
746214

621067
525887
864824
138845
726074
632187
688398
337181
178278
29202
113421
293421
317009
332484
403587
441719
76455
478376
459272
579893
642183
831084
7863
152241
393787
175232
535223
774181
538388
738656
800230
775566
816120
408696
116625
3642

992367
832763
807563
607340
678669
624295
963326
504945
641230
508693
352152
492605
630197
43051
680802
339119
678038
500062
424229
827640
595795
299724
825491
706123
229914
717927
802380
469641
639362
675145
782114
287178
407471
225893
188869
885737

592417
185166
906471
444545
893004
886616
323006
65663
779976
504409
940717
590762
826980
242585
82274
649785
658327
506379
108803
448842
512446
355251
911797
333647
643419
263800
196650
565548
609201
293855
682944
388334
472985
239326
21397
615783

548347
506436
328358
732271
973442
453461
73265
411051
602866
430155
467374
802374
278841
69583
293196
340338
790521
116229
683030
192820
718625
542061
314321
736875
962553
9932
118451
461496
724482
184206
247444
128408
346495
526578
702473
57127

306232
3503
382488
156326
496081
981032
685240
40093
388368
251898
127749
694695
750994
353149
359382
72844
561385
37304
262334
548623
100476
506766
540554
410238
842556
543825
283406
500741
533920
803245
485668
496933
341961
989744
497573
488107

746685
868788
286047
322388
125493
844330
824407
681372
419099
156419
164042
879575
156260
528099
629955
231904
959268
152555
168655
895898
234935
946488
475213
717911
427187
348261
254915
735359
180750
892410
121525
605949
893311
38881
944983
117157

943093
151560
885655
295795
482877
20008
416081
520872
71295
44406
334910
958861
44304
986335
108792
380427
947453
258682
459510
347489
560003
633734
663058
734158
601961
560755
462589
760126
275226
557431
845310
448258
651647
240177
602724
747807

304853
560927
986069
638252
503222
777653
533251
808474
969871
71924
278901
98459
861597
513885
424412
774764
853024
568363
907978
838589
932949
824800
1061
911977
22101
108045
84942
348743
930098
32739
340740
158673
389349
538649
174332
327467

144161
982852
841456
479586
597512
144829
231007
631682
127494
279255
299693
260968
976486
660300
988153
411385
717840
872953
145123
278841
111450
41322
724872
12762
908987
44429
429011
671386
959007
476852
672139
812270
364146
438140
446116
853244

638057
939875
910549
942097
196266
677344
847861
677591
425075
771718
495492
325006
294009
53128
446629
217100
38588
892142
547775
60241
839323
201963
58384
934792
326105
39418
36889
269379
590827
338708
585368
325238
987834
277649
965525
573874

480027
478733
772988
281
38636
641933
294243
159223
748270
418929
315253
450326
11808
598414
280069
720276
291858
836027
464657
8380
895913
161415
420348
675339
431323
885883
319883
813416
908368
492348
608850
350298
89912
968161
460648
464155

277448
327145
282812
850009
63208
814225
580158
166283
439280
144184
279603
847801
444690
362621
98097
878551
946857
863684
252872
289167
680830
183268
931720
840797
39561
543857
603982
163775
620609
669314
435639
209630
606176
341821
647380
523487

854944
89486
732678
810567
393313
131619
602767
37011
204781
801036
427877
333748
129644
814623
454340
170909
848842
692765
496609
208528
75159
415965
54236
791549
215247
412347
567870
485285
672033
313190
638687
693611
70098
32569
118119
391615

294430
380877
494513
576977
552741
823955
458216
139715
256595
323098
226479
263178
957351
859896
710875
42118
260972
571858
154368
411398
593542
175162
194246
233906
340506
648341
629219
991136
185019
217589
380059
674128
564068
609501
48175
923723

894998
557450
920599
516413
40218
329315
499849
618881
247163
726274
385263
672683
21823
74017
786391
686120
359464
369417
329167
21248
672358
939455
441673
481315
11793
253833
378840
137692
583858
357978
418366
602957
792836
828421
991624
673172

769371
997270
650226
106179
461524
452548
417527
234818
111566
623951
861596
792944
314870
121987
72528
523666
58187
768941
898701
760018
939159
472348
912427
805111
454610
811047
312678
280397
157302
580264
248643
819119
32139
248954
39386
639191

737230
756065
402242
283641
584569
439630
778784
463528
168954
975311
89852
121076
740904
739784
202323
731686
219496
528425
801205
467723
650848
552386
771575
290593
53568
421989
849693
691625
503391
190301
381397
45426
327129
908727
171132
369698

437274
611699
547836
77333
424701
693903
569023
41159
418395
314874
449085
74017
446709
167121
282232
336522
472039
47712
38771
498624
451299
2065
801471
865278
435745
556645
413479
427735
685615
990881
875864
981095
712312
729142
433510
440269

885710
232686
131915
637770
74569
141663
253894
184372
348424
961378
702072
112319
874966
402646
157716
929262
16461
791144
136919
856248
434895
962616
428288
413995
121658
167390
412878
604183
349111
630482
81769
207616
684826
951358
117820
633227

60271
954905
53430
162885
28922
801437
52126
406402
754009
947767
532056
186744
73089
93022
905828
871744
734064
279523
756268
421988
450724
579792
826202
969606
259898
572990
287327
65810
310709
812427
322428
614103
268073
275901
484169
411399

478123
503407
190843
212091
851945
544714
6090
478967
195348
516023
478301
416626
347316
203269
371340
844509
298615
831524
546344
529509
747118
88573
704003
56309
330954
402999
325137
85499
319916
847586
998685
886098
604119
932876
853986
412579

733721
207198
565664
850724
948836
675074
311195
679254
668756
30259
93637
965095
100247
971050
915817
494163
828315
82238
711253
175891
398722
697421
42916
989885
929980
40885
970366
142446
43336
446105
252377
976784
421094
424022
246138
82668

787548
609960
807995
69803
908779
144431
549368
870945
927622
569441
610650
465876
180048
26793
57369
860858
378586
784634
233111
596391
43982
801503
117418
380095
623447
200488
31747
694496
998794
787752
437030
392438
474395
985479
293629
823837

643454
507519
517374
409496
385849
278407
131879
525088
175456
613641
905856
835451
851694
763686
32640
996076
690817
335560
196053
74606
615889
55999
639110
94554
486997
927988
308289
540640
840668
372609
139941
144097
362687
673317
824780
536765

462424
752704
87075
524926
82514
821146
193413
647234
186816
47374
499858
60449
629902
726105
401778
936194
251138
133940
557164
769283
294138
753502
884433
410650
842866
742108
104846
941271
855499
643443
840273
339610
587091
359594
603000
425875

248975
969716
936309
423896
88549
337340
342543
788991
15958
964541
529370
922694
74930
137052
683827
414142
839467
49411
767677
96607
561821
600209
392756
483010
134567
285201
341870
198818
441714
971840
548040
284927
326606
513202
456627
836483

51376
283160
666714
423470
218915
761843
657801
944284
828023
88291
771227
837735
903445
735344
500444
331623
780906
417573
211938
841958
167871
780423
416961
554336
485995
875376
744139
963618
81095
900812
739981
51241
586595
192834
277022
456387

296802
94905
213502
537648
35557
217785
334154
737411
923845
466387
806681
68834
471038
488903
729071
457285
362960
766589
59575
264882
920459
25692
118789
297205
787013
84634
649404
633807
373693
242274
718606
247019
24126
847826
422922
516028

741842
912513
70431
149375
149103
481233
290987
963303
280567
339464
590154
241697
739638
690037
210647
191833
738029
525593
816012
758007
555258
999004
999702
68401
915969
802676
928386
377137
444987
296949
131529
358700
620287
718368
952751
284226

829889
185383
658457
509824
779174
27526
964938
613867
790915
686746
147200
136905
293406
560003
633469
243493
151941
397636
831006
122162
618472
879684
459462
588920
582688
550794
180447
2358
620892
638998
510716
876303
692612
551655
979541
253931

794190
106865
137106
296980
987014
91864
41774
155375
117485
237254
201328
374455
156227
834561
508124
982163
528076
795572
862844
521492
430496
328151
606226
914155
354406
736428
509845
951832
483505
221450
831441
840146
700170
844916
572681
248273

406096
420408
917126
368859
937798
263223
607207
167843
788612
409512
386939
839023
611136
528110
915870
193170
723862
399273
189957
328140
795368
610467
555340
462061
173348
739838
612677
862257
188387
214565
994372
508439
607953
451833
261689
23373

243569
986883
761535
605375
168430
22482
957497
815464
861942
18556
373852
44117
854586
786069
385670
826607
889315
719249
346709
248171
723752
937831
364239
847139
600556
335258
716980
91738
197211
34831
821061
677919
645379
298379
363936
52466

394595
157958
991253
75210
198324
861041
350009
560262
127008
82464
985227
858532
933447
112851
139660
481859
301864
974463
519201
209172
793248
736047
63119
723420
611749
939219
596070
337418
182882
176427
941704
335759
913840
733984
550080
722119

880577
652637
870148
522652
513249
897881
909298
368062
700852
907609
471501
430876
181867
798052
448890
335156
172580
75656
136792
737561
508411
422194
687815
732214
416638
486921
458491
922802
610368
844345
555039
475758
290308
248292
335036
401529

704134
133746
543791
429752
80760
384954
240841
628543
225
356618
124460
10671
811611
344180
896370
297213
678305
153739
309040
324766
128901
995394
646012
205893
388203
440163
915470
976810
19112
668512
253372
857521
664181
531286
850620
866236

523791
713069
690045
482852
899121
99588
940982
657729
340870
919877
462637
461402
567209
572906
984026
478293
714989
539007
930860
638544
990084
707824
530239
760582
999552
972224
914920
607666
595243
921276
732955
10445
154036
694750
66602
255967

89781
534961
247321
246835
645311
858215
825117
626534
431497
25167
339093
658833
644113
337862
980514
464889
656300
823039
180871
469036
307592
111770
580784
997347
861651
597423
117339
251065
25177
697355
232202
689558
824112
865544
846259
437372

48630
311438
339348
269691
550136
714238
687859
928240
408765
280754
869864
300511
157105
577579
491005
134857
488044
969591
678563
708931
921662
28143
751698
621842
439776
279342
580024
644946
867547
884214
396933
807563
831597
285665
327249
196810

188034
112524
529960
176397
595577
224989
375721
635559
121984
641523
812672
782663
211338
837822
987040
629960
705893
422292
996129
492144
963040
547427
195189
870262
73617
157452
126073
635334
728528
256492
771144
56495
413468
139716
469348
995942

891901
370932
674623
984637
290355
148788
457106
893277
511271
286554
689916
548600
515010
10307
529452
434066
603179
457010
927765
864610
407397
849900
42701
119355
362648
625640
615062
419013
301024
323974
314055
439202
585173
384497
753732
589806

607193
271667
296590
717447
305619
359726
541710
993693
988227
907998
596864
863724
684397
103579
594958
925365
268832
3928
636035
232764
911130
905393
66549
242580
745214
966042
804448
254715
446510
369942
248660
642269
872917
158666
416942
913326

51841
432805
282229
644560
518092
98743
586821
300000
75171
578778
68094
6083
62262
7825
678638
348018
402708
338585
769170
642052
197501
969511
914841
376583
911863
454264
535084
196483
424993
679324
686328
170923
753711
998118
243288
367790

9025
253180
135622
664155
370157
71538
4143
116210
704688
167161
841814
63124
607849
680829
190831
831506
560794
132488
717625
207280
433941
82986
88432
506528
527178
703909
506501
501843
242340
245966
8728
616950
489949
584250
243591
989612

931412
915640
368245
299812
662742
453408
799114
663956
608640
49397
153334
801523
517948
230528
365472
55291
893921
4047
373239
400846
923026
196483
143126
705649
315821
431011
433544
562060
671621
210717
77968
173348
343
733380
660530
436395

858334
155859
331265
101735
236269
419781
760325
788346
208668
872886
856090
886053
986412
645966
808342
501422
801554
353428
74818
640550
478215
125542
168334
607614
660113
468152
227484
169929
634364
815116
427676
545169
48735
235906
448528
90940

248869
327481
686887
714083
57365
371221
96225
574913
398629
223220
910109
116420
136322
548785
767430
300862
825087
565828
667294
312288
457935
84016
619619
647278
170867
640235
573941
583849
492512
510753
721362
891978
850451
716180
324767
322945

374964
608658
435533
763674
512128
964293
969869
298823
964835
951210
345641
345471
479875
454834
591756
529027
328024
461372
154452
405642
336021
792777
658546
106493
516851
202870
206884
242734
869829
796374
995287
617054
587859
340563
868325
693285

509147
150274
361627
737128
448242
505355
347551
845031
77988
882150
516950
247757
740231
904704
737635
191839
713897
548780
965488
809125
389602
822078
25427
733212
143656
727654
975672
384777
716967
565443
253439
852977
944064
232243
807181
332784

161170
906263
8062
386976
654349
204499
454506
123767
284235
59673
244412
376325
319366
911715
648550
68297
802252
119912
700400
69508
888184
421927
223740
275375
923039
395348
138860
604126
591240
749361
665862
33044
714771
664608
965019
319896

183140
553866
248476
420874
368594
364738
848050
694026
463924
127607
999703
29024
752288
460510
717496
392759
93471
239111
286445
727437
246483
948307
743070
336662
181986
624420
687199
420404
684562
87783
634610
741713
787596
668665
825016
332659

611007
145897
184729
926588
65494
452109
933663
430892
675283
449778
66766
797294
11750
434611
462521
412834
119691
135136
465468
440803
713276
486672
156486
73845
715593
108177
473147
278313
803815
218058
941220
915761
835094
683606
274292
956216

715168
175984
452740
443136
714550
59686
605496
446236
718260
523649
16247
791047
21903
572498
526127
288209
934828
731942
341849
63543
822009
923591
231664
354042
852008
302174
371005
580943
15484
822593
565072
669981
506742
660994
946887
250872

253820
761712
12555
941152
382316
658215
588733
443751
641419
562698
907062
386878
349850
938054
777794
812007
902933
320074
184063
260721
498154
359751
29256
818746
409489
641702
871502
28583
432041
846737
423037
829174
585194
844742
608381
927831

702698
906258
163934
519340
68159
439472
926837
438566
902330
548095
471562
710283
850785
606821
90822
26770
223688
758745
776347
837210
203756
27412
718487
95941
333364
444044
27913
912227
72568
479366
721761
143623
587822
430240
877721
379672

42987
184179
352110
30966
184321
13749
408832
724382
175610
225309
597344
964795
996787
501253
158950
844118
74454
915837
775356
322246
916250
5499
455893
716144
465449
831293
424060
676025
514641
780228
418072
335008
941265
684916
249956
287803

209313
701641
307690
794922
482425
566849
137396
90327
47466
501770
883982
442193
582251
474368
411752
698192
665588
381948
617517
791344
640770
386105
148981
124385
409697
320789
739371
278658
147097
985497
972788
704405
296313
6296
586482
223893

655554
687264
698252
105289
737468
944428
450023
980587
121808
551294
572947
142329
688838
606911
862666
96555
288754
453114
636944
883103
50674
469966
620800
76346
180759
952545
657404
553892
507291
607273
374432
720873
420955
300166
842040
698858

874088
401635
271218
762357
926617
450620
59347
668994
908615
564262
539348
287915
583130
412283
998267
113266
655903
514018
197270
247168
477478
182377
669685
71515
713778
578543
880120
813637
132979
191407
658041
202513
890208
490397
14371
453291

778861
825315
577479
625257
350448
254804
193232
521978
176700
461953
362103
362533
827968
893189
636622
795850
451788
65150
515846
444362
377297
915486
124816
676926
445448
952640
617339
3977
665414
56522
596587
923678
402282
949914
82089
222381

670283
21257
824123
47786
893058
104339
474998
438246
48450
88219
424373
966823
334722
800466
786153
294166
127616
16932
321905
797696
843840
695299
203570
530020
104047
852144
875211
505483
883000
118136
355053
857803
998687
359623
103346
952322

422476
588679
77940
747511
746598
214167
810384
995356
28485
551339
586000
594462
10710
361611
330630
967770
704191
588010
910432
919209
300550
675787
958575
815082
207537
52519
400106
562315
932297
450406
454168
353821
58897
450018
929251
334803

122627
336190
722613
704236
336033
512197
434541
764141
369585
426504
943477
111634
171561
240186
255157
807794
23959
205661
264050
43556
604380
20753
381
511590
221678
441693
46922
492272
172720
70632
628246
506313
736284
189594
570936
856643

294572
615929
766056
997233
524590
869512
542218
128962
197060
586903
510985
578299
316392
333815
406505
879357
958166
706922
826273
1173 2577
2446 2454
15 1873
1670 3969
2224 3060
1225 1555
2945 3508
2832 3439
646 3113
818 924
2813 3846
3096 3306
824 1487
3460 3854
2975 3686
421 1249
2020 2385

410 1935
111 782
3119 3894
927 1069
3305 3973
357 3831
3338 3611
365 2178
655 972
2536 3100
563 800
841 1118
3275 3998
2450 3867
442 3242
505 3091
1506 3456
2703 3238
3378 3518
1866 3090
358 422
3282 3920
3784 3998
2971 2999
1477 1814
3586 3694
3022 3868
824 3335
3705 3963
1645 2563
1175 1996
51 2296
1974 3195
1027 1733
1935 3048
3478 3998

998 1661
427 538
11 2436
2795 3721
1613 3715
3606 3780
2613 3173
1582 1635
3678 3702
1930 3064
2374 3195
2909 3754
6 2233
2288 3889
2081 2995
568 1244
1190 2611
3555 3657
2463 4000
3166 3747
3544 3953
3853 3986
680 2288
1740 2773
3678 3834
3790 3906
1792 2238
2902 3243
1441 1525
3210 3986
217 3576
3764 3878
3152 3310
3492 3926
1362 1884
439 1934

1528 3868
2512 3664
1842 3097
441 1498
2665 3201
1228 3484
196 2491
2684 3918
2324 3836
1340 1347
1906 3168
3836 3951
2972 3436
495 1818
3013 3753
3796 3892
3441 3651
460 2543
1931 1942
3198 3709
1691 1995
2725 3792
3463 3543
257 1963
2633 3673
2396 3681
120 3074
149 691
1248 3371
1137 2789
713 3397
3977 3983
2875 3296
374 3156
1337 2817
490 1254

838 1067
2947 3762
1827 2005
147 775
3210 3234
928 3424
1024 1498
357 403
3464 3952
3896 3945
3893 3903
2679 3783
740 3086
847 3481
265 1448
2102 3867
1580 2309
491 2602
3396 3933
2420 3697
2684 3610
337 3300
2619 2895
2720 3533
2385 3881
2800 3612
2640 3040
1264 2031
886 1310
66 2150
3414 3417
1318 2283
119 1405
2509 2706
2890 3296
2116 2324

2602 2804
621 3566
2907 3251
3244 3892
3069 3747
1642 2344
651 2646
2985 3275
876 3218
3903 3955
976 2001
1357 3865
2806 2954
794 1292
2928 3728
1004 3614
3675 3689
350 2041
2550 3067
3273 3882
3404 3719
708 1413
332 914
2087 2331
1953 3678
320 880
3773 3869
2333 3102
3624 3664
1213 1871
1687 2520
1065 3742
640 2160
3794 3899
1986 3416
2906 2986

3171 3636
3308 3988
205 2916
1137 2365
279 1228
2164 2827
1356 3798
1067 1791
1767 2521
3717 3888
2749 3040
2903 2904
1524 2895
2769 3437
183 1804
918 2611
2679 2921
2739 3902
2813 3661
2596 2666
278 3129
3536 3676
3537 3779
1490 3595
909 3485
3016 3193
3252 3857
3241 3697
3699 3880
3816 3845
1904 3920
3403 3451
2059 2163
170 3659
3999 3999
3274 3352

2423 2873
1382 2384
850 2728
3906 3942
3411 3570
984 2988
73 1713
438 1276
266 1718
1714 1781
446 3261
3284 3842
2920 3290
3167 3473
1772 2024
3079 3396
1907 2797
437 3530
1721 2098
2956 3296
1409 1493
1816 2402
3489 3749
954 3348
2646 3166
3222 3402
3059 3336
242 1438
1732 1954
937 1302
3908 3941
1476 3878
289 818
2442 2950
98 1612
1601 2568

2701 3781
127 783
1349 2787
21 3705
3478 3612
3112 3839
1133 2112
2029 2979
347 811
757 1129
3316 3985
2403 3675
3657 3968
2303 3782
2655 3173
3458 3686
1380 3392
1172 2137
2635 3216
2460 2583
62 1978
2751 3898
3446 3756
181 3266
3707 3953
3635 3926
3999 3999
2692 3210
3135 3347
229 807
937 960
3420 3602
2214 3201
3381 3993
1229 2237
2416 3654

1892 3813
1701 2821
3206 3355
3475 3602
212 383
3813 3894
1811 2018
2106 2664
3742 3841
2459 3256
963 2055
291 1211
3959 3984
27 2608
2246 3863
3775 3935
668 1246
1017 3878
3300 3584
1169 2780
1938 2276
521 3553
3257 3271
3802 3957
121 3872
2749 3386
3435 3694
1619 1834
2534 2957
2570 3019
2809 3034
541 2337
1480 2744
2830 3462
1760 2507
879 2523

600 3716
3849 3959
691 1918
780 1486
2317 3940
1160 2808
1728 3740
740 2276
2004 3087
776 3345
2970 3330
3399 3781
2745 2771
825 3427
2665 3672
242 2360
2564 3427
2281 2670
380 3381
2603 3553
2377 2673
2069 2216
3849 3897
2140 2817
628 2977
2132 2940
239 1369
1609 3463
1125 1909
613 723
2145 3298
1790 3493
1495 2557
3314 3999
2034 2394
2340 2683

1068 3412
1970 3714
1453 3937
3605 3773
2218 3914
2926 3605
211 533
402 599
3177 3204
3326 3873
683 2338
2425 3642
612 829
196 3969
3569 3781
765 1807
3645 3717
1891 2950
1253 3152
294 2464
506 3796
2376 3805
2895 3633
2607 3648
2229 2338
1779 3308
3054 3587
2830 2860
2813 3599
3364 3652
3072 3099
397 1072
348 3906
500 3952
1292 2368
1522 2897

1175 1334
3560 3876
1633 2520
3855 3865
3860 3930
161 2934
1246 2306
1707 2647
2383 3424
1110 3312
2715 3088
889 3352
1472 1509
2708 3180
2243 2357
1459 2277
947 2621
1415 1804
464 2768
3707 3773
3379 3387
2694 2850
2849 3794
216 3007
779 840
1648 3743
3102 3369
2633 2992
2864 3298
3254 3528
3832 3974
1184 3059
1242 2229
1154 3084
1134 3644
757 1718

3672 3952
1686 2957
83 3462
602 776
1979 3736
721 3196
2837 3791
79 481
964 2050
448 915
3531 3767
1995 3778
1402 3789
822 1777
3228 3487
2527 3734
1961 2856
2823 2952
2311 3324
1952 2572
1725 2517
990 2911
786 2361
1213 3507
1180 3986
3666 3769
2032 3969
1415 3722
1503 2995
2520 3045
1094 3094
918 2940
2033 3714
1270 2015
2766 2866
1977 2739

3356 3945
3587 3892
1426 1858
1790 2480
3748 3777
994 1013
1375 2965
388 1907
220 810
1564 2278
503 3351
420 3381
2073 3680
2652 3260
512 1869
2844 2844
3551 3614
2057 3723
3442 3924
3087 3156
2794 2886
2527 3942
1268 2293
1789 1870
1899 3406
1993 3757
753 2464
2626 2682
1450 2187
2121 3890
2445 3301
3102 3390
1729 3125
1055 3773
3102 3824
1937 2466

1618 2488
3518 3765
863 2752
1890 2406
2536 3398
2538 3810
1958 2965
2853 3846
2578 3684
2596 3182
1697 2582
1599 2391
1661 2451
2272 2987
2100 3558
3514 3989
2098 3898
2913 3182
2614 3977
3018 3273
2818 3737
1279 1284
683 1117
2605 2892
3677 3731
1507 1885
1952 2054
3813 3999
2897 3463
3801 3936
25 2675
121 763
923 3404
342 2721
1580 2777
845 982

3724 3798
1868 3218
1086 1289
1705 3887
2159 2909
1605 2097
694 3459
1923 3034
1854 3939
2121 3331
657 2230
3893 3929
2656 2692
401 753
3133 3734
2119 3724
719 1440
209 2035
1901 3814
3065 3452
1874 3035
598 2899
2891 3702
144 3513
1605 3715
564 3077
2705 2981
1358 2823
1370 3427
2892 2954
2802 3049
1084 2369
3521 3697
825 1219
3515 3883
1359 1798

3871 3930
1991 3254
2654 2736
3476 3721
284 435
482 3354
3776 3818
2231 3982
1232 1934
2385 3298
374 2452
214 463
2618 3969
1846 2803
1411 3091
1136 1906
2747 3529
3289 3988
128 1269
2442 2971
1155 2043
3362 3955
751 2604
871 3184
1892 1902
2750 2944
1913 2208
707 1103
2087 3221
2125 3294
1398 2655
2809 3601
1283 1700
3876 3899
3519 3742
1748 3882

3375 3395
2940 3565
3928 3986
780 3482
497 1815
2317 3544
1124 3710
3361 3691
2833 3969
1338 1954
952 2558
3315 3610
3415 3872
1955 2930
359 1573
448 2206
2522 3773
3821 3908
1547 3333
2252 2285
218 3224
2818 3544
3506 3869
3206 4000
3534 3640
1292 3000
3906 3966
1973 3511
1544 1785
1902 2233
3773 3977
55 2120
483 2798
494 2114
2957 3363
335 3696

1890 3636
3040 3188
2184 3236
1820 2601
2385 3362
1315 2890
314 933
931 2717
3669 3824
1137 1349
2920 3360
618 2597
2699 3123
170 946
2287 3483
1100 3685
268 1294
2116 2272
287 1359
152 1326
2013 3097
2700 3921
3578 3609
1742 2804
1128 3239
674 2653
439 1946
1603 1653
1185 2277
1959 3352
2124 2776
3056 3940
3098 3335
71 3216
1609 3339
3784 3836

2482 3127
3843 3973
3872 3873
1283 1859
2606 3912
1009 2752
1816 3420
2127 3607
2325 3668
2758 2817
2528 3934
3862 3961
2250 3170
689 3414
1371 3808
86 755
3722 3944
1606 3528
3869 3967
825 1886
1499 1605
1074 1749
3785 3880
3423 3715
2097 3682
2373 2583
3635 3637
2979 3600
3009 3352
3620 3677
350 2553
3197 3353
2793 3518
692 3969
3333 3446
1426 1540

2495 3682
506 3317
1367 1898
950 3578
2112 2802
547 3373
1825 2430
96 3072
470 2368
2724 3372
1408 2453
2019 3663
659 1927
3840 3939
2643 3901
3528 3932
3050 3323
1216 3505
3553 3917
643 2291
3454 3489
2287 3807
3061 3986
2630 3291
1868 2280
3768 3798
2396 3688
2341 3355
3873 3903
3641 3949
2141 2930
1712 1946
1920 3661
3418 3964
3461 3924
2486 3905

2671 2679
3971 3991
1935 1995
1131 1647
1229 2898
797 3825
21 3889
3569 3648
418 2420
2365 2891
2581 3012
1772 2073
3613 3636
2537 3171
2471 2478
282 3017
3284 3452
1125 2990
1550 2434
1100 3610
1261 3670
742 1699
1344 3320
127 1974
2906 3112
2352 3508
2748 3720
2629 3326
692 3894
3858 3907
922 1865
1448 2348
116 1774
2361 3699
2652 2985
3898 3917

3147 3151
2052 2190
2951 3749
3562 3829
2851 3549
2202 2323
2434 3974
2934 3134
1144 2014
3594 3674
533 3726
3077 3828
777 2170
3739 3989
1297 1862
604 1441
1591 1696
2874 2874
1353 1385
1964 2631
3586 3696
2998 3546
1378 2017
3451 3880
822 3706
3309 3403
975 3871
3539 3630
65 2243
402 2690
539 3746
1845 3029
374 2248
1756 1782
3199 3555
2580 3816

3335 3600
3376 3976
3721 3778
1844 3123
2831 3178
2293 2550
2359 2762
2295 2944
10 2050
136 1920
648 1907
2136 3154
2425 2985
3426 3801
2464 2742
797 2630
2494 3625
3104 3505
1007 1306
1737 2188
2495 3591
3037 3468
528 1625
1391 1725
866 1032
2241 3451
2584 3934
3175 3729
361 3521
3983 4000
3703 3902
957 1629
3316 3719
1273 3967
1442 3316
3674 3764

2605 2994
2025 2786
2828 3516
3190 3860
3921 3934
23 2037
30 1998
2125 3195
2706 3765
1391 3052
2584 3132
896 3766
1643 3617
284 3077
299 1407
376 2012
2128 3680
3452 3715
1302 2492
3200 3586
1178 2799
828 1379
1639 2537
2495 3611
3998 3998
2784 3604
63 93
3039 3417
2609 2751
3010 3910
3478 3996
2362 3219
1036 3819
3420 3825
158 662
1342 3241

1503 3005
2627 3380
1199 1343
2028 2962
1431 2452
1851 3270
2894 3949
3052 3689
677 973
2288 3572
3935 3962
276 3150
3391 3943
2065 3907
449 2223
3605 3812
3580 3899
3807 3917
1858 3557
3566 4000
1168 3029
2298 3862
1296 1812
3178 3564
677 2395
958 2560
2614 3070
3173 3544
2384 2586
3621 3715
2980 3797
1535 2769
2129 2875
1555 3263
81 2274
2136 3373

679 2262
1603 1683
3777 3858
3172 3493
1278 2841
3636 3855
3698 3800
3519 3881
717 1041
1365 1730
368 3968
470 2252
2279 3964
2278 2968
2970 3059
1922 2228
3782 3901
38 3691
1004 2653
3618 3775
1675 2751
731 2378
2955 3453
1537 1785
2768 2825
3139 3201
2646 3593
504 1371
3697 3941
1665 2322
1234 2058
3963 3980
1879 2415
2409 2713
2384 3790
3049 3736

2510 3257
3934 3972
1706 3583
3723 3764
2929 3192
272 3850
80 1588
1722 2950
1492 2144
890 1434
620 1761
511 1492
782 2857
3937 3940
3170 3510
1529 3708
2947 3831
3026 3596
851 1304
849 2543
94 1345
1148 2357
2424 3740
567 1986
1926 3255
2318 3262
1174 2833
875 1086
1702 2497
2883 3818
3222 3493
2413 3349
2123 3091
2000 2290
623 2512
1913 3830

2299 3494
717 1481
348 3559
1665 2184
1876 3113
2922 3950
3150 3507
1472 1788
2549 2868
2055 3192
1113 1560
2243 3624
2671 2945
1206 2871
2315 3442
2050 3759
2151 2200
1683 2643
3236 3777
1723 3337
1230 1831
3716 3913
1712 3377
3233 3437
2317 3683
1933 2927
796 3363
2884 3086
120 2613
2662 2663
2584 2852
2371 3783
2807 3763
48 3067
3369 3554
3882 3894

2040 3076
2268 2889
3871 3993
3614 3846
1737 3532
154 231
2569 2768
2587 3578
3488 3900
3733 3849
3693 3877
1294 3940
3262 3909
3588 3869
3266 3806
1218 2213
868 3775
821 2026
507 3632
172 3310
3063 3657
2924 3005
1182 3635
761 2054
652 2479
1000 1844
1515 1940
2771 3509
3717 3731
889 2923
1646 2271
3465 3934
926 3948
2571 3764
1548 3542
311 3122

1409 2473
1845 3186
2395 2842
1073 1278
538 2385
2008 3053
3564 3565
2926 3072
2729 3499
2463 3203
1381 2163
940 3411
1460 3537
95 1504
51 3885
2249 3342
3332 3456
1707 2164
314 3259
215 2569
670 1968
3710 3901
2920 3720
1911 1911
2849 3276
2439 2818
3957 3960
326 1424
1354 3898
1900 1905
2451 3531
2472 3571
3840 4000
1542 3647
447 2883
1623 2739

314 433
1738 2314
2601 3582
3853 3944
315 3978
2263 2525
2726 2828
2198 3453
1857 3324
2613 2852
2685 2751
503 1672
2886 3819
2001 2523
1545 3170
2227 3534
3727 3770
2334 3449
1045 2867
2832 3660
1887 2072
2744 3454
2439 3284
3209 3884
1780 2131
3781 3859
2595 3013
3032 3230
18 2708
3209 3602
2904 3442
360 2375
1862 3357
2358 2456
778 3507
392 3173

1685 3179
2128 3601
3710 3801
630 3713
1444 1844
983 3821
394 2878
2926 3774
233 2574
2525 2679
1964 3583
941 1993
2752 2872
908 2420
3186 3660
3751 3754
3096 3147
860 1425
1715 2001
622 2907
2764 3313
622 1677
78 3156
1825 2720
925 2340
1119 2719
963 3587
2636 2641
870 2035
2741 3886
3735 3823
2532 3855
2751 3318
3807 3807
3055 3569
527 670

2814 3523
2080 2721
599 2185
372 871
101 2610
3597 3744
926 1619
856 1738
301 704
639 3187
1604 3215
3722 3994
2226 3041
3740 3896
1601 3323
2006 3152
2969 3369
850 1219
2184 3789
1275 3094
364 1426
2313 3598
2226 3978
2070 2655
335 957
1992 2506
340 1612
2355 3162
3415 3869
2404 3054
1494 3238
3715 3922
1352 3138
900 3486
515 3271
1753 3290

3988 3999
2043 2419
2430 2458
3021 3838
275 530
1237 2275
2913 3637
3010 3446
271 3645
3528 3724
12 1972
267 1795
1715 3733
1029 3830
1944 3989
3286 3827
2617 3731
2179 3200
1401 3971
3658 3854
768 2839
3640 3887
3136 3971
1940 2445
1970 3061
3641 3811
701 2852
2341 3244
3817 3945
3744 3745
3989 3991
2444 3787
229 996
1678 2212
3292 3863
2600 3267

1766 3748
730 781
2738 3025
655 761
2355 3673
3593 3884
3530 3594
3608 3710
3066 3444
697 3670
2851 3696
1277 2048
3231 3391
789 2941
1487 2958
1172 3775
1638 2668
1045 2236
2084 3463
3257 3365
2928 3096
1178 2952
953 3451
83 3459
1698 2317
2874 3216
3772 3972
896 3150
2039 3984
615 3542
703 1977
3506 3706
3697 3781
2212 3879
3408 3580
3198 3207

36 3853
3631 3925
604 3520
580 2945
2031 2826
1909 3408
8 1380
1796 3885
2767 3256
1386 1771
206 3174
3505 3740
2316 2996
203 3669
548 3089
33 3840
1179 2292
2820 3409
1020 2423
2289 3759
310 1757
1773 3800
2201 3173
3126 3248
929 1198
2071 3074
2441 3557
481 2117
1932 3105
130 2205
3022 3287
3608 3844
648 1236
975 2927
2690 3553
1036 3595

3491 3491
474 3662
415 3205
1478 2820
1659 1776
2581 3872
3270 3814
632 1150
341 3295
2633 3189
1992 3771
20 1813
3316 3812
2975 3066
908 1884
3851 3890
2903 3689
2140 3837
2060 3656
947 3980
1068 1316
3642 3722
1888 2396
2834 3467
917 2484
946 3026
45 1531
2704 3829
864 3349
628 3950
1514 3686
2360 3644
1153 2233
1965 3900
3215 3265
3863 3984

3944 3976
1203 2158
975 3229
1742 3216
50 2583
2066 3204
1198 3696
1560 3502
1967 3404
1597 3455
794 2654
251 2086
3064 3711
1825 3818
1234 2575
646 3904
2376 3035
1889 2511
829 3693
647 2613
2576 3258
3028 3850
1914 2496
801 3353
2619 3592
1989 3467
1127 3869
2781 3013
687 2272
1727 3639
3419 3738
94 3476
1809 2708
3918 3988
3130 3404
3830 3896

124 906
832 3568
2561 3338
247 501
3622 3986
3193 3635
2901 3224
2289 3108
1963 2420
948 2685
1406 3631
3334 3867
65 1255
373 645
1519 3914
692 1476
1470 2215
2285 3906
1534 1716
2048 2887
747 3589
3482 3523
1325 2741
3667 3807
1586 3328
1018 2621
2467 3485
131 2654
1033 2130
1058 3591
2617 2674
1848 3701
1352 2029
1310 3283
717 3127
222 2049

3932 3969
744 3238
203 425
3857 3889
1445 2555
2451 3171
2639 3259
2689 3822
3858 3875
3062 3189
737 3108
725 3995
2897 3108
3862 3906
3644 3937
841 1367
146 2603
2158 3976
1781 1903
3972 3974
3870 3982
1162 2132
340 2269
1578 3387
1086 3321
3438 3649
60 571
1806 3113
786 3999
1431 2014
991 3509
3857 3861
516 3016
2832 3703
607 3296
1386 1658

2164 3402
1092 3031
1611 2976
88 2438
1232 1756
104 3940
3384 3679
1862 3812
1102 3877
2509 3340
3392 3444
1489 2487
3916 3957
2922 3858
554 3141
2139 3857
2680 3592
3461 3824
2315 3207
2278 3771
3917 3988
3420 3865
3855 3924
1714 3931
3071 3819
2698 3010
175 2853
2185 2328
2914 3391
3450 3565
3693 3761
3896 3956
3181 3414
2949 3663
1717 3427
1402 2993

3069 3404
1440 3000
2695 3111
3820 3890
3405 3586
1034 3600
3749 3968
1411 2928
3909 3969
2194 3849
2141 3412
2412 3691
634 3037
2883 3392
2088 3028
2407 2987
2890 2978
3201 3463
1895 3254
99 2812
1789 3220
769 3928
2899 3035
3466 3607
671 1508
3470 3642
1235 3350
221 3129
3558 3602
1675 1832
1415 2847
3163 3385
2512 2552
1936 2137
1938 3271
3955 3982

3802 3950
2177 2792
1503 2665
1099 3946
2392 2396
2317 3055
567 3409
3011 3995
3980 3989
1558 3769
3916 3992
3536 3636
723 1019
3578 3669
1650 3540
2441 2530
3313 3404
1430 2395
442 907
2684 3538
2565 3341
441 2985
1881 2159
3372 3656
3072 3104
2556 3495
1234 1725
1408 3736
2476 3690
436 1341
2952 3416
1170 1430
2962 3958
3740 3751
1141 3326
315 647

1308 2679
2014 2357
3225 3694
2734 3188
3812 3906
3128 3810
1264 2441
2272 2941
30 1486
2209 3502
2181 3544
1872 2284
664 3784
1600 3166
342 3828
3448 3837
2768 3956
3481 3848
3530 3642
908 2875
2933 3743
2781 3365
1201 2704
11 2947
499 3371
3473 3940
3771 3933
851 1685
1456 3126
405 2939
765 1528
1566 3641
882 3139
2491 3632
3851 3910
1126 2466

3287 3845
3721 3850
1971 2564
3057 3818
1679 2764
582 2894
2552 3936
347 3946
3994 3996
2958 3258
925 1484
791 2447
129 2302
479 612
1539 1548
898 2674
16 3782
1536 3677
207 796
2603 3480
2979 3446
3088 3438
3470 3860
502 2642
3331 3992
3782 3875
715 3423
3503 3732
184 2314
131 147
1960 2461
1045 3804
1637 3563
402 1038
3769 3979
1399 2627

3230 3446
2721 3830
1427 3997
2606 3983
858 1862
3018 3240
3221 3417
3906 3908
968 2573
3670 3757
3184 3361
1056 3833
950 3654
3304 3795
2106 3144
571 2105
85 2326
967 1956
1917 2370
2574 3107
1737 2422
2941 3530
3703 3719
2323 3714
2165 3992
1991 3244
3063 3378
3594 3735
3128 3244
712 2719
1608 2469
2804 3279
3839 3928
3060 3850
2348 3810
780 3541

2978 3207
3358 3870
1719 3038
1004 1216
1336 2202
1187 3975
1941 2204
2662 3108
2242 3181
3897 3952
247 652
2015 2698
1952 2164
752 1979
2187 2551
9 2395
1406 3606
2818 3217
2642 3976
981 2495
1202 1347
2040 3985
1531 2326
136 3474
394 2442
2257 3435
1225 2002
3968 3984
1031 3877
3294 3544
2068 2742
968 2860
2113 2353
1532 2984
1758 3731
1177 2666

171 1510
2798 3503
311 1728
1277 3854
230 886
322 3972
855 1227
2234 2646
3314 3872
3724 3741
1756 3055
2375 3942
1098 2732
3783 3905
2203 3459
3645 3940
1283 1328
2013 3360
1744 1898
3263 3337
274 544
2811 3961
3794 3920
3982 3986
2038 3593
2952 3474
1632 2720
901 3735
1412 2880
3819 3948
1585 3975
284 2250
3398 3740
487 2462
3857 3926
490 852

1064 2864
761 3861
2960 3661
2310 2780
58 2262
938 2457
2903 3941
719 3055
767 3685
2220 3765
1401 3276
1807 3084
1055 3843
1763 3897
1400 3270
1842 2876
3700 3900
292 3666
2689 3352
2472 3272
857 1786
1168 3499
3469 3646
2453 3616
2171 2828
2504 2873
3809 3859
1865 2374
404 2965
1795 2674
1321 3997
1961 3654
3813 3958
1936 3499
856 3975
3447 3902

81 3759
1949 2784
2120 2266
1080 1243
2705 3240
3073 3191
257 687
2596 3599
1661 3297
1954 3522
2861 3396
613 699
3452 3719
3700 3818
3882 3914
908 1902
384 762
2612 3227
20 1982
3482 3747
2850 3310
2799 3103
1352 1490
1891 2596
2023 3021
2636 3952
3491 3969
1842 3606
2005 3868
1035 3074
397 1078
3332 3703
1917 3973
81 1405
597 2265
3019 3118

3371 3791
3053 3326
3393 3636
628 2759
166 1177
1904 2113
271 425
2256 3106
1046 3077
287 1996
581 1002
861 3721
3115 3328
3513 3682
2950 3620
2130 2215
718 1066
3837 3985
51 2279
1167 3426
3768 3867
768 1371
2750 3996
3196 3394
3886 3936
513 1688
2118 3308
2377 3769
2518 3435
2569 2907
1925 3335
2274 2425
687 2259
2180 2206
2510 3534
470 920

1715 1793
2267 3662
497 1311
3141 3386
1959 3202
196 1434
3285 3393
3351 3579
1455 2049
1781 3325
1303 3284
607 1938
2227 3696
1567 2386
2956 3620
2946 3852
1422 1756
1264 2073
449 2445
765 805
2462 2861
2472 3043
1299 3341
3978 3987
3754 3775
632 3391
3316 3653
3226 3970
1803 2758
2335 3303
585 2452
2037 3063
1237 2727
1989 2653
1539 1606
319 2700

109 2331
496 2502
255 1922
512 2603
240 1620
449 3807
1466 1572
3821 3893
3628 3950
1876 2887
860 3808
1261 3729
2710 3418
3937 3997
2703 3153
3154 3280
869 2365
781 3199
3914 3938
2868 3024
3147 3911
2292 3013
2803 3860
3119 3454
1206 1793
477 1551
369 1101
2040 3481
3623 3728
2085 3547
2190 2797
1763 3589
344 2264
1775 3107
2398 3891
1930 3435

13 1281
2412 3201
3196 3401
1872 2320
2441 3682
539 3158
1468 3331
688 870
653 1619
2049 3602
1301 3298
2465 2860
3800 3833
3451 3575
3698 3717
698 2361
679 1124
3612 3850
3913 3929
1411 3283
2066 2637
3797 3863
832 3871
3851 3983
3651 3999
196 2536
2 3506
1884 2414
3113 3243
1389 1927
1881 2035
3323 3613
3164 3775
2562 3618
1356 1474
132 2156

2406 2759
2715 3975
3331 3774
990 1337
789 2446
1957 3860
3570 3980
309 3275
2929 3477
1863 3834
102 3229
3397 3616
2142 2415
859 1196
3336 3910
3100 3922
3577 3832
3596 3940
584 1207
751 2246
2658 3777
3892 3996
431 2776
1116 2857
3758 3805
462 2904
3508 3857
3516 3688
434 2750
3329 3591
2954 3748
1104 1472
396 2366
1300 1865
2120 2255
384 2461

3434 3697
475 3407
2900 3510
214 2630
3231 3307
865 1999
1932 3649
3149 3598
2798 3381
261 3413
3919 3943
3531 3665
3034 3653
1424 3807
2725 2807
2264 2345
2059 3671
2184 3190
3965 3970
3562 3732
1349 1772
731 1019
3698 3827
3684 3817
1344 3156
1277 3309
3925 3944
3720 3771
3909 3974
2020 3803
2055 2339
2333 2855
1338 3910
2624 2670
1998 2042
1546 3357

1942 3265
3528 3723
3762 3790
1999 3481
3711 3760
3282 3538
357 2568
3080 3366
2117 2895
3799 3860
3631 3927
507 559
3434 3591
3061 3223
767 2569
1609 2203
1226 3593
3444 3839
3067 3418
1149 1583
1064 2926
2854 3216
725 994
3898 3975
1491 1724
2505 2550
2981 3494
1147 3176
420 3947
557 2072
1836 2785
2503 3763
3563 3610
2283 2913
2389 2722
473 840

1916 2167
255 2730
2407 3955
217 3441
3949 3996
3623 3644
3290 3483
259 1014
672 3161
547 3440
762 3622
3020 3262
1243 1277
357 2445
762 1841
1136 3940
2884 2929
294 2893
2184 3254
2846 3707
904 2690
981 2299
1565 3035
1874 3438
3553 3566
2521 3123
3493 3576
964 1513
1210 1254
3296 3998
1815 2512
3963 3967
1150 1779
1788 3026
2251 2822
3764 3832

477 2955
3149 3692
146 3238
2428 2940
1755 3474
813 2659
1659 2006
3775 3920
3048 3724
2870 2892
3360 3948
3417 3968
2201 2208
2965 3611
136 960
2797 3914
183 3593
296 678
3923 3998
3142 3749
3804 3927
2927 3356
3858 3897
1869 3187
3114 3310
728 1820
31 3080
162 647
1041 2392
3208 3800
274 926
804 1721
987 1495
3299 3941
1210 1608
576 2827

147 670
2139 2453
3710 3871
3681 3985
185 1821
1660 2010
311 2639
1374 1400
1194 2331
1267 2937
147 551
3635 3684
874 3367
3316 3869
1757 3848
1049 3153
298 1907
3979 3981
3415 3502
1071 3329
2054 3252
763 3889
1891 3009
3800 3909
650 2530
1392 1582
242 2022
787 994
728 2154
1157 1463
1161 2044
1585 2570
154 222
3572 3691
2300 2930
543 3698

505 2739
3099 3214
993 1876
601 3146
2174 2616
3719 3738
794 868
2517 3902
355 1568
526 1748
2495 2555
1006 1837
2692 2772
1839 2953
2174 3768
2684 3541
422 3652
1382 2967
3792 3897
1152 1202
3099 3456
507 2282
70 634
2683 3669
2672 3372
95 2265
1181 1746
2003 2602
27 1022
348 1619
846 1931
2717 3962
1109 2843
3331 3627
1171 3351
714 1520

1211 2125
1385 1764
1524 2297
1651 2662
180 2692
3234 3755
455 2943
541 2417
3445 3524
403 1802
1892 2179
3610 3702
2341 3559
180 2313
617 2266
391 3194
2835 3640
3682 3902
2062 2550
1980 2904
1942 3741
446 3501
1818 2619
3115 3249
1849 1934
2482 2682
2448 3731
2184 3425
2845 2880
1363 2187
909 2680
2894 3180
2200 2987
3357 3457
1998 3199
959 3268

2768 2996
1786 3548
427 1277
2820 3379
1070 2682
1192 3187
507 2239
3409 3785
31 1913
3926 3991
2239 3761
1822 2701
3642 3642
2152 2676
1925 3734
26 1573
1615 3941
3309 3438
234 1835
2800 3814
3716 3945
2417 3406
1924 3811
1939 3202
3285 3727
3256 3292
3465 3532
3596 3794
2063 2169
2089 3538
995 1464
2968 3015
1387 3261
2275 2903
1888 2318
2136 3023

2169 3577
443 1747
2604 2674
3049 3854
3164 3832
2706 3930
1060 2062
382 2304
208 2806
959 2693
332 2526
2981 3376
2123 2995
2632 2819
3028 3382
3896 3958
283 3470
2956 3666
3063 3221
2137 3235
3574 3608
2910 3719
2782 3843
950 3761
3994 3997
3028 3745
2861 3500
1114 2201
1948 2991
417 3579
2578 3242
3921 3979
3586 3625
3937 3980
851 1180
3942 3947

49 338
74 2868
3747 3991
3687 3706
2915 3393
982 2378
2714 2806
2969 3149
2537 3024
2263 2986
2499 2779
2840 3642
2601 2727
3083 3203
127 2538
3537 3763
1575 2890
1242 3756
2863 2890
2533 2679
2323 3648
1540 1807
3964 3985
1354 2587
872 3774
1454 2150
2100 2275
797 3558
1334 3920
1998 2206
1634 3818
1931 3850
3224 3517
3772 3947
3773 3984
3505 3718

2402 3926
328 3526
1321 1905
2146 3409
3567 3575
354 2704
1892 2834
2229 3911
3010 3467
88 3764
1143 3501
1430 3419
1780 3088
982 1107
3486 3798
1390 3566
2965 3083
2371 3473
2299 2883
205 3325
2145 2554
841 3486
1021 1315
3284 3368
3870 3916
2267 3967
276 475
3777 3822
1260 2430
58 3343
3251 3276
3765 3824
1489 1954
2568 3850
521 2344
1936 3971

1575 3428
2330 2682
2608 2858
2243 3625
1025 1304
1567 1894
85 1683
2228 2299
1006 1026
1132 3814
565 2440
2190 3928
3846 3905
2905 3409
679 2001
2890 3218
133 3938
339 3067
1588 3398
1670 2392
2383 3999
135 3062
3590 3922
3256 3948
3528 3862
555 2477
1073 2273
486 3403
2948 3382
920 2590
1752 3922
1480 3447
529 1341
3364 3560
3933 3971
3657 3739

493 3997
366 1091
11 2945
267 3755
42 2524
3897 3909
2150 2869
1663 2756
2933 3464
1358 3207
921 2354
2209 2891
1982 3288
3730 3766
3805 3911
1381 2860
2175 2364
2154 3923
1775 3345
2085 3861
1005 3307
796 2316
709 1639
3052 3992
844 3313
1157 3313
282 441
3262 3265
1798 2652
1851 2671
3526 3773
2985 3468
3282 3880
489 641
187 752
1723 3914

2509 3735
2382 3979
658 3134
780 1884
2345 2473
1753 3728
3276 3803
582 3053
3864 3947
2767 3662
1405 1673
665 2280
558 2605
147 1527
1848 2800
3030 3860
439 1906
2107 3953
2275 3201
159 2927
3855 3876
1314 3219
320 3969
3213 3464
2095 2808
3791 3940
1037 2851
3284 3536
1709 2762
651 2386
3563 3901
2030 3972
2308 3015
2194 2212
3048 3524
1043 2791

516 1717
1494 3692
3442 3685
1498 1675
1155 1348
520 1018
1380 3849
2537 3102
1640 2968
1481 3624
1333 3878
836 1117
1947 2589
868 2057
272 820
831 2400
435 856
1628 3290
532 3225
470 538
3170 3203
3143 3561
3274 3398
1222 2412
3513 3949
2238 2683
3716 3951
2575 3964
2095 2590
2783 2911
1095 3892
2704 3974
1251 3887
3800 3832
525 1397
3870 3913

1025 3757
661 2424
3954 3968
2225 3843
3434 3596
1018 2110
1498 1968
460 2843
2005 3488
326 2899
3325 3738
2115 2396
2268 2838
98 2396
2423 2927
1213 2873
1628 3512
3636 3965
2592 3498
1138 1807
2174 3268
1272 2357
2341 3289
2825 2889
893 1693
656 789
1618 2400
2994 3117
832 1174
2877 3671
1663 2288
3453 3938
502 3831
823 1738
3078 3824
3368 3394

1216 1475
1165 1938
2808 3177
1652 2204
3032 3593
2304 2367
1377 2979
3543 3954
2475 2613
915 1058
3815 3995
1669 2074
1313 2693
273 2343
281 1741
1422 2105
3305 3413
1138 1259
3882 3918
3256 3511
2236 2280
649 2586
1515 1640
1394 3129
1131 3148
2047 3432
636 849
264 2218
3499 3759
646 814
3151 3706
2150 3058
374 1546
2070 3140
848 1795
1647 3315

1559 2835
3616 3994
893 3096
2465 3920
3781 3975
3245 3349
2006 3038
2691 3147
2937 3139
807 2770
3503 3770
1257 1472
3700 3825
3669 3850
454 2900
1576 2105
392 1266
1876 3985
518 2510
1510 3755
207 1463
2795 2855
1277 2699
3944 3991
3769 3953
3249 3884
107 3089
2776 2892
1617 3863
3681 3944
498 1710
1717 1870
2934 3813
245 268
3344 3796
1185 1329

200 1204
1404 2817
1798 2308
1481 1571
449 3355
228 2706
1669 1985
2568 3036
3464 3996
705 1084
1207 3012
3489 3991
274 1505
1760 3916
939 1071
935 3404
1961 3203
2791 3154
3924 3924
92 2293
720 3402
1274 2903
950 3354
227 335
755 1045
3300 3779
1754 3462
1787 2136
1265 2599
807 1405
1350 3555
1937 2865
2831 3240
1488 1753
3902 3992
3699 3945

3104 3644
2112 3972
1401 3050
684 2721
3960 3967
1990 3400
1348 1705
3637 3648
2571 3041
354 2312
3723 3724
3117 3754
2732 3656
2169 2299
230 2664
551 1420
2847 3990
196 2722
1243 3581
1051 3384
3592 3976
2921 3429
2547 3613
2822 3476
2466 3485
3696 3957
3889 3986
250 1738
545 1853
1803 3144
1441 2291
2091 3978
1905 3850
248 3339
282 1180
937 2323

2455 2602
2978 3506
3009 3773
2081 2433
2087 2300
3738 3812
861 3089
2494 3363
2276 3947
2826 3422
1690 1750
621 2142
386 1801
2984 3622
1586 3138
733 780
3977 3987
1895 3605
2944 3928
83 564
3756 3924
276 3607
1060 2466
1712 2462
3444 3965
140 1653
2378 2383
814 1612
2073 2847
418 681
286 2213
2494 3685
3161 3518
2245 2453
88 937
961 2934

2340 2461
3441 3976
2410 3820
2553 3962
1750 2360
2200 2967
3157 3930
2226 2565
3150 3644
3505 3869
2373 2726
753 1808
1388 1696
3523 3988
3485 3755
1312 2044
386 3352
990 3537
2794 3038
2343 3502
1497 2070
782 1908
3322 3970
3738 3940
582 2032
820 1724
1914 2779
618 676
1825 2499
3228 3968
3139 3603
1519 1850
452 733
2075 2390
3111 3511
3840 3921

1010 2389
2892 3991
1624 2230
149 2815
2414 2603
1158 1775
2334 2497
3638 3793
2842 3032
3091 3987
753 850
638 2038
1 787
398 2869
3350 3507
1035 3219
3228 3541
126 2291
2880 3510
1873 2958
3033 3405
163 1572
517 2296
2545 2710
22 1058
2472 2903
979 2899
1806 3162
2906 2986
627 3159
1207 3385
603 949
234 1550
3155 3395
2675 2971
2045 3244

1541 2762
2808 2979
3759 3894
3218 3453
2394 3702
1015 1200
984 3361
3423 3951
1039 1677
1467 1554
3033 3061
3604 3737
2829 3759
3945 3971
2567 3285
3945 3996
1674 3940
515 3295
1664 2130
3232 3379
3810 3851
2269 3169
1667 2717
3924 3929
535 2311
1878 3421
1824 3803
181 203
1433 2915
2909 3706
2033 3660
2087 2272
2899 3187
1431 3227
63 634
2832 3477

429 2696
1546 2181
219 1100
465 2193
982 3500
455 3039
2477 3230
2398 3382
2426 3939
1229 2098
760 2687
882 3281
2013 2090
2629 2814
917 1553
43 106
1830 2089
2423 3799
1730 2930
3321 3965
2353 3096
2053 3542
3020 3433
2297 3638
2589 3271
1715 2704
3016 3460
2366 3093
2034 3512
1277 3317
1087 2180
2323 2541
2620 3811
3349 3545
1686 2857
2025 3508

3730 3761
629 3517
80 3086
3927 3975
2546 2718
2044 3966
476 1402
1936 3138
653 3125
1632 2381
3403 3637
2406 2439
1878 3515
1792 2602
2544 3753
3762 3801
96 1838
2341 3613
1951 3183
896 3426
1589 2768
1513 2556
3316 3339
3232 3615
2359 2902
1405 2708
957 1455
730 1637
1056 1883
3489 3976
2109 3857
1744 2778
3298 3766
2769 2873
1338 1901
1246 2839

600 1905
2349 3640
3885 3990
1250 2402
927 3965
806 3333
2285 2783
3322 3578
2445 2502
3383 3413
2946 3818
1071 3928
1832 3320
3719 3892
2021 3376
1241 2633
2932 3989
483 3917
3331 3810
933 2790
1021 1131
3347 3542
1117 1883
771 1568
3198 3482
1151 2721
166 2525
1665 3519
2678 2752
3624 3972
1131 2600

样例输出 #2

998513
641240
997020

999478
999477
997020
999327
999327
999477
991340
999478
994190
997020
994204
999478
996039
996989
997020
995494
999360
972577
999360
999478
991641
997647
991340
999477
986620
984343
999360
999478
999477
999477
999477
999477
987225
999477
960289
999360

998306
995169
992992
934332
999360
999477
994710
998513
997020
997647
999477
997020
999477
999322
997020
989782
997647
999478
999478
991288
999477
974401
898478
999477
999477
999478
997647
999478
999477
996039
998513
944466
999478
999360
994710
998306

997647
999421
992768
994710
990855
999327
978175
999360
999478
994290
994190
995726
993131
997020
999478
999478
999477
997020
999477
999477
998404
999478
999478
912456
999477
994710
999327
997020
999360
994290
991641
998513
938853
999360
991306
999478

991641
997020
999478
999478
999477
995494
999477
999421
999477
667049
999327
999477
999421
996039
991340
999478
988683
995494
914201
999477
997020
964290
995726
987977
778953
999478
999477
999477
997020
999478
996989
998513
995726
999478
999478
999477

997344
999478
999478
999478
999477
997020
988443
997647
619364
997647
997020
982836
999327
985477
997344
999478
999327
999360
999360
996989
998513
995624
999477
987977
997020
999478
975816
991340
999478
999478
884815
997020
999477
999360
994204
997020

996039
988890
999478
995494
994290
999477
928597
997020
998404
999478
997647
994290
999477
985002
999360
999360
999421
997647
996039
997637
999478
997020
998404
994290
999327
833295
999421
999327
997020
998513
997344
999478
999478
955882
999477
944466

991288
999478
999477
989245
999360
999360
994290
983896
999478
917299
987553
999478
0
989269
997344
996989
998513
987977
991641
999477
997020
996039
997020
988725
999477
999360
999327
997775
988683
997775
999421
999478
992086
999327
947789
996989

994204
999477
999477
997775
997775
997020
988864
985613
984646
999478
995494
997344
997020
998513
999478
995494
999421
999478
991641
999360
997647
999421
995494
991340
999360
999478
998306
999478
999477
991641
999477
997647
999477
972001
997020
999478

994204
999477
994710
994710
0
999477
997775
995494
933760
991641
999477
999322
997647
999478
999478
999421
997775
991641
993053
994290
988683
996729
991971
999477
997020
996039
856262
998513
999478
994710
991340
999478
999360
999421
996989
999478

993975
994710
999478
999327
991641
988725
997344
999477
999327
997647
999421
999327
998404
998404
999478
994710
997020
997020
999478
999421
999478
997647
999477
999477
999327
994204
937412
999477
999478
997647
999477
996729
999477
999478
992704
990855

962846
997637
999421
997637
997020
999477
997020
986620
999477
999477
998513
999360
996989
996729
999477
999478
999478
991288
999478
999478
993053
989782
890114
999360
997647
999478
993950
999478
991288
997020
991288
999421
999477
998404
999478
999478

999478
999478
985477
999477
999360
826529
999478
991641
944414
996039
999478
999478
997647
999421
991551
994290
998404
948663
994710
999421
997647
998513
999477
999477
999477
999477
947186
999477
995205
996989
998513
992992
999421
979998
793689
997344

999478
999477
989251
999478
997775
999477
999327
999360
998306
999477
997647
999477
999478
997020
994710
999421
999477
986620
999478
999477
999478
994458
997020
996039
991288
999478
999478
997020
997775
999478
999421
975816
999477
998513
998404
999421

997647
999477
999478
991288
999478
999478
999477
999477
999477
999421
999478
997020
992014
998513
995726
994290
992992
998404
979201
902997
999421
997020
995494
996989
999477
999477
999478
999477
997020
0
944466
999478
995726
967986
975816
999478

997647
977529
999477
999478
998404
922429
996353
999478
999477
997775
999477
999478
999360
998404
998404
994204
999421
996989
999477
999478
999421
999478
999478
999477
998513
996989
996989
999477
999478
999322
999478
999327
999478
995624
999478
741764

991340
997344
991288
993131
987092
998306
999327
994710
998513
995494
999477
998513
999421
969971
979201
999477
983490
999478
997637
992086
999477
999477
999478
999477
997647
987977
928061
992402
999360
999478
997020
997020
999478
997775
999477
999421

999478
999477
999478
999477
997344
999421
999477
956422
999327
997647
987953
991340
995726
995726
987977
999477
939492
994204
988935
999477
947593
999478
997020
999477
997647
993053
999478
999421
999477
997020
999478
999360
996039
997344
997020
995726

998513
999477
743295
992014
987872
991340
999477
999477
998513
999478
997020
949891
994204
999478
826093
999478
996852
999477
997020
999478
999478
991641
999478
995726
998513
999360
995726
999421
997020
997647
999478
994710
999477
939083
999477
999478

995726
999360
944466
999477
987977
999477
988725
990855
998306
997647
999421
997647
999327
999478
999478
987040
999477
998513
999477
999421
996039
998513
992768
991551
999327
998513
999477
996039
999477
999478
996039
985477
997020
996504
999477
999478

939969
999421
999477
998513
997020
930609
997647
999477
997637
999360
997775
999477
999477
983896
999477
998306
140292
997020
999478
999421
999477
999478
999478
984656
999478
994710
999477
999477
999478
995494
994710
999478
987977
997020
980450
997020

994290
994204
999478
992704
160260
999478
999209
934332
998513
997775
999327
999478
946552
980336
999478
999477
993131
999478
997637
999477
996989
999477
997647
999477
996989
999478
997020
994710
999478
994710
994190
999477
994710
997647
967610
999478

999360

999477

996989

929913

999478

999477

949891

994710

997637

988864

999478

995726

995726

999478

882523

950311

985274

997020

999421

999478

999478

943661

997647

997344

999477

988683

934332

999477

741638

999477

994944

999477

996989

999478

999478

997020

999477

997020

999327

999477

999478

999477

999478

994710

997020

996989

997020

999478

999477

920747

714649

987553

999478

992768

999478

985477

999478

999327

997020

934332

999478

999360

997647

998306

997020

997020

956801

0

925644

998513

934332

999360

995573
995726
999478
986069
999478
944466
997647
998513
999478
999477
997647
920275
999360
999478
991641
999322
979201
999477
999327
996729
993612
997637
997020
997020
997020
999477
999477
994204
982836
998513
999478
997775
985613
992086
999478
997775

997020

984919

969971

999477

999478

999360

999477

868271

994290

997020

999360

999478

999477

991288

999477

999421

999327

999360

957060

997020

997020

999477

999478

999477

999477

999478

999478

999477

997020

997020

999478

994204

998404

999360

999421

997020

998513
999478
0
999478
986385
997775
983744
999360
999322
999477
999478
994204
995494
999477
999477
999477
987971
999421
996989
999477
999478
999360
991340
999478
919518
999477
995726
999478
997647
991288
994290
994710
999478
998306
999477
999478

997020
999360
997647
998513
999477
999360
992704
991288
999478
999421
997637
999477
997647
999477
997647
956801
983896
997775
999421
992768
991288
995726
991340
984919
999478
997647
999478
997637
999327
990855
994290
999478
998513
991288
999421
997647

999327
988725
984656
985635
999478
997020
994710
996989
997020
735903
996989
992704
999478
999360
999477
943096
999478
979201
999327
999478
997020
999421
996353
997020
997020
997020
999421
481891
997775
999478
999478
999360
988443
998513
996504
997647

999478
997020
999477
999477
999421
984343
998404
999478
997775
999477
999477
996989
998404
999478
999477
997020
999478
992086
999477
999478
997775
992992
997344
999477
997020
999478
997344
999421
999477
999478
924782
998513
999360
999477
997020
994710

999477
997775
999478
999421
999477
999327
998513
168101
997344
999478
999478
999477
991641
949891
999477
997637
998306
992768
999478
987682
983744
999478
995726
991971
994290
999478
999360
994290
999360
997647
999478
997020
999478
999477
999360
995169

999478
997020
998404
997020
992172
999327
731952
999421
996989
995726
999478
999478
999478
999477
998404
999477
997344
983490
997647
999477
49687
999327
999477
999477
996353
999477
999478
997020
999478
999477
946552
992086
999477
998513
997020
994290

999478

0

999327

997344

143523

997020

999478

723156

999478

999478

998306

999478

999421

998513

988935

996989

999478

994710

999478

996620

997344

999477

999477

997344

975576

997020

999478

998404

999477

999478

979201

999477

999421

999478

988683

999477

999477
999360
989463
983896
999477
995624
998513
999360
999327
997647
999477
963516
999477
999477
999477
999478
979998
999478
992992
999478
999421
999478
998513
982836
999478
997020
992014
997647
999360
285312
967986
997020
991306
999421
999327
997020

999477

998513

997647

998513

999478

348443

997020

999478

991971

999478

999327

0

999360

986620

999327

996729

997647

993950

998513

991288

997020

997020

995494

999477

999477

998306

999477

994290

999477

999477

999327

988443

999478

999477

997020

999478

999478
998513
996039
998404
997020
999477
995726
999477
999477
994710
999477
999477
999477
999477
829204
996989
845855
999360
992874
997647
999478
999209
999478
991288
997020
997020
999478
999478
999478
999360
999478
999477
999478
992768
999421
994290

999360
996989
999477
991288
999421
999477
994710
286440
457941
999478
996039
992086
999360
999477
999478
898784
999477
946386
999478
994290
944466
984232
997775
999478
999478
997020
997775
999421
999421
999478
998513
997647
999477
997775
999327
999421

999477

999477

996989

999327

998306

999477

999478

999478

997020

987953

991288

999478

991641

984299

999478

994710

999477

999421

999421

999477

997020

999478

999327

992992

999477

994204

999477

999478

999477

999478

997647

999327

997647

999478

997020

999478

999477
992201
981513
999477
999478
997647
999477
997647
995624
992768
991340
999421
999478
999478
0
999478
999477
999421
988725
999478
999360
991340
999477
999477
999478
997020
999360
999327
997020
962846
999478
999478
999478
999478
983490
991288

996989
999327
998404
999477
997020
999478
999477
999478
999478
999478
997647
999478
992035
998306
943096
997647
999477
999477
998513
999477
999478
999477
999477
999477
998513
997647
999360
999478
998513
999478
999477
998404
999478
998513
999477
999360

998404
999477
999478
999477
999478
995169
997647
999478
994204
999477
998513
996852
997775
962846
996039
999478
999477
992874
998306
999360
999327
999477
996989
998513
999478
995726
996039
992402
999478
997020
996353
999478
977062
999421
999478
931975

998513
991288
999477
998513
999477
998513
997647
999478
955882
999478
995726
999477
999477
997020
958194
999477
993053
962846
998513
999477
999477
999478
948663
987040
999477
999478
999327
994710
994710
997020
998513
999478
986241
445350
998306
997647

997647
999477
999477
991641
994458
999477
999478
995573
999477
790670
999477
999478
999477
984919
999477
999477
999421
997647
997020
999478
991641
999478
999478
999477
888794
998404
984646
999478
999477
999478
999478
994204
999477
999478
996852
995726

994710
999478
999360
999477
999421
985477
999327
991641
991288
987977
997775
999478
999477
999477
997775
999477
999477
962846
991641
999478
998306
999421
994975
999478
999477
999478
999477
999327
999477
999477
956422
997775
999477
999421
999477
999478

999327
991641
997020
991641
999477
999477
944466
988725
999421
997775
972001
987872
999477
943096
994710
997637
998513
999478
869589
999477
999477
999360
868271
999478
996852
944466
991340
943661
999478
971892
986069
996989
996039
999478
999477
999477

989463
991641
944414
999477
997020
999478
999478
996504
999327
997020
999478
502034
999477
995494
998513
996989
999360
999477
994710
999360
997647
997637
997020
999477
999478
996989
999478
999477
999478
994204
999478
994204
944466
999421
999478
999327

998513
999421
999477
995726
994710
997020
999477
999421
997020
999478
999477
999478
994710
998404
999360
991971
998513
999360
999421
999421
999478
999478
90113
999327
997020
997647
997647
989782
812761
998513
999478
999478
995494
999477
999327
997775

994204
998513
999322
994290
999477
994204
997647
883421
996989
999478
999478
996039
998306
998513
997775
999478
999478
999478
997020
995624
997775
895341
998513
991288
997775
999478
999478
999360
999477
997647
997647
997020
996989
999477
996989
999478

991288
999478
999478
999477
997775
991288
992201
998513
998404
999327
994710
999360
999478
999478
999327
995726
999477
985613
996353
999478
987872
999477
999477
987977
995494
998513
987872
997020
996729
997647
999478
999327
999478
998404
987971
999478

996989
999477
997647
999477
997020
856262
999478
999360
998513
999421
995205
999477
999478
998513
997020
999327
997020
999478
995494
999478
988443
996729
999360
893799
999477
999478
998513
994290
999477
994710
987971
999477
988864
989269
992874
999478

994710
702661
999478
999327
998513
999478
999421
994710
999478
997647
994204
997647
994710
993950
999421
999478
999478
997637
997647
997647
999478
999477
999478
999478
999477
999477
999478
999478
999477
999421
994290
999478
999477
999477
997020
999477

991641
999478
997637
997344
983896
996989
999421
998513
999478
999478
994710
999477
999478
995726
999478
999421
985477
983490
999477
985822
995494
999478
999477
999477
999327
986620
994204
992768
981755
997020
992402
999477
997020
994204
999327
999327

993289
998513
999477
999478
999322
999478
999478
999477
996039
991641
999478
997020
997647
989107
994204
994190
991641
999421
996039
987872
988935
999477
999477
997020
996039
999478
994190
987953
999478
958567
991340
998306
997647
999477
994290
997020

999478
997775
987977
997020
999477
999478
999477
997344
999477
988816
997647
915233
999478
996039
988725
999478
996039
997775
999477
997020
989269
991641
995573
999477
999477
997020
999478
996989
999478
999478
992992
997020
997647
975346
997344
999477

999477
807639
979201
999477
999360
999360
999421
999477
997647
999477
998513
998513
974401
998513
997647
998404
997020
998513
997020
999478
980336
962846
994710
999421
999478
999478
999477
996852
999477
994190
997647
999477
984646
995169
999360
999477

999478
997775
997020
997020
996039
999477
991288
999478
997637
999478
997647
999477
999478
999477
996039
999477
997775
996989
999478
999477
999477
989251
997020
999478
999477
997344
938920
991641
991288
997647
991340
992768
984646
999477
998513
983896

999478
998306
998306
998513
999477
996989
992201
993131
988683
999360
999360
999478
993289
997647
993612
999478
994204
993674
997647
999478
998306
999477
999327
999478
999477
991641
995205
984343
995726
999360
992768
994710
996039
997647
999478
998306

999421
999421
979201
999421
994204
987953
999421
999360
999478
997020
997647
997020
985477
997647
991641
999477
999327
998513
993975
997020
999478
999360
999327
999477
957060
944466
999360
999478
997344
943172
999478
999477
603999
991288
995726
991340

992768
992768
999477
999477
915251
979201
994975
999478
996989
997637
999478
922429
975391
999477
999477
991288
974291
999477
979998
999360
998513
997775
997637
983896
994710
943859
991641
993419
998513
992086
999478
994204
997775
997020
999421
999327

991340
998306
983111
972001
999327
999477
999478
997020
999421
999478
939969
997637
992704
993950
987872
998513
999478
999477
996852
928597
994944
996039
999477
999477
999478
995624
849802
997647
997020
999478
956422
999421
999477
999478
998513
997647

999477

999477

921913

999477

987953

997020

925364

999360

998404

583627

997020

999477

997637

947593

999421

999360

999477

997344

999477

998513

991306

994710

999360

938941

995726

999322

473179

999478

996039

999478

999478

995494

996852

999360

994710

999327

962846
999477
994190
997020
999477
995494
997647
999360
996039
997020
997020
999360
997020
999421
995494
995205
994290
998306
997020
991306
998513
901175
997647
999421
994458
911284
999477
999360
999478
999477
997020
667049
987225
999477
999477
999478

999477
994710
998404
984919
997020
991340
997647
997020
997020
998513
987682
943661
997637
999478
998513
992201
997020
999477
996729
893799
989251
999478
997020
997020
972001
997020
975576
999421
999478
999478
999478
999421
994290
952826
997775
997647

995494
999478
999477
997647
997020
998513
996039
997020
997020
999478
999421
991641
999477
997020
997647
992992
996989
998513
998513
999360
999421
997647
991641
997020
987872
934332
999478
997647
997647
999477
999478
994290
998513
999421
999478
999477

998513
992201
986241
982836
999478
999477
975816
996353
998513
999327
999477
946552
999477
999477
995169
999478
996039
999327
998513
999477
997647
994204
997020
996852
999478
998513
0
996729
999478
997020
999478
994944
997020
999478
994710
999477

999478
999477
999360
993975
991641
991288
987553
999478
997020
995169
999477
997637
996989
999477
999478
997020
955882
999360
999360
999478
997020
997647
999421
998513
998404
999327
999477
997344
999209
987977
999477
999478
993419
999477
939969
999478

999478
999478
562965
999360
999327
997647
999477
999478
999477
967389
934332
943096
984343
870354
994192
999421
998306
983038
999327
997647
997344
999327
999477
999477
983744
999478
955882
985822
998513
991288
999421
999478
968327
982836
999478
988725

996852
998513
999478
996353
985477
999478
999478
987872
999478
999478
997775
994710
998306
994204
999478
999478
995726
999477
641748
998513
999421
999478
999209
999478
999477
999477
999477
981513
994204
999478
999327
999477
997637
999477
996729
999477

985613
989269
981755
999478
988935
947593
997647
999477
993975
947593
993131
999478
997647
999478
999477
996729
997344
999478
985613
988864
997020
985477
931475
999478
997647
999478
962846
999327
997020
999327
999478
999477
999477
996989
999478
999477

994710
999360
992768
998404
997647
999477
999327
998513
999478
999477
996504
991641
943096
991288
999478
996039
999421
999478
998404
895341
997637
999421
999327
999477
997647
997637
999477
979201
994710
999421
995205
999478
999477
999478
999477
997647

997020

999360

999477

999477

988935

655130

998513

998513

991288

999209

999360

992402

995494

999478

999478

999478

999477

997020

996620

999478

999360

999477

994710

999478

980450

997647

998513

997020

999421

999360

997020

999478

999477

999421

948663

999477

999478
997775
997637
994710
999421
999360
999421
997647
994290
999478
999477
949018
999360
999421
997020
999478
991641
983111
991551
996039
999478
999477
999421
999478
999478
991340
998513
997020
995494
997647
993950
999477
999477
989782
950992
999360

989269
997647
995726
996729
994710
999478
996729
992014
999478
999478
999478
938920
997020
981755
999478
997647
943096
999478
991641
997647
993131
999421
999477
999421
999360
995205
997637
997647
997344
999421
999477
994710
999477
997020
999477
997647

999477
975816
997020
942139
996989
989107
991340
999478
996989
995726
999478
997020
999360
852744
997020
997020
999327
992086
999360
988816
999421
994710
972001
972577
998306
991306
998513
997647
997020
996353
986069
983490
981755
997775
985477
998513

979491
999477
999477
999477
989251
997647
994204
977133
999360
999477
997020
999477
997020
999477
999421
998306
999477
999478
998306
997775
999477
999477
999327
999421
994204
997020
992768
992768
999421
992086
996039
999478
998404
999478
997020
945240

998513
996852
994710
999360
999477
992014
999478
994710
997020
988864
999478
944980
994204
991551
996039
999421
996989
980336
999477
998513
988864
999477
999322
991340
999477
999322
997020
999478
972577
999477
999477
999327
0
997647
999477
999421

999477
986113
991340
999360
999477
989463
998513
997020
999478
999421
999327
992992
998306
994710
999360
999478
999477
998513
787041
999477
995726
873677
999477
997647
362156
999360
999478
985477
998513
997020
999478
998513
999478
999477
998306
999327

999478
999327
999477
994710
998306
997020
997020
999477
996989
999478
999478
999477
996039
997647
972001
999327
999360
995205
988890
979201
999477
999477
999478
999327
988725
997647
997020
999360
999477
898784
807639
999478
999478
994458
994710
999478

998404
996989
995726
997020
946155
997020
999421
992402
997647
999478
997775
995205
996039
999421
988816
999322
999478
999478
996989
997637
999360
996729
999360
995726
992704
997020
984919
999322
994204
997020
999477
999478
999327
999477
995573
997020

999360
994710
997020
997020
999421
986620
998404
999360
999360
992033
992402
996989
997775
994710
997647
999478
992086
999421
992704
997020
996620
991288
995169
999360
989251
997020
995494
999421
987225
999477
999360
997647
999327
999421
999209
997020

997647
980118
996039
997344
999421
999477
985002
999477
999477
996039
997020
997775
997344
999477
999421
975816
994290
997775
999478
981513
999477
995726
997020
980336
989107
991288
999478
943096
999477
996852
999478
999477
992086
997775
983896
999477

998513
637140
997647
999477
999478
910541
999421
999478
999478
988890
999327
999477
995494
999327
998513
992086
996039
997647
999477
999477
999477
999477
999478
997647
998513
999477
987872
997344
997020
986385
989463
999478
999421
999360
999477
999478

999209
999478
999477
998513
999209
999477
999477
999477
997647
996729
999478
991641
999421
999477
938031
999477
999477
958194
980118
999478
997020
999477
999477
996989
991641
903796
999477
998513
999478
974291
997020
999478
999477
999477
999421
998513

922683
999360
997344
998513
997020
997020
997020
999322
999478
999421
999360
992014
995726
999421
997020
999478
998306
997647
999478
999477
997637
999360
968426
885853
999478
999478
999477
994290
999477
998513
999478
999478
994204
999421
981513
991641

997020

997020

997775

998513

998404

999477

975576

998306

998513