

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 2157: 旅游

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 734 Solved: 387

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

Ray 乐忠于旅游，这次他来到了T 城。T 城是一个水上城市，一共有  $N$  个景点，有些景点之间会用一座桥连接。为了方便游客到达每个景点但又为了节约成本，T 城的任意两个景点之间有且只有一条路径。换句话说，T 城中只有  $N - 1$  座桥。Ray 发现，有些桥上可以看到美丽的景色，让人心情愉悦，但有些桥狭窄泥泞，令人烦躁。于是，他给每座桥定义一个愉悦度  $w$ ，也就是说，Ray 经过这座桥会增加  $w$  的愉悦度，这或许是正的也可能是负的。有时，Ray 看待同一座桥的心情也会发生改变。现在，Ray 想让你帮他计算从  $u$  景点到  $v$  景点能获得的总愉悦度。有时，他还想知道某段路上最美丽的桥所提供的最大愉悦度，或是某段路上最糟糕的一座桥提供的最低愉悦度。

### Input

输入的第一行包含一个整数  $N$ ，表示T 城中的景点个数。景点编号为  $0 \dots N - 1$ 。接下来  $N - 1$  行，每行三个整数  $u$ 、 $v$  和  $w$ ，表示有一条  $u$  到  $v$ ，使 Ray 愉悦度增加  $w$  的桥。桥的编号为  $1 \dots N - 1$ 。 $|w| \leq 1000$ 。输入的第  $N + 1$  行包含一个整数  $M$ ，表示Ray 的操作数目。接下来有  $M$  行，每行描述了一个操作，操作有如下五种形式：  
 $C\ i\ w$ ，表示Ray 对于经过第  $i$  座桥的愉悦度变成了  $w$ 。  
 $N\ u\ v$ ，表示Ray 对于经过景点  $u$  到  $v$  的路径上的每一座桥的愉悦度都变成原来的相反数。  
 $SUM\ u\ v$ ，表示询问从景点  $u$  到  $v$  所获得的总愉悦度。  
 $MAX\ u\ v$ ，表示询问从景点  $u$  到  $v$  的路径上的所有桥中某一座桥所提供的最大愉悦度。  
 $MIN\ u\ v$ ，表示询问从景点  $u$  到  $v$  的路径上的所有桥中某一座桥所提供的最小愉悦度。测试数据保证，任意时刻，Ray

对于经过每一座桥的愉悦度的绝对值小于等于1000。

## Output

对于每一个询问(操作S、MAX 和MIN)，输出答案。

## Sample Input

2000

0 1 -332

0 2 202

1 3 -103

3 4 -438

1 5 821

0 6 -859

1 7 -992

5 8 -200

5 9 653

0 10 874

0 11 -639

3 12 -537

2 13 -271

4 14 952

2 15 620

4 16 667

9 17 -345

14 18 176

11 19 -868

14 20 -525

5 21 -42

11 22 -176

8 23 -335

14 24 -120

9 25 -192

3 26 -718

26 27 -692

6 28 781

21 29 523

17 30 344

11 31 136

22 32 -14

20 33 879

0 34 -101

14 35 13

18 36 78

29 37 -339

26 38 -64

35 39 -803

1 40 201

4 41 683

3 42 289

18 43 787

42 44 -415

25 45 -199

45 46 566

25 47 -504

31 48 -159

19 49 -730

40 50 501

39 51 -772

19 52 254

12 53 152

20 54 773

18 55 -323

36 56 911

45 57 -986

3 58 465

17 59 -732

29 60 -777

41 61 92

34 62 -881

15 63 -660

60 64 78

60 65 -743

57 66 450

37 67 -730

0 68 -512

54 69 565

68 70 885

26 71 -208

5 72 272

3 73 -448

30 74 -837

68 75 900

49 76 4

19 77 -825

0 78 695

19 79 198

49 80 -761

76 81 -536

57 82 54

2 83 507

46 84 271

27 85 360

18 86 -574

45 87 -50

52 88 -486

38 89 992

11 90 880

52 91 -379

54 92 554

36 93 120

83 94 -575

70 95 577

71 96 329

86 97 467

68 98 890

8 99 482

3 100 601

45 101 872

16 102 -893

33 103 -161

86 104 438

30 105 -587

22 106 835

88 107 314

2 108 -56

101 109 -807

17 110 -249

6 111 147

32 112 -75

51 113 -981

77 114 144

71 115 88

90 116 457

38 117 886

1 118 339

27 119 -144

109 120 -332

72 121 651

110 122 417

73 123 5

6 124 -45

39 125 -157

119 126 -917

126 127 -99

120 128 718

6 129 -63

17 130 536

107 131 162

64 132 -16

42 133 227

132 134 -115

129 135 -787

68 136 -91

66 137 170

7 138 -616

75 139 801

18 140 -513

54 141 -840

15 142 305

111 143 -307

97 144 538

137 145 883

25 146 211

43 147 179

10 148 -237

76 149 632

1 150 -955

50 151 -685

13 152 -178

118 153 -607

65 154 -227

74 155 -897

96 156 509



12 157 388

154 158 -119

98 159 835

19 160 710

156 161 -837

2 162 875

53 163 -770

153 164 -138

89 165 843

160 166 -179

136 167 -25

157 168 -244

46 169 -594

107 170 -324

136 171 -654

164 172 444

89 173 -446

127 174 372

163 175 858

29 176 662

34 177 117

170 178 -524

63 179 288

3 180 -678

31 181 802

97 182 -599

18 183 901

139 184 259

12 185 357

9 186 488

120 187 676

156 188 -5

160 189 -187

40 190 -826

52 191 -438

53 192 -753

180 193 -515

42 194 -418

150 195 619

65 196 -984

14 197 -281

128 198 311

192 199 -755

64 200 -960

68 201 -940

61 202 -137

110 203 -985

84 204 79

19 205 338

87 206 55

31 207 -798

10 208 136

9 209 140

41 210 575

19 211 295

194 212 735

43 213 -320

207 214 748

180 215 171

215 216 -473

80 217 -128

213 218 -920

191 219 -639

96 220 273

138 221 526

24 222 157

217 223 -699

106 224 973

126 225 125

10 226 756

161 227 -749

1 228 991

159 229 650

38 230 414

175 231 82

177 232 609

65 233 -555

161 234 955

68 235 963

7 236 -495

157 237 -774

51 238 216

102 239 512

7 240 525

100 241 406

51 242 -387

198 243 -674

240 244 703

133 245 898

118 246 -647

160 247 -387

9 248 -511

102 249 -236

107 250 865

5 251 -215

55 252 772

38 253 146

165 254 95

127 255 289

199 256 -593

110 257 456

238 258 465

200 259 -263

16 260 315

181 261 -718

136 262 170

245 263 -257

232 264 511

1 265 217

129 266 -767

2 267 -584

138 268 -874

207 269 -895

122 270 333

178 271 397

174 272 645

173 273 875

251 274 -810

233 275 834

46 276 246

130 277 844

36 278 -875

50 279 189

273 280 -907

173 281 -875

229 282 521

16 283 445

24 284 660

254 285 982

105 286 -500

147 287 -711

176 288 787

171 289 -633

229 290 -669

198 291 -847

108 292 874

12 293 107

28 294 -860

261 295 192

233 296 -300

209 297 674

241 298 416

110 299 -19

167 300 782

297 301 625

72 302 897

288 303 983

236 304 191

235 305 -227

21 306 -893

160 307 -344

143 308 -963

201 309 979

123 310 615

120 311 968

268 312 -955

165 313 649

270 314 873

175 315 -464

261 316 591

96 317 492

311 318 189

90 319 -274

163 320 -63

198 321 903

115 322 540

266 323 24

260 324 436

222 325 311

190 326 731

274 327 -521

80 328 -968

242 329 -207

92 330 -243

298 331 -328

312 332 -395

87 333 392

226 334 -249

306 335 -827

124 336 -269

137 337 -711

86 338 306

291 339 -38

162 340 -12



111 341 348

184 342 -335

199 343 608

75 344 512

101 345 717

158 346 287

331 347 287

322 348 -891

312 349 243

149 350 911

228 351 664

39 352 -394

270 353 -974

131 354 938

63 355 -791

138 356 -181

275 357 -243

194 358 -502

123 359 739

59 360 -678

2 361 -51

168 362 -41

181 363 -385

45 364 -529

202 365 43

188 366 -170

121 367 -864

71 368 331

231 369 -96

205 370 152

206 371 751

267 372 785

16 373 -432

85 374 -571

211 375 406

15 376 -123

59 377 917

9 378 -411

83 379 -983

86 380 946

35 381 -445

161 382 -119

103 383 769

52 384 -145

219 385 -406

385 386 343

323 387 -352

45 388 -592

89 389 -34

365 390 -363

295 391 145

86 392 -275

248 393 -94

330 394 150

185 395 489

275 396 99

274 397 429

68 398 -264

251 399 749

245 400 427

287 401 -732

397 402 -757

215 403 454

220 404 689

113 405 -840

87 406 -652

110 407 397

339 408 924

178 409 946

300 410 -216

101 411 727

68 412 35

167 413 419

34 414 909

15 415 -968

191 416 -377

99 417 663

266 418 216

114 419 -811

73 420 93

413 421 -212

399 422 211

14 423 -928

68 424 -956

192 425 323

20 426 8

54 427 825

290 428 761

274 429 -72

385 430 525

382 431 -439

316 432 261

218 433 -872

293 434 -103

250 435 -947

238 436 -777

325 437 -12

427 438 25

344 439 684

394 440 77

95 441 12

312 442 612

319 443 243

423 444 638

201 445 -403

38 446 -312

220 447 -133

192 448 382

74 449 98

398 450 -573

97 451 826

120 452 992

24 453 -243

96 454 874

56 455 200

191 456 446

320 457 -851

407 458 -394

279 459 986

116 460 -323

7 461 -38

34 462 298

325 463 986

68 464 940

43 465 -928

275 466 791

217 467 689

154 468 -289

99 469 913

207 470 -115

412 471 -352

469 472 -562

108 473 -499

454 474 304

73 475 -156

302 476 -817

294 477 -540

151 478 193

352 479 275

409 480 529

45 481 -388

85 482 245

133 483 -785

457 484 -254

399 485 654

386 486 911

133 487 76

145 488 -343

362 489 -50

69 490 178

281 491 499

378 492 158

176 493 514

388 494 -597

460 495 39

344 496 693

432 497 -635

317 498 66

472 499 565

397 500 822

328 501 -442

351 502 521

178 503 638

78 504 -675

453 505 -863

302 506 940

186 507 536

162 508 151

370 509 4

28 510 395

46 511 -843

497 512 -636

132 513 139

307 514 -784

474 515 -200

336 516 923

126 517 327

278 518 -895

120 519 177

412 520 -334

352 521 -394

402 522 -493

365 523 259

360 524 191



345 525 -674

481 526 -24

202 527 229

141 528 -437

498 529 -672

306 530 -371

137 531 932

122 532 600

121 533 551

104 534 337

82 535 250

185 536 155

295 537 -835

182 538 555

409 539 -566

80 540 -642

536 541 -556

441 542 -642

523 543 -769

479 544 598

259 545 259

492 546 -199

174 547 892

87 548 563

437 549 663

78 550 283

525 551 -542

2 552 883

321 553 657

136 554 605

476 555 296

48 556 966

25 557 -590

514 558 -31

513 559 -198

549 560 -685

496 561 908

389 562 -635

38 563 74

167 564 -202

120 565 -617

264 566 -680

157 567 -924

53 568 22

344 569 196

149 570 -505

80 571 703

319 572 788

303 573 898

432 574 -689

75 575 -120

137 576 432

502 577 301

554 578 -856

55 579 -162

119 580 783

15 581 -863

274 582 620

207 583 -696

334 584 -382

441 585 -619

41 586 105

315 587 -313

254 588 -805

473 589 648

3 590 -602

331 591 -752

265 592 -127

168 593 184

472 594 37

161 595 516

97 596 -200

381 597 -79

69 598 -19

284 599 -826

321 600 396

595 601 -732

356 602 -362

454 603 392

567 604 97

280 605 -545

602 606 -318

542 607 325

597 608 366

307 609 -872

238 610 646

436 611 -221

201 612 -589

458 613 980

268 614 597

50 615 -452

68 616 -734

323 617 50

237 618 329

433 619 -148

84 620 -405

449 621 478

534 622 124

389 623 -612

318 624 -575

411 625 -994

54 626 275

456 627 631

151 628 599

515 629 -365

546 630 320

503 631 302

462 632 558

443 633 605

107 634 -651

87 635 -131

239 636 -122

303 637 779

109 638 -738

307 639 606

312 640 -760

281 641 -685

44 642 954

383 643 -242

490 644 112

348 645 419

533 646 691

62 647 575

190 648 -372

19 649 249

23 650 193

470 651 36

235 652 578

293 653 186

296 654 -461

274 655 -916

498 656 960

206 657 409

469 658 903

167 659 -421

6 660 -327

609 661 -439

83 662 -726

507 663 -274

209 664 -571

295 665 -7

623 666 649

559 667 -194

264 668 -156

22 669 -377

276 670 -217

550 671 276

387 672 -336

291 673 -788

244 674 -593

536 675 -304

360 676 903

160 677 -441

160 678 -51

667 679 -365

377 680 260

474 681 -444

37 682 214

69 683 249

285 684 -89

673 685 -446

594 686 -422

328 687 550

528 688 629

523 689 -76

654 690 667

36 691 -769

166 692 -567

653 693 302

214 694 632

127 695 -683

256 696 -321

183 697 -86

590 698 350

194 699 65

29 700 -967

331 701 511

539 702 6

668 703 411

645 704 937

425 705 -772

201 706 511

419 707 -714

530 708 -637



334 709 -117

24 710 -804

702 711 -114

141 712 187

651 713 882

418 714 519

495 715 -647

495 716 -878

163 717 720

637 718 -962

188 719 320

397 720 -421

294 721 -752

264 722 -322

12 723 591

46 724 237

323 725 36

477 726 230

146 727 422

536 728 -165

707 729 -490

366 730 807

630 731 905

175 732 842

204 733 -830

313 734 -689

507 735 -32

205 736 -848

440 737 -462

380 738 308

203 739 429

385 740 -841

619 741 91

451 742 943

352 743 -80

556 744 -70

341 745 -313

694 746 409

308 747 779

502 748 773

724 749 -313

639 750 -4

453 751 -912

218 752 -572

361 753 94

369 754 870

298 755 395

655 756 -456

302 757 -469

140 758 -888

7 759 -622

425 760 997

704 761 335

261 762 214

281 763 -789

377 764 -381

706 765 741

334 766 668

344 767 878

414 768 -988

22 769 -54

658 770 -392

715 771 467

371 772 942

404 773 -248

438 774 7

195 775 96

449 776 310

311 777 965

654 778 -342

223 779 -377

0 780 -812

538 781 -552

596 782 750

545 783 508

668 784 -589

398 785 201

576 786 910

361 787 285

182 788 781

674 789 461

104 790 -719

252 791 -96

104 792 659

594 793 671

562 794 -843

642 795 150

252 796 -786

314 797 -800

684 798 38

210 799 -160

195 800 -166

588 801 -975

7 802 824

303 803 708

623 804 -95

536 805 505

543 806 -161

636 807 -666

712 808 -167

395 809 -630

137 810 413

723 811 -107

389 812 -326

471 813 -739

100 814 916

789 815 -281

168 816 -300

368 817 -394

666 818 612

16 819 684

684 820 -404

68 821 -183

282 822 596

113 823 -397

579 824 827

552 825 -25

547 826 -951

106 827 980

793 828 -482

76 829 993

364 830 -100

184 831 855

119 832 13

438 833 -878

432 834 889

448 835 813

687 836 -450

283 837 -410

670 838 -106

374 839 -870

794 840 723

293 841 517

228 842 -913

801 843 -949

366 844 -149

501 845 710

475 846 -688

620 847 350

712 848 582

286 849 -379

795 850 -166

257 851 -375

201 852 -381

468 853 86

370 854 965

496 855 790

713 856 -7

215 857 15

385 858 917

399 859 -201

631 860 -333

453 861 -482

50 862 630

628 863 -24

439 864 -103

619 865 352

146 866 -971

580 867 -771

615 868 -252

576 869 275

100 870 646

10 871 956

759 872 485

417 873 718

832 874 593

809 875 -832

183 876 -862

708 877 -646

209 878 668

543 879 -908

381 880 -516

718 881 410

238 882 420

410 883 -724

859 884 -490

245 885 994

218 886 730

141 887 -650

878 888 -525

141 889 -385

107 890 698

805 891 443

492 892 -417



669 893 604

251 894 -760

590 895 -628

722 896 -303

709 897 -648

320 898 -466

465 899 399

793 900 -150

610 901 -243

846 902 -102

289 903 795

862 904 -711

41 905 -444

107 906 865

868 907 824

189 908 -534

467 909 -745

309 910 -763

786 911 -455

697 912 967

702 913 -834

245 914 -804

122 915 103

53 916 -43

281 917 626

737 918 -919

53 919 -657

462 920 -499

713 921 916

128 922 -989

826 923 -631

511 924 837

510 925 -260

221 926 -190

708 927 -877

434 928 -147

658 929 -609

727 930 411

830 931 -905

447 932 -975

851 933 338

623 934 813

298 935 592

365 936 -864

925 937 -765

633 938 -641

77 939 -819

644 940 -657

273 941 385

306 942 321

98 943 44

145 944 354

572 945 -220

148 946 601

236 947 -311

395 948 267

942 949 -154

343 950 264

596 951 -51

724 952 502

134 953 547

417 954 -97

265 955 172

140 956 -794

475 957 957

393 958 178

167 959 -186

296 960 549

517 961 -148

205 962 140

257 963 -669

820 964 -318

447 965 486

268 966 -270

265 967 -97

620 968 -267

502 969 207

688 970 292

406 971 -118

346 972 -952

887 973 -862

82 974 395

680 975 314

82 976 218

855 977 207

498 978 -178

91 979 -235

795 980 830

886 981 -436

423 982 800

321 983 -652

566 984 32

277 985 -832

209 986 48

433 987 379

851 988 445

787 989 -678

4 990 584

117 991 -103

457 992 359

769 993 160

414 994 -245

215 995 -201

893 996 732

114 997 -742

64 998 945

115 999 -936

319 1000 276

769 1001 300

498 1002 -603

385 1003 419

89 1004 752

124 1005 -762

107 1006 -66

944 1007 695

248 1008 -648

58 1009 588

991 1010 -665

163 1011 -194

973 1012 -580

430 1013 -288

903 1014 228

271 1015 -102

702 1016 -877

964 1017 -174

782 1018 -568

894 1019 -639

651 1020 100

964 1021 -366

598 1022 -595

226 1023 884

80 1024 182

801 1025 422

299 1026 -29

620 1027 -303

920 1028 292

230 1029 313

417 1030 743

57 1031 -420

739 1032 966

118 1033 -615

463 1034 -234

141 1035 697

421 1036 -983

589 1037 457

486 1038 -342

936 1039 -263

569 1040 925

1001 1041 -530

780 1042 944

745 1043 400

713 1044 -424

383 1045 -131

834 1046 -519

779 1047 742

143 1048 -587

291 1049 -599

661 1050 989

737 1051 -842

738 1052 985

783 1053 986

767 1054 -489

463 1055 -962

721 1056 -562

463 1057 -556

166 1058 233

888 1059 174

892 1060 -886

867 1061 685

677 1062 49

477 1063 -402

952 1064 -332

860 1065 755

310 1066 -346

1023 1067 776

940 1068 528

638 1069 -162

638 1070 -959

986 1071 589

1057 1072 -58

203 1073 -582

278 1074 435

668 1075 541

1070 1076 191



417 1077 258

513 1078 766

580 1079 259

426 1080 -588

331 1081 -354

764 1082 -73

560 1083 263

102 1084 741

725 1085 608

37 1086 -23

169 1087 818

99 1088 -656

763 1089 208

761 1090 384

150 1091 -559

154 1092 88

347 1093 -185

261 1094 111

129 1095 -156

712 1096 -356

411 1097 -853

147 1098 469

781 1099 140

699 1100 510

683 1101 -453

104 1102 58

171 1103 521

975 1104 -400

285 1105 -706

50 1106 -409

9 1107 -884

444 1108 991

786 1109 646

699 1110 -439

721 1111 -818

807 1112 537

105 1113 891

1048 1114 296

494 1115 772

1050 1116 -108

246 1117 -151

409 1118 -760

419 1119 -91

848 1120 770

793 1121 940

388 1122 496

520 1123 596

705 1124 -457

141 1125 702

988 1126 288

916 1127 424

613 1128 770

273 1129 386

198 1130 459

524 1131 428

332 1132 -410

192 1133 858

421 1134 318

373 1135 228

14 1136 526

601 1137 447

210 1138 -221

290 1139 622

855 1140 840

199 1141 984

12 1142 -236

711 1143 508

669 1144 -722

354 1145 -287

978 1146 165

753 1147 -913

376 1148 531

146 1149 -858

559 1150 -733

1050 1151 492

624 1152 -906

771 1153 -629

255 1154 94

644 1155 753

33 1156 -127

826 1157 175

300 1158 142

775 1159 284

307 1160 -752

33 1161 -285

336 1162 251

1051 1163 -275

979 1164 862

775 1165 -256

716 1166 351

504 1167 36

615 1168 -712

615 1169 433

162 1170 -486

276 1171 431

47 1172 -80

653 1173 -420

297 1174 -598

514 1175 -404

1027 1176 -468

331 1177 621

604 1178 -215

434 1179 237

402 1180 -674

186 1181 446

1041 1182 774

111 1183 -764

509 1184 4

610 1185 2

313 1186 -147

974 1187 -981

804 1188 -406

968 1189 -52

1004 1190 578

717 1191 647

1119 1192 527

1032 1193 8

1082 1194 -274

117 1195 629

914 1196 782

159 1197 844

772 1198 -329

863 1199 -268

678 1200 305

579 1201 -694

15 1202 723

577 1203 44

648 1204 -518

1093 1205 313

190 1206 -350

949 1207 284

805 1208 -102

1076 1209 603

1198 1210 207

455 1211 791

783 1212 421

485 1213 659

271 1214 270

992 1215 323

821 1216 681

925 1217 846

628 1218 512

493 1219 276

1117 1220 -562

771 1221 167

54 1222 -337

282 1223 -621

373 1224 414

1010 1225 -258

191 1226 -672

438 1227 167

222 1228 281

1159 1229 397

1160 1230 -671

511 1231 -761

919 1232 905

214 1233 -31

237 1234 -26

633 1235 -477

1212 1236 -610

500 1237 615

111 1238 -187

1024 1239 -829

953 1240 90

79 1241 -596

231 1242 -440

163 1243 -277

956 1244 510

264 1245 507

827 1246 -605

872 1247 -38

1100 1248 831

1129 1249 -613

374 1250 733

645 1251 331

810 1252 716

344 1253 -710

426 1254 -504

820 1255 -246

772 1256 -955

577 1257 -439

860 1258 844

897 1259 562

36 1260 -482



589 1261 -251

1008 1262 -187

969 1263 885

646 1264 199

764 1265 -880

14 1266 183

694 1267 726

51 1268 954

488 1269 -17

337 1270 148

1191 1271 592

497 1272 -991

745 1273 356

911 1274 -449

67 1275 -236

469 1276 542

719 1277 539

812 1278 -219

279 1279 -887

979 1280 696

471 1281 -532

823 1282 -202

617 1283 -110

794 1284 323

243 1285 -243

477 1286 -277

823 1287 664

1266 1288 -942

500 1289 -414

162 1290 51

637 1291 235

878 1292 -581

532 1293 -939

41 1294 755

110 1295 181

393 1296 522

247 1297 -1

1224 1298 -43

586 1299 -372

30 1300 -125

833 1301 -693

919 1302 292

748 1303 888

234 1304 -897

1146 1305 517

747 1306 -63

96 1307 -582

365 1308 82

402 1309 -443

1210 1310 769

364 1311 400

1089 1312 -943

1308 1313 -276

540 1314 401

814 1315 -592

11 1316 -705

337 1317 -12

963 1318 -758

805 1319 -950

1070 1320 -94

942 1321 -829

858 1322 433

1051 1323 -244

563 1324 -375

325 1325 -92

1190 1326 -836

1207 1327 -202

209 1328 821

1113 1329 -650

513 1330 -569

222 1331 -389

936 1332 30

1136 1333 427

811 1334 -527

36 1335 -268

1325 1336 -399

433 1337 -221

1236 1338 -394

902 1339 -895

338 1340 -595

1194 1341 -261

739 1342 -566

986 1343 906

718 1344 -828

456 1345 33

789 1346 14

224 1347 -113

504 1348 242

759 1349 -127

958 1350 349

854 1351 -792

930 1352 179

931 1353 541

1333 1354 636

605 1355 -870

708 1356 -785

212 1357 282

414 1358 77

1144 1359 -539

294 1360 443

936 1361 410

559 1362 -306

246 1363 616

230 1364 -832

909 1365 -679

526 1366 -235

528 1367 23

1352 1368 -370

115 1369 286

246 1370 766

694 1371 -22

783 1372 -44

640 1373 -813

472 1374 4

679 1375 -162

158 1376 256

42 1377 -983

772 1378 660

561 1379 -1

285 1380 236

196 1381 -542

156 1382 407

967 1383 501

467 1384 159

898 1385 417

1347 1386 -127

330 1387 -538

251 1388 -789

1225 1389 418

57 1390 -589

503 1391 -224

611 1392 176

202 1393 173

441 1394 541

567 1395 777

198 1396 48

1329 1397 891

513 1398 -171

206 1399 606

838 1400 292

1224 1401 -974

285 1402 -26

1272 1403 108

628 1404 -749

355 1405 515

249 1406 896

516 1407 886

140 1408 -802

69 1409 463

790 1410 -657

1172 1411 629

507 1412 -413

365 1413 -40

367 1414 -977

685 1415 -925

1112 1416 144

287 1417 -849

436 1418 -854

179 1419 976

433 1420 341

823 1421 -827

866 1422 -105

562 1423 865

1053 1424 -770

52 1425 -612

539 1426 681

367 1427 79

663 1428 -794

343 1429 -644

187 1430 -840

560 1431 -341

1248 1432 -467

1158 1433 -464

637 1434 626

565 1435 -809

1417 1436 559

666 1437 760

645 1438 981

169 1439 546

753 1440 624

920 1441 456

429 1442 -379

1373 1443 -757

1340 1444 -871



828 1445 -387

778 1446 -412

660 1447 -293

370 1448 196

1206 1449 -86

1424 1450 755

342 1451 -98

959 1452 470

32 1453 766

42 1454 400

508 1455 -669

112 1456 916

1096 1457 442

723 1458 878

847 1459 -80

72 1460 842

895 1461 -33

1301 1462 477

814 1463 -336

1119 1464 -82

1003 1465 -392

908 1466 -317

489 1467 100

23 1468 729

573 1469 -727

1034 1470 291

256 1471 -177

1339 1472 949

165 1473 300

1014 1474 63

947 1475 -496

865 1476 -133

95 1477 -553

778 1478 145

1011 1479 -869

1211 1480 -311

53 1481 850

625 1482 807

1477 1483 -805

86 1484 371

1220 1485 777

819 1486 -371

1100 1487 -18

771 1488 978

882 1489 75

1480 1490 615

897 1491 502

244 1492 49

1270 1493 941

983 1494 60

1306 1495 371

735 1496 -633

8 1497 -766

196 1498 726

646 1499 -178

1175 1500 -546

1378 1501 -571

507 1502 -245

1042 1503 -668

1372 1504 249

1014 1505 331

1201 1506 -458

1207 1507 -540

951 1508 -662

601 1509 343

475 1510 -972

801 1511 -739

767 1512 491

1013 1513 -874

863 1514 -961

507 1515 -16

668 1516 104

904 1517 -751

1271 1518 -176

968 1519 707

72 1520 546

687 1521 -949

1040 1522 426

957 1523 236

1520 1524 -89

485 1525 -280

783 1526 -151

1327 1527 334

864 1528 -409

575 1529 -331

811 1530 966

866 1531 -318

147 1532 67

737 1533 -958

381 1534 69

1298 1535 78

874 1536 -658

1102 1537 -741

1473 1538 640

941 1539 533

713 1540 631

381 1541 46

396 1542 -210

1415 1543 933

1359 1544 -489

323 1545 -988

897 1546 812

53 1547 103

422 1548 -261

592 1549 441

744 1550 -549

13 1551 537

1270 1552 205

1267 1553 -439

1006 1554 -153

405 1555 -934

425 1556 903

1455 1557 -930

378 1558 -394

1507 1559 -926

1206 1560 719

262 1561 151

799 1562 452

1048 1563 80

704 1564 -487

51 1565 555

1526 1566 -405

424 1567 314

1214 1568 -557

761 1569 316

110 1570 83

1424 1571 -118

1509 1572 -950

1446 1573 236

577 1574 627

1072 1575 -111

1345 1576 -933

1485 1577 -568

12 1578 408

629 1579 709

404 1580 589

844 1581 -559

646 1582 912

1195 1583 98

387 1584 -256

983 1585 202

821 1586 352

1126 1587 -630

1123 1588 -849

561 1589 173

700 1590 -971

1090 1591 -320

157 1592 659

1315 1593 615

1256 1594 738

398 1595 -457

1503 1596 700

1274 1597 -377

773 1598 853

1545 1599 966

396 1600 691

1247 1601 -576

1470 1602 -635

1026 1603 559

523 1604 514

1 1605 409

776 1606 -207

163 1607 639

1047 1608 -686

1157 1609 74

513 1610 690

567 1611 -66

64 1612 -843

1522 1613 0

1404 1614 -165

75 1615 -394

1216 1616 246

1370 1617 -318

788 1618 -62

162 1619 -201

114 1620 -472

647 1621 551

1286 1622 853

163 1623 329

402 1624 556

1013 1625 775

1266 1626 576

399 1627 -366

1141 1628 -735



479 1629 743

250 1630 713

772 1631 -261

503 1632 -507

758 1633 241

377 1634 218

1097 1635 440

625 1636 805

885 1637 -376

602 1638 737

507 1639 381

191 1640 470

1274 1641 -906

1266 1642 421

156 1643 -222

136 1644 476

710 1645 900

97 1646 -574

268 1647 -183

1561 1648 -941

1415 1649 464

1080 1650 656

377 1651 -862

633 1652 8

1171 1653 -326

149 1654 387

1350 1655 593

347 1656 -675

1516 1657 460

493 1658 529

650 1659 -454

227 1660 -685

561 1661 749

1568 1662 84

1369 1663 -226

1366 1664 -819

214 1665 93

80 1666 -302

203 1667 -147

1262 1668 107

535 1669 -994

438 1670 -746

1141 1671 351

403 1672 -600

722 1673 439

702 1674 -396

36 1675 -510

1386 1676 988

109 1677 -226

828 1678 -639

1502 1679 329

554 1680 343

342 1681 936

1245 1682 209

1096 1683 303

1270 1684 -12

525 1685 -633

122 1686 -536

529 1687 -65

289 1688 -916

407 1689 908

836 1690 473

76 1691 -278

1653 1692 -808

1219 1693 645

1518 1694 -842

758 1695 -790

613 1696 -491

471 1697 98

916 1698 -951

695 1699 149

824 1700 266

1539 1701 393

1678 1702 -210

1437 1703 709

1461 1704 815

997 1705 -324

720 1706 570

758 1707 861

256 1708 566

1407 1709 430

483 1710 151

289 1711 -219

368 1712 344

680 1713 -951

28 1714 393

634 1715 101

1324 1716 -287

202 1717 502

993 1718 935

364 1719 491

492 1720 940

1414 1721 -850

1400 1722 -321

1672 1723 -615

765 1724 -813

343 1725 968

475 1726 12

1662 1727 -888

456 1728 298

616 1729 -138

1485 1730 -83

1346 1731 -95

1122 1732 -988

436 1733 -753

221 1734 174

1503 1735 253

1010 1736 462

835 1737 737

1424 1738 -473

1685 1739 943

1381 1740 494

1606 1741 167

818 1742 330

463 1743 976

491 1744 -445

1248 1745 -125

797 1746 -643

744 1747 -785

709 1748 745

136 1749 -684

1201 1750 315

1135 1751 146

256 1752 -915

492 1753 -969

1503 1754 -439

223 1755 -559

1318 1756 -1

1469 1757 675

1566 1758 -556

1223 1759 -487

642 1760 -957

1699 1761 -973

729 1762 169

17 1763 -230

607 1764 377

584 1765 -55

1295 1766 769

306 1767 -418

1176 1768 -26

773 1769 -978

227 1770 702

1160 1771 -296

1595 1772 630

91 1773 -414

1466 1774 585

259 1775 -370

1054 1776 -956

1266 1777 -972

546 1778 572

865 1779 240

1288 1780 441

178 1781 197

513 1782 -724

1329 1783 -381

146 1784 950

953 1785 456

427 1786 -338

1511 1787 909

885 1788 -906

335 1789 923

547 1790 -293

824 1791 -136

1283 1792 -677

390 1793 522

319 1794 247

1600 1795 -156

808 1796 -496

1348 1797 453

1173 1798 377

1311 1799 -299

663 1800 -731

32 1801 -910

976 1802 874

1344 1803 -220

689 1804 607

403 1805 204

757 1806 -189

835 1807 -377

74 1808 -484

1724 1809 -413

0 1810 -980

1359 1811 -551

634 1812 -415



1129 1813 976

374 1814 87

1077 1815 -599

1242 1816 -610

1735 1817 845

1343 1818 -953

81 1819 788

1053 1820 -559

362 1821 526

1140 1822 -828

121 1823 502

206 1824 -36

1559 1825 -550

1462 1826 -810

79 1827 -377

1423 1828 472

1067 1829 852

1377 1830 -168

240 1831 472

1439 1832 -256

1743 1833 42

1311 1834 55

882 1835 -997

111 1836 -508

542 1837 -694

863 1838 -209

279 1839 353

625 1840 10

502 1841 -704

1098 1842 817

343 1843 532

1650 1844 76

1357 1845 404

67 1846 636

1563 1847 -756

558 1848 749

54 1849 -272

21 1850 230

1244 1851 414

1604 1852 817

958 1853 945

464 1854 -359

185 1855 477

634 1856 -786

200 1857 -150

231 1858 807

496 1859 -566

732 1860 322

791 1861 905

246 1862 -730

127 1863 -106

1242 1864 -9

1815 1865 493

617 1866 911

1767 1867 -385

1803 1868 741

95 1869 449

587 1870 -30

1347 1871 590

15 1872 -746

64 1873 -670

1853 1874 937

1190 1875 -943

1525 1876 716

1540 1877 773

1234 1878 667

1558 1879 -325

287 1880 845

280 1881 551

1346 1882 -811

178 1883 39

91 1884 -719

323 1885 869

1522 1886 -31

603 1887 993

991 1888 -430

223 1889 -602

519 1890 758

1551 1891 -122

583 1892 975

79 1893 -427

298 1894 -570

1824 1895 414

1048 1896 -469

36 1897 144

1405 1898 129

118 1899 -794

487 1900 784

1032 1901 -783

151 1902 -352

1879 1903 90

613 1904 647

985 1905 -162

1425 1906 944

333 1907 993

1588 1908 481

1514 1909 117

1129 1910 -72

1897 1911 300

1815 1912 51

1426 1913 -822

1595 1914 298

425 1915 146

407 1916 575

753 1917 -52

889 1918 -313

425 1919 -3

1604 1920 83

100 1921 -147

1743 1922 107

1706 1923 -499

797 1924 -33

0 1925 -945

357 1926 705

1861 1927 -89

1584 1928 -530

618 1929 -509

1270 1930 -411

732 1931 965

1159 1932 672

435 1933 943

1061 1934 -493

1258 1935 807

1029 1936 -670

1239 1937 730

948 1938 504

532 1939 582

38 1940 -37

1008 1941 924

169 1942 663

17 1943 -463

478 1944 481

1444 1945 459

29 1946 780

1662 1947 790

853 1948 449

232 1949 -76

574 1950 -773

1179 1951 -341

1329 1952 390

186 1953 109

1241 1954 -823

1623 1955 -522

510 1956 441

1515 1957 -78

1680 1958 -650

140 1959 -207

1735 1960 -955

268 1961 458

717 1962 -212

1523 1963 -610

1160 1964 -464

751 1965 -136

896 1966 601

6 1967 -122

967 1968 470

87 1969 -445

1153 1970 -767

1672 1971 901

243 1972 -451

617 1973 891

1710 1974 -718

683 1975 844

633 1976 -951

1286 1977 266

1696 1978 663

894 1979 -811

1539 1980 -917

1710 1981 -482

1924 1982 -867

1016 1983 789

1426 1984 -61

600 1985 -637

753 1986 -66

582 1987 960

1212 1988 -356

1335 1989 939

1327 1990 -909

1928 1991 -633

1655 1992 -803

227 1993 -465

1412 1994 -597

1216 1995 615

1687 1996 335



712 1997 285

1353 1998 86

1941 1999 -815

2000

SUM 1539 1638

C 478 390

SUM 301 1357

C 861 467

MAX 490 350

C 1958 -387

SUM 1503 92

MAX 1579 1373

SUM 1079 1264

C 524 947

MAX 338 315

C 876 -869

C 581 -161

SUM 695 1284

MIN 1278 1139

MIN 220 719

MIN 811 150

MIN 688 1198

MIN 1598 1211

MIN 288 1878

MIN 1381 851

C 317 -150

N 959 1968

MIN 243 1785

SUM 1735 47

MAX 454 1681

MAX 956 932

MAX 154 333

SUM 1717 150

C 1421 906

N 49 1623

N 1630 68

N 1950 1911

MAX 87 681

SUM 134 23

MAX 168 528

MIN 1100 1721

SUM 1434 864

C 823 154

MIN 1719 1556

N 1694 1605

N 1762 613

MIN 1674 216

C 1773 -882

MAX 888 1610

MIN 341 1683

N 127 899

N 1711 1548

SUM 1738 1713

SUM 1647 1928

N 1252 476

C 104 873

MIN 559 340

MAX 1641 40

N 1603 840

MAX 1286 894

MIN 538 1921

MIN 86 219

N 151 237

C 297 -327

MAX 907 1531

SUM 1693 740

N 385 1021

MIN 777 1839

MAX 1617 1350

N 864 1340

MIN 1137 689

SUM 1356 481

MIN 1945 1567

SUM 1894 258

C 1994 -64

C 318 -186

MIN 1077 430

SUM 695 132

C 1321 -40

C 1860 -343

N 563 1582

MAX 1173 176

SUM 1042 301

MIN 957 1870

N 1257 109

C 827 -316

N 1729 1292

N 324 340

MAX 1670 745

N 1919 1447

N 1853 43

MIN 30 1014

MAX 683 1986

C 592 -995

MIN 741 1906

MIN 123 929

C 1263 660

MIN 1261 1205

MAX 1532 652

MIN 1385 1047

C 1111 294

MIN 1858 1005

MAX 265 20

C 1780 -36

C 1298 42

C 1671 326

MIN 1214 751

N 262 1970

C 1738 790

N 1192 384

MAX 1212 1429

C 124 -691

SUM 1949 1683

MAX 1307 1810

C 1026 315

N 1846 1698

N 1582 1077

SUM 1770 857

MAX 962 1593

MAX 175 1022

MAX 17 682

MIN 715 189

N 399 783

MAX 561 77

SUM 701 1954

SUM 1592 1800

MIN 453 1382

MAX 1402 1152

N 1944 115

MIN 697 642

MAX 1020 659

SUM 395 1375

N 1719 126

MAX 703 1039

SUM 1556 1740

MIN 1845 1332

N 184 137

N 1248 1539

MAX 1522 1483

C 1246 -861

SUM 86 904

MIN 1813 1017

MIN 291 265

SUM 1330 1590

MIN 1422 869

MAX 754 1948

MAX 1244 761

C 1227 -578

SUM 578 799

N 1559 704

MIN 464 1003

MAX 1833 1374

C 250 -883

N 588 557

N 1694 857

C 929 -325

N 477 341

N 1055 1492

SUM 615 196

MAX 1079 1552

N 912 926

MIN 1362 1727

SUM 1402 1861

N 311 1175

C 629 -297

MIN 959 1484

N 1300 1343

N 1144 1789

SUM 1693 1261

N 1245 276

MAX 523 775

SUM 250 439

MAX 464 691

N 1639 989

C 1697 638

SUM 1904 1655

SUM 1247 1383

C 1 -277

N 920 1278

N 1795 53

N 398 844

MIN 862 1887

MAX 501 876

MAX 343 1103



SUM 29 288

C 1066 -815

C 536 207

MIN 407 1026

MAX 202 1431

MIN 600 275

C 1197 359

MAX 458 1011

MIN 1016 1392

SUM 1831 1781

SUM 1541 1201

MIN 639 700

N 739 1348

C 490 646

MIN 1121 175

N 935 689

C 1413 -411

N 1573 358

C 1209 -768

SUM 1799 289

N 1358 1028

N 1676 1498

N 197 1398

SUM 1670 1926

MAX 605 967

MAX 560 1047

MIN 1526 325

MAX 237 1088

N 728 464

SUM 421 263

SUM 1165 1974

C 1321 -753

MIN 811 720

SUM 1089 1682

MIN 56 391

N 1456 1656

C 1049 -978

MIN 583 1333

N 1356 1949

C 213 -565

C 878 57

SUM 346 393

C 1688 -897

C 1274 505

N 1260 1114

C 1052 -201

N 1904 1169

MIN 1684 1095

C 425 -781

MIN 1590 1815

N 392 630

MIN 1001 1453

SUM 1392 1476

C 690 266

N 1385 1196

C 102 32

N 1246 679

SUM 444 422

MAX 34 237

MIN 778 1219

MAX 1780 1025

SUM 1172 501

SUM 176 1092

MAX 477 132

MIN 1673 1141

SUM 743 1198

SUM 907 444

N 996 1240

N 1355 1275

C 658 -281

MIN 1542 1534

SUM 396 1728

C 1741 81

SUM 740 1465

MIN 1835 663

N 743 1460

C 1876 64

MAX 1576 1308

C 979 -342

MAX 1332 32

C 739 -928

SUM 1786 1729

C 967 239

SUM 1785 1836

C 1383 -277

SUM 208 250

C 958 195

MIN 507 162

MAX 731 88

SUM 928 226

MAX 942 1801

MAX 1267 1363

C 218 85

MAX 423 1760

MAX 631 11

MAX 1226 1884

MAX 1740 1089

N 255 215

MIN 695 1978

N 921 1822

N 722 1231

MAX 437 1651

MAX 341 1173

C 277 -765

N 338 1781

MAX 222 211

MAX 1311 1149

MAX 1527 1523

N 1857 472

C 768 -631

SUM 1985 1266

SUM 678 439

SUM 1740 388

N 1918 968

C 35 787

MAX 262 116

MAX 141 1639

SUM 1998 112

SUM 30 1180

MIN 1293 1759

SUM 559 1958

C 590 269

SUM 1425 707

MAX 1829 1833

C 215 -654

N 843 200

MAX 841 664

SUM 872 1844

SUM 517 1955

N 1429 1913

MAX 780 285

N 519 1046

C 182 764

MIN 1726 268

SUM 286 656

C 514 -485

SUM 234 1698

N 752 5

C 623 -896

MIN 1303 184

MAX 404 1762

C 639 403

MIN 1384 1699

MAX 1201 537

MAX 211 392

MAX 446 442

MIN 1550 448

MIN 83 1070

C 451 -780

C 1344 -407

SUM 832 1623

MIN 216 1322

SUM 1769 212

MAX 332 956

N 1130 1398

C 775 -479

MIN 1627 511

MAX 1747 443

C 1035 -928

MIN 1137 458

C 1277 -784

SUM 572 158

MAX 225 1641

MAX 551 321

MIN 1714 1789

C 359 750

C 1745 -742

C 1406 -918

C 377 -941

C 737 -426

C 700 534

SUM 176 362

C 278 -627

C 164 218

MAX 232 694

MAX 424 1244

MIN 1665 719

N 559 419

SUM 855 1022

N 1457 1692

MAX 1986 54

MAX 1688 209

N 1150 779

SUM 326 951



SUM 1057 1183

MAX 1047 1959

SUM 122 1625

N 442 536

N 350 1743

MAX 1817 1201

SUM 984 1187

MAX 854 1227

MIN 173 377

SUM 1581 1056

SUM 1668 465

SUM 450 1512

MIN 1181 1634

C 1932 -327

N 1383 1038

SUM 936 1621

SUM 475 610

SUM 1702 1809

MAX 432 138

N 1488 1771

MIN 1953 938

C 873 617

MAX 1175 232

MIN 1674 1011

C 844 -325

MIN 661 1648

MAX 715 1457

N 1147 1947

MIN 635 70

C 1727 801

SUM 762 561

SUM 1938 793

N 1612 156

MIN 677 115

C 1284 529

MAX 1032 819

N 180 1119

N 1167 1189

MAX 460 902

N 1217 1033

N 130 1037

C 1115 686

SUM 1382 1899

MIN 1097 258

N 459 1

MAX 1631 1734

N 750 1056

MAX 291 879

C 387 563

N 538 1264

SUM 1813 170

N 1245 1843

MAX 1144 820

C 1295 -151

N 91 1842

MIN 841 898

SUM 1132 129

C 1776 903

SUM 1813 521

MIN 1978 692

MAX 1223 535

N 719 1708

N 474 174

SUM 581 967

C 98 964

C 1191 -519

MIN 1847 1064

N 12 1585

MAX 1990 277

N 1566 1165

MIN 285 1225

N 1111 1399

C 1508 794

SUM 1976 1790

MIN 1456 1944

MAX 1614 1499

C 1192 127

C 179 206

SUM 1101 19

SUM 1215 1483

MAX 393 1176

C 1806 281

N 1894 862

C 1157 913

C 652 113

MIN 1720 1328

C 1444 -178

SUM 1608 1857

MAX 784 667

SUM 781 1167

MIN 567 1062

SUM 298 923

N 1881 597

N 937 449

SUM 675 469

C 136 -225

MIN 1572 1484

N 1430 226

SUM 449 46

MIN 1617 920

C 365 728

SUM 1678 903

N 967 1353

C 440 -904

N 1912 1485

C 1718 299

MIN 1558 1364

SUM 137 1333

MAX 932 364

MIN 729 670

MIN 407 1573

C 1643 244

MAX 1390 1717

MIN 1302 1554

N 786 523

C 927 467

SUM 1462 1102

C 330 117

MAX 1857 586

SUM 246 312

C 572 -145

C 1844 948

MAX 179 1472

SUM 602 1149

N 972 964

MIN 209 62

SUM 970 1890

N 1179 828

C 605 187

SUM 545 1875

SUM 597 97

MAX 303 1457

N 1775 871

MAX 925 53

MAX 241 690

C 863 -275

SUM 99 1374

SUM 228 515

MIN 1183 392

MAX 1410 19

N 1507 1302

MAX 1316 1115

C 1764 298

SUM 1341 1635

SUM 1645 1131

MAX 190 1922

MAX 1564 421

MAX 431 320

MAX 824 1116

SUM 843 509

MAX 497 205

N 1965 381

N 200 1481

N 1472 823

SUM 1046 820

SUM 1540 1010

MAX 485 575

MIN 1658 1358

C 534 -4

SUM 1835 813

SUM 392 107

MAX 773 1940

SUM 607 366

N 1430 427

N 250 1971

MIN 1612 1438

SUM 539 1679

N 1898 1888

SUM 432 1565

N 1810 1752

C 1430 -741

SUM 420 1327

MIN 1138 1897

MIN 1917 1513

SUM 1888 1021

MAX 1679 1015

N 1710 1020

MIN 1598 1391

N 1163 950

N 1268 1323

MIN 1413 1803

MAX 1035 575

C 1688 -975

MAX 968 834



MIN 1990 708

MIN 1005 1121

SUM 377 1785

SUM 1768 529

C 1689 -838

C 714 -302

N 873 411

MAX 329 1335

MAX 1649 521

SUM 1991 1229

N 1349 703

C 85 -39

N 1310 566

SUM 1655 1312

SUM 118 1862

MAX 1616 1340

MIN 27 531

MAX 1714 56

C 541 -713

N 1156 520

N 882 1008

SUM 729 1316

C 1749 -257

MAX 822 738

SUM 162 1871

N 1045 37

SUM 1102 1500

C 813 949

MAX 1725 1544

SUM 1086 1903

C 588 -436

SUM 1035 1236

SUM 209 1974

N 724 197

MAX 1769 234

SUM 1223 86

SUM 834 1746

C 1059 -142

MIN 1148 52

MIN 1315 1624

N 73 519

C 1124 186

MAX 1786 1832

MAX 1556 418

C 600 -424

N 1945 571

SUM 7 720

N 1155 1125

C 1006 -565

MIN 781 556

MAX 1844 191

MAX 1630 23

N 1538 793

MAX 670 1650

MAX 636 604

SUM 1559 472

SUM 279 600

SUM 1404 1766

MIN 505 47

N 478 1180

SUM 1307 1376

MAX 1797 1007

N 780 545

MAX 1648 1567

C 1759 884

MIN 57 1087

C 1078 222

MAX 1008 823

MIN 1486 355

N 1145 1732

N 1295 739

MAX 75 1636

MAX 76 1204

MAX 905 1759

MAX 1211 226

C 1523 -448

SUM 1841 1213

C 485 903

N 1466 1104

SUM 1113 195

SUM 1540 183

N 1616 1387

N 873 1499

MIN 85 1725

SUM 735 697

C 347 -881

N 1992 1789

MIN 1716 769

SUM 820 722

MAX 1367 1129

N 1550 1674

SUM 1290 632

SUM 1141 1940

MIN 866 1657

C 1591 -500

MAX 1603 1444

MIN 1744 1123

N 513 267

C 819 -766

MAX 268 743

C 1910 64

SUM 1214 1917

MAX 1379 184

SUM 656 622

C 742 -607

N 1467 869

MAX 465 104

C 502 -346

MAX 859 1009

N 644 60

MAX 1859 1977

MIN 1238 161

N 246 1135

MAX 505 1554

SUM 860 1448

C 1717 102

MIN 93 1359

MAX 1544 1628

MIN 905 1271

MAX 965 582

MAX 1294 1218

MIN 1807 1969

N 942 602

SUM 849 1227

N 297 1320

MIN 1907 582

N 908 1027

MIN 1622 923

SUM 1547 1828

SUM 116 1145

SUM 897 439

N 915 246

C 60 231

MIN 1867 635

MAX 1539 699

N 121 1300

C 1664 -490

C 960 946

SUM 562 1445

C 1873 -734

C 1562 -392

MAX 237 458

N 936 109

SUM 589 667

C 143 306

SUM 1717 1468

MIN 1465 382

SUM 5 661

MAX 1142 1330

C 1849 402

C 952 -971

MIN 777 650

MIN 1819 501

C 929 -252

MIN 190 819

SUM 1814 1176

MIN 503 318

MAX 1789 491

C 526 -665

MIN 141 1159

MAX 918 1809

MIN 737 662

N 373 216

N 1727 1590

N 898 994

N 74 1763

C 305 -791

MAX 947 22

MIN 44 508

MIN 1555 209

MAX 1717 737

N 379 348

MAX 948 1969

N 538 1781

SUM 1885 1759

MIN 0 592

N 1863 1215

MIN 815 162

MIN 673 558

MAX 1024 114

SUM 645 183

SUM 1003 914

MAX 87 1862

N 897 753



SUM 606 990

C 1144 454

N 1720 438

N 1882 1279

MAX 440 628

MAX 906 538

MIN 1089 1537

N 4 1236

C 415 532

MAX 366 313

C 1792 454

C 683 -274

MAX 1929 222

MAX 352 1128

SUM 1772 570

MAX 196 926

C 1270 225

N 1753 1186

SUM 723 645

SUM 199 1724

MIN 1746 1240

MAX 1176 36

SUM 1398 1459

C 1769 -956

MAX 431 726

C 76 -234

N 918 201

MIN 1641 847

N 192 571

SUM 1939 1811

N 1115 199

MAX 865 1659

MAX 95 136

SUM 1896 815

C 1970 -78

MAX 1488 240

SUM 1689 417

MIN 888 1383

MAX 1459 1296

C 392 -723

C 1578 -260

SUM 1405 169

MIN 739 1143

C 1914 737

SUM 945 1094

C 1644 670

SUM 733 59

N 1772 1372

C 1287 -926

MAX 1746 1276

MIN 1235 367

SUM 10 1932

SUM 1587 1336

SUM 532 430

MIN 1192 765

MAX 1406 559

C 1558 -38

MIN 478 1091

MAX 349 1265

C 143 307

SUM 1392 276

N 979 1965

MAX 1512 395

MAX 704 1160

N 462 1719

MAX 631 47

N 1821 1967

SUM 912 1663

MIN 177 1458

N 138 489

SUM 290 1881

MIN 974 1213

C 1542 -202

C 1164 -532

C 1057 -226

N 579 311

MIN 1651 841

MAX 1053 1331

SUM 799 1622

C 244 237

N 1172 600

C 1591 693

SUM 473 1126

SUM 328 526

MAX 907 1189

C 1120 -759

C 858 113

N 988 464

N 1413 1636

N 39 941

MIN 549 1193

N 1374 320

N 1703 1198

N 962 739

N 225 1474

SUM 189 1540

N 1304 1580

N 1945 568

MIN 1746 1981

MAX 500 372

N 453 922

MAX 1924 296

MAX 1633 351

MAX 264 1666

MIN 1222 243

MIN 316 785

MIN 193 89

MIN 791 386

MAX 1854 485

C 1275 -511

N 1642 85

MIN 291 296

C 148 126

MAX 1538 1256

MIN 1854 41

MAX 399 482

C 1879 -993

N 1853 1951

MAX 573 850

MIN 568 1287

MIN 859 1583

MIN 205 1288

MIN 1218 1844

MAX 474 23

MIN 867 67

C 100 870

MAX 1997 1924

N 300 967

MIN 1150 1800

C 1262 485

SUM 1826 13

SUM 1396 1857

SUM 1870 232

SUM 737 652

MIN 438 562

MAX 657 1977

MAX 933 1245

C 1519 -340

C 1006 233

MIN 1998 772

N 1394 630

C 1434 -934

MAX 974 792

C 814 -354

C 1630 795

C 934 -684

MIN 349 199

MAX 1122 1873

C 757 995

N 1880 1185

N 1024 1965

SUM 1177 371

C 1354 87

N 1226 1588

SUM 816 1031

MAX 1517 1582

MAX 639 1455

MAX 1095 1076

N 414 1529

SUM 1599 957

C 123 648

MAX 1329 1365

MIN 228 1883

SUM 1817 747

C 470 -516

SUM 1091 589

MAX 187 1665

N 601 1546

MAX 552 504

MAX 468 1310

MIN 1108 1828

MAX 473 16

SUM 708 1783

MIN 1807 365

MAX 1583 465

SUM 904 1557

MIN 1329 1744

C 357 -372

MIN 291 1403

SUM 1601 274

SUM 1429 473

MAX 1798 1253

C 823 -383

MIN 806 764



MAX 1710 673

SUM 1039 769

C 427 -560

MAX 1826 1481

MAX 1428 1755

SUM 1209 580

C 374 254

C 1402 -241

MAX 726 1822

MIN 585 1214

SUM 684 989

N 219 715

MIN 398 196

MIN 178 303

SUM 1387 1235

SUM 747 1773

C 1608 -95

SUM 1822 1633

SUM 1997 1013

SUM 1563 1162

MAX 552 1129

MAX 1619 867

N 167 94

N 822 338

C 680 983

C 636 851

MIN 245 1243

MAX 242 257

C 1105 86

C 1172 -756

MAX 214 58

MAX 905 899

N 1212 839

MIN 1572 818

C 1205 -860

N 1901 834

SUM 1455 991

C 1895 -2

MIN 1426 1600

MIN 1992 1658

SUM 897 909

MAX 110 100

SUM 34 1270

C 1442 -777

N 191 1807

MAX 1646 1150

N 961 1555

SUM 1956 640

MIN 1556 926

MIN 1566 1235

N 475 1977

C 1282 -288

SUM 1964 1897

MIN 937 1972

SUM 1097 328

MAX 599 736

C 381 794

MAX 18 1721

MIN 1585 957

C 751 -540

C 604 639

SUM 337 1249

SUM 1883 346

C 1568 -379

SUM 330 43

C 8 -39

MAX 1629 1380

MAX 916 145

N 1890 493

MAX 1577 804

SUM 1915 53

MIN 150 751

C 1416 -728

C 874 951

C 495 341

SUM 1084 966

SUM 1187 1208

N 1181 786

SUM 609 1053

C 1567 807

MIN 1709 225

MIN 1562 1357

N 1662 1818

N 83 90

C 1504 -162

SUM 1115 1011

MIN 296 149

MAX 1257 1202

MAX 1406 406

MAX 830 1540

SUM 1055 1834

C 254 -890

C 1673 -999

SUM 977 1730

MIN 92 1093

C 1553 -780

C 329 261

N 1447 1429

N 1633 421

MIN 1669 1428

MIN 227 518

SUM 1629 797

MIN 607 527

N 1051 1973

MAX 144 1920

MIN 494 1069

MAX 250 625

SUM 1541 424

MAX 1887 58

MIN 998 79

SUM 692 658

C 1279 10

MAX 464 1972

MIN 789 1410

MAX 709 1418

N 131 57

SUM 756 1047

N 1532 1114

MIN 1590 1955

MAX 1669 224

N 328 1363

MAX 616 1300

C 1718 -73

C 1813 -944

N 451 1695

MAX 1559 743

MIN 1091 209

C 916 -561

MAX 1380 1031

C 1366 805

C 397 -809

C 1422 829

C 1182 23

MIN 313 657

N 1347 1525

SUM 51 618

SUM 1434 1778

N 1434 238

N 0 1168

C 1519 618

MIN 280 917

N 1632 501

MIN 80 708

SUM 1089 1914

C 107 -646

SUM 599 1714

MIN 385 305

SUM 738 1473

SUM 170 1181

MIN 1047 101

MAX 1964 1980

C 21 373

MIN 1729 1440

MIN 696 228

N 632 918

N 699 1422

MIN 1004 731

SUM 477 1348

MIN 10 1292

C 235 -893

SUM 1552 1524

MIN 1429 371

SUM 869 333

N 1449 1459

C 1687 841

C 801 -696

N 222 1725

C 1277 630

SUM 1812 1632

N 881 1062

N 1680 283

SUM 1879 85

C 354 548

C 564 630

N 394 339

N 260 1684

C 1071 564

MAX 1304 1041

MIN 887 1073

MIN 803 953

MAX 531 16

C 785 -612

SUM 1807 1530

MAX 201 1869



N 813 1906

N 1161 23

MAX 1320 1772

C 985 -705

MAX 164 740

N 1047 1108

MAX 1547 69

C 1203 -224

C 1383 -543

SUM 1781 333

MIN 950 1653

SUM 1423 367

N 783 154

MIN 1299 1246

MAX 698 706

MAX 245 775

N 1206 1638

MIN 1698 490

N 411 1900

N 1382 1682

SUM 24 984

MIN 790 407

C 854 280

C 1251 154

N 138 1861

SUM 1344 1852

SUM 1394 342

C 1381 -838

N 962 1563

MAX 519 706

C 280 982

SUM 52 1605

SUM 1945 339

MIN 83 200

MAX 1427 52

SUM 1174 395

MAX 1331 990

SUM 871 1267

MAX 786 528

C 283 522

MAX 1550 1285

MAX 1155 329

N 1846 1357

C 1059 621

MIN 1144 1198

MIN 828 188

MAX 51 1455

N 837 335

N 682 883

MAX 77 993

C 1311 -822

C 1496 781

SUM 1778 482

MAX 1274 32

MIN 102 220

SUM 153 27

C 266 -694

MAX 628 806

MIN 908 521

N 695 917

MAX 328 670

N 360 673

N 1194 1612

C 955 840

C 1552 -769

N 1897 1608

N 526 766

C 1724 -359

MAX 1953 810

N 1477 1522

MIN 1130 717

SUM 1706 296

MIN 1089 95

N 625 1922

MIN 1856 816

SUM 1464 1307

MAX 230 1093

C 1002 -105

MAX 238 5

C 303 595

MIN 654 1477

N 1743 1573

SUM 368 1495

N 224 311

C 1865 917

MAX 209 492

MIN 1636 1271

MIN 226 1628

MIN 339 236

MAX 1520 1061

N 998 820

N 571 1316

C 1486 -919

MAX 527 1404

MIN 1150 820

SUM 1642 270

MIN 1265 1004

C 862 730

C 226 -847

MIN 1693 1528

C 1935 -355

C 173 -453

MIN 1957 33

C 1242 -325

SUM 275 1138

MIN 109 1840

C 1685 317

C 1381 512

C 398 430

C 1683 152

C 1852 878

SUM 601 504

MIN 710 344

MIN 1715 686

N 435 721

N 539 714

MAX 575 799

N 1195 1856

MIN 1372 683

N 1231 1978

N 644 304

C 1338 -979

MIN 1131 1883

MIN 169 14

C 1704 -976

SUM 287 756

N 1835 612

SUM 1207 1647

MAX 790 1625

MIN 1435 1929

SUM 92 1186

C 1456 -598

SUM 1850 1345

MIN 741 1918

SUM 1050 1424

SUM 1806 1619

MIN 770 1747

C 382 -892

C 425 -727

SUM 447 1521

C 1538 -366

MAX 327 1071

MAX 753 121

MIN 1115 279

N 1664 1049

C 347 -881

C 1807 947

N 1807 1809

MIN 1879 289

SUM 1844 619

SUM 523 42

C 1416 -662

C 1365 714

C 439 975

MIN 452 522

C 394 -38

C 1023 -365

MIN 928 1102

N 557 1617

MAX 1302 763

SUM 63 1310

SUM 245 1675

MIN 395 604

MAX 847 1478

C 1780 -997

C 288 -546

SUM 53 1393

N 611 1362

N 1913 477

MAX 1976 1787

SUM 573 1462

MIN 968 419

MIN 1815 1897

C 77 202

SUM 1949 1862

C 139 594

N 918 1701

SUM 1183 178

MAX 1511 1966

C 221 416

MIN 1004 1219

N 1284 1765

MAX 354 1176

C 535 -332



SUM 1492 1587

C 1141 763

MIN 535 1810

SUM 313 1894

N 380 1299

SUM 1737 518

C 404 -516

SUM 1058 734

MIN 595 335

MAX 440 1922

MAX 1203 1210

C 1038 401

SUM 1333 1206

C 1194 563

N 468 1176

C 1860 -911

N 1730 601

MAX 581 1393

C 40 -396

MAX 1189 600

N 706 285

MAX 1788 351

MIN 1690 154

SUM 510 1330

C 513 -934

MAX 525 65

SUM 1458 1459

SUM 904 759

MAX 835 1561

N 1787 1675

MIN 73 1698

SUM 776 227

SUM 931 483

MAX 613 1102

C 1011 226

MIN 1586 81

MAX 1397 283

MIN 508 998

N 70 1253

N 97 215

MAX 1795 1316

N 374 460

MIN 1209 1763

C 1121 869

SUM 1238 1688

N 1320 272

MIN 1955 113

N 1305 437

MAX 911 900

N 1478 1437

SUM 1146 1102

MIN 1607 1698

MAX 1722 1259

N 245 20

N 641 1258

N 975 930

MIN 706 1238

MAX 1298 543

MAX 1959 1454

SUM 1070 1284

N 328 431

MIN 1960 38

N 1154 1760

N 1012 357

N 136 999

MIN 947 1974

SUM 383 1033

C 41 -493

MIN 292 1861

MIN 1576 888

C 532 500

MIN 211 509

SUM 1576 867

MIN 1712 218

C 418 532

C 451 551

MAX 1607 108

N 23 37

MAX 768 396

SUM 1825 1146

N 36 7

MIN 1964 874

C 1608 110

N 1945 83

MIN 924 1762

MAX 740 64

N 849 227

MIN 886 1631

MIN 1634 756

MAX 780 1783

SUM 788 1207

N 14 838

N 1459 98

N 1800 395

MAX 1366 1671

C 1064 -197

MAX 1369 549

MAX 1000 1478

MAX 1757 585

MAX 1892 80

MAX 1451 1539

MIN 289 675

MIN 739 851

SUM 1486 1462

SUM 1157 188

MIN 1921 978

MAX 1181 347

MIN 32 1700

N 165 1809

N 1430 53

C 1962 76

MAX 1998 1783

MIN 849 1462

MIN 664 859

C 930 837

N 1688 881

C 590 922

N 1593 20

MAX 1024 1856

MIN 347 1760

MIN 345 1543

MIN 1546 1357

C 997 180

C 1243 -503

C 1188 -400

MIN 858 1632

C 1963 -892

MAX 545 1810

MIN 440 200

SUM 149 1666

N 718 1366

C 1342 -279

SUM 707 965

SUM 822 1356

N 32 1341

MIN 38 350

N 1049 58

SUM 1212 111

N 1412 62

N 1078 224

N 796 1801

C 341 280

N 306 1738

MIN 1662 1140

MIN 1003 1823

MIN 1705 1292

N 115 1659

C 321 787

MAX 1790 865

N 938 1018

SUM 11 1048

MAX 1256 1785

SUM 994 1697

MAX 486 1993

MAX 310 327

N 1954 63

SUM 1965 1011

C 56 -963

N 303 1415

SUM 1321 91

MIN 722 108

C 1562 721

N 1552 901

N 1862 1229

SUM 168 1644

SUM 134 656

SUM 1269 379

C 1463 125

MIN 289 38

MAX 1011 498

MAX 1870 1282

SUM 779 755

N 1680 1921

C 129 -232

MIN 364 1914

N 1633 293

MIN 165 186

MAX 463 883

N 501 394

N 1000 1272

SUM 634 1567

MAX 1389 1767

N 1662 1828

SUM 851 58



N 823 774

SUM 22 760

MAX 1534 1277

MAX 365 1740

SUM 1133 594

N 1264 1594

N 1617 228

MAX 750 1969

MAX 1915 1631

SUM 341 834

MAX 1674 1658

MAX 1272 1680

SUM 1164 1566

MAX 1595 1931

SUM 908 1064

MAX 968 680

MAX 651 298

SUM 1902 1048

C 1020 -98

C 589 -482

N 955 110

MAX 119 28

MAX 66 1960

C 1042 689

SUM 108 1298

SUM 93 1553

SUM 47 1177

MAX 1632 0

N 404 432

N 1185 1248

SUM 1295 1559

N 1324 994

MAX 1636 943

C 1688 803

SUM 1878 832

C 1589 -688

SUM 584 961

C 1839 336

MAX 621 173

SUM 1160 1849

C 368 842

C 1099 -377

SUM 1808 556

MAX 1099 1508

C 1788 -893

MAX 314 862

SUM 1308 1835

N 1861 1347

MIN 1760 1466

N 603 1517

MAX 1444 501

N 1448 1715

MAX 4 712

N 1513 1023

C 1712 -627

C 1722 544

MIN 1778 831

C 1068 -487

C 1971 -71

MIN 735 1503

SUM 1799 1816

SUM 822 294

SUM 1117 729

MAX 1374 378

N 1291 1862

N 1421 694

N 1312 1343

C 943 -991

SUM 1095 1832

MIN 598 1926

MAX 767 1885

N 1061 1802

C 1014 834

MIN 1079 736

C 1726 317

MAX 1988 1970

C 1759 -416

MIN 1488 1191

MIN 1257 1958

MIN 200 1371

MAX 613 1866

MAX 401 388

MIN 1480 1476

MIN 332 1258

C 636 -911

MIN 293 532

MIN 886 429

MAX 77 605

C 615 -667

MIN 209 1977

MIN 610 717

MIN 442 193

C 1904 -446

SUM 690 442

MAX 1336 1326

SUM 222 108

C 2 -906

MAX 280 1500

SUM 489 1477

MIN 1099 194

C 700 520

MIN 1690 643

MAX 733 1086

N 69 412

MAX 643 872

MAX 1646 1586

C 1679 146

N 1000 366

SUM 451 912

SUM 1993 1652

C 1971 -336

MAX 1208 742

MIN 1277 1507

MIN 272 379

MIN 1918 317

C 1606 -589

C 663 386

MIN 1318 251

MAX 102 1264

N 577 921

MIN 1785 15

N 1414 1522

C 1429 545

N 802 1262

MAX 1257 1457

N 1064 369

MIN 970 546

MAX 1574 375

N 838 751

N 1759 402

MAX 1775 671

N 1649 1814

MAX 255 320

SUM 1179 1122

N 442 731

MAX 1628 1795

MIN 199 765

C 1534 -967

N 286 1704

MAX 688 763

C 1878 -354

MIN 25 198

SUM 1556 1672

C 745 -646

C 1483 -247

N 7 553

N 1537 1191

N 1530 231

MIN 1299 1942

C 1840 -315

C 5 -196

MIN 93 1779

SUM 291 1638

MAX 1607 656

N 1614 1561

SUM 1503 1104

C 121 805

MAX 666 1753

N 927 1552

MIN 459 555

SUM 993 1557

MIN 772 538

MAX 762 1345

MIN 1770 770

MIN 1331 1596

SUM 787 1881

MIN 122 386

MIN 1752 1053

N 1202 332

N 670 791

MAX 1829 136

MAX 1082 908

MAX 978 23

MAX 833 1793

C 107 643

MIN 1646 335

N 384 1729

C 385 -247

N 715 1264

N 897 1400

C 1040 -909

SUM 1558 494

N 1727 796

N 1844 774



C 1984 -271

SUM 153 16

N 198 489

SUM 913 1754

MIN 162 1154

MIN 493 1815

SUM 154 851

N 648 1681

C 125 -174

MAX 1937 32

N 164 1223

N 532 347

SUM 1021 103

MIN 775 451

C 214 -50

MAX 999 1301

C 1747 641

C 605 157

MIN 100 1196

N 474 1728

N 1045 1101

SUM 882 229

MIN 1234 511

C 671 517

MIN 751 1430

N 1398 1227

N 140 1594

MAX 1172 345

SUM 720 319

C 678 -74

N 707 131

SUM 293 994

MAX 372 306

N 1803 1624

MIN 1233 1923

MIN 460 1544

MIN 406 1397

MIN 1103 1351

C 950 -300

C 1180 -256

C 1559 -811

MAX 255 1836

SUM 1546 1421

MAX 587 234

N 1417 640

MIN 1771 96

MIN 845 1870

C 1995 771

SUM 1910 1461

SUM 1570 1067

C 711 -454

SUM 1628 861

N 216 1095

MIN 1633 87

C 1521 998

N 299 26

C 734 -34

MAX 1622 1379

C 1688 110

C 1505 -290

N 730 786

MIN 1169 1337

MIN 1353 697

SUM 1759 1349

C 1770 690

MAX 716 639

C 323 -892

N 1839 1278

MIN 1474 1323

SUM 556 462

MAX 1726 151

SUM 1431 849

C 1416 278

N 1412 1361

N 480 352

MIN 1656 439

C 1680 -378

SUM 20 1227

N 928 1689

MIN 1006 1840

MIN 437 1041

N 1979 1591

MAX 323 1389

MAX 1684 242

N 388 1531

C 1229 -308

MIN 598 664

MAX 177 1538

MIN 218 517

MIN 59 363

C 1759 251

MAX 534 1137

MAX 570 1731

C 424 92

MIN 187 1376

MAX 1137 392

MAX 1315 283

C 780 583

N 1544 1749

N 106 1145

C 1853 868

MAX 1355 1226

MIN 495 1717

MAX 1034 1445

SUM 172 190

C 1988 678

MAX 1790 21

N 1686 1770

C 1124 -657

N 420 700

MIN 1775 1926

MIN 623 1995

MIN 1657 1441

N 181 1631

MIN 372 456

MIN 97 81

MAX 470 869

N 240 673

MAX 1507 808

MIN 1408 1580

SUM 1674 1707

MAX 1921 330

N 1647 340

SUM 1486 873

C 1733 143

C 1307 483

N 757 512

C 647 585

C 1132 278

SUM 1642 1673

N 334 1419

N 1208 1148

SUM 806 1333

SUM 853 1951

MAX 1370 1791

MIN 127 303

N 1095 1624

MIN 1471 876

C 798 -687

C 1901 754

C 1320 -420

C 633 706

C 1655 254

MAX 680 531

MIN 151 1759

MIN 377 1948

MAX 926 131

MAX 149 296

N 1182 22

C 391 237

SUM 611 747

MAX 1214 782

C 826 -368

MAX 1222 764

SUM 1951 1064

SUM 877 1195

C 892 293

MAX 1239 1220

MIN 1389 897

N 352 1996

MIN 1567 1130

C 1886 -799

MIN 1604 1457

N 1555 521

N 784 1716

MAX 162 1559

SUM 1075 1777

MIN 295 900

MAX 1544 1369

C 521 -696

MIN 996 335

C 677 980

SUM 1847 19

C 39 -417

C 678 -586

N 1027 897

MAX 748 285

MAX 1391 1593

N 993 589

SUM 1329 630

MAX 1269 128

SUM 1116 499

SUM 99 938

C 1214 -833



N 1583 684

C 712 -450

SUM 231 1063

MAX 1224 4

C 299 -895

C 168 -6

MAX 903 1604

SUM 191 1327

SUM 1255 910

SUM 1347 95

C 1210 947

MIN 467 1994

C 8 -900

C 1558 243

SUM 104 656

MIN 1089 847

SUM 1892 103

SUM 1731 1450

MIN 1018 1989

MIN 408 759

MAX 1228 1105

MAX 785 4

MIN 130 1429

C 955 -626

MIN 398 1469

N 1245 1166

SUM 1700 1773

SUM 1502 827

MAX 1491 1446

N 250 1045

N 1707 1980

MIN 1711 533

MAX 1492 874

SUM 1988 616

MAX 588 1014

MIN 278 259

SUM 211 312

MIN 1524 1814

SUM 558 1306

SUM 1 1908

SUM 672 1616

SUM 481 1679

N 772 1524

MIN 1750 1512

MAX 884 101

C 1048 120

N 1857 1151

SUM 1671 1873

MAX 1329 40

MAX 1590 1605

N 1558 1149

MAX 1589 1579

C 1445 -782

SUM 994 1431

SUM 833 162

N 442 1104

C 939 -991

C 762 865

C 1480 -769

MAX 1249 677

MAX 131 1139

MIN 1285 133

N 1373 1319

MAX 1357 1761

MAX 1551 59

MAX 1416 230

MAX 1314 794

MIN 803 962

C 1633 218

SUM 1275 699

SUM 414 482

SUM 900 49

C 511 -637

MAX 636 392

MAX 404 974

MIN 1718 1768

MAX 873 1083

MAX 1427 67

MAX 1320 301

C 1600 515

C 1434 -49

MAX 537 1583

N 1173 327

SUM 1929 1302

N 1647 1070

N 873 153

MIN 652 221

C 683 805

MAX 1190 1550

C 821 -395

MAX 1957 1056

SUM 1482 1736

MIN 1411 1038

C 64 -757

SUM 1801 1288

MAX 197 1612

SUM 1959 308

SUM 1149 1858

MAX 1371 663

C 1832 163

N 190 1989

SUM 1601 1027

MIN 1012 1839

SUM 1648 453

C 1137 -14

MIN 366 1561

MIN 1868 1420

SUM 1239 435

MIN 436 936

MIN 1041 918

MAX 1030 1741

SUM 409 1599

N 248 1303

N 1054 1161

SUM 1046 1568

MIN 1804 1934

N 1570 154

MAX 314 1746

SUM 1456 182

C 1123 -810

MIN 1616 1690

MIN 1215 1048

MAX 871 406

SUM 384 1052

N 1952 952

N 238 413

N 393 1294

MIN 139 1314

SUM 673 271

SUM 248 146

MIN 1205 1763

MIN 571 1330

SUM 185 553

SUM 1206 937

MIN 1273 1241

SUM 1496 1832

MAX 937 577

SUM 1045 1068

MIN 962 93

SUM 536 341

SUM 1808 1898

C 617 539

C 547 882

SUM 1485 854

N 981 1038

MIN 271 1615

MAX 1668 683

MIN 630 776

SUM 1519 1469

N 1679 1367

N 1154 1836

C 1280 -219

N 1053 953

MIN 259 377

C 395 -405

MIN 166 1949

MIN 1148 1077

MAX 667 899

MIN 347 266

N 1853 455

MAX 1901 1650

N 1963 705

SUM 1268 1598

C 992 -713

## Sample Output

40

3698

952

345

874

2570

952

-2796

-718

-5

-955

-840

-718

-774

-984

-807

827

936



952

653

- 356

874

- 884

773

- 977

6952

- 753

- 678

690

- 952

- 1745

- 5136

- 777

986

781

- 599

- 639

824

- 260

- 821

766

- 837

- 3378

- 956

- 542

- 868

935

821

1070

- 770

825

- 821

952

- 920

- 821

- 499

963

- 868

- 770

952

- 912

753

1252

329

- 1464

916

952

653

- 880

908

- 1557

2198

- 718

992

- 415

100

2691

683

581

- 864

925

2658

- 982

- 872

- 1685

- 986

870

952

2117

- 868

986

686

821

- 888

4176

- 332

3371

683

- 520

952

1129

- 786

- 329

952

753

1449

- 397

952

- 834

770

- 877

- 1826

- 1741

- 967

- 562

292

194

718

868

- 952

774

2166

- 1435

- 821

- 2810

- 952

- 952

1978

- 986

- 971

- 54

- 3843

- 1199

774

- 777

843

- 1523

489

860

- 755

- 1787

- 379

- 952

- 474

- 814

- 997

868

176

2459

- 346

274

- 875

905

1850

893

748

954

868

438

992

- 683

952

537

438

529

957

1493

- 3852

1535

91

952

- 339

- 2679

- 939

747

- 1136

976

537

- 41

126

277

- 992

528

- 621

- 991

868

- 761

802

868

616

- 753

- 959

- 1353

- 678

- 1075

616

- 653

966

- 837

- 1918

917

903



- 923

- 907

798

510

- 718

- 3020

952

654

935

- 3026

952

4180

944

- 724

965

- 992

- 3297

811

672

- 941

- 1137

562

- 1574

992

- 641

710

- 946

- 941

880

- 512

116

3717

- 441

985

880

725

- 952

992

872

2478

722

- 770

201

2529

- 868

890

362

- 859

893

- 992

- 1901

- 916

599

- 1032

- 1289

511

- 158

- 400

609

- 3444

- 924

- 4857

- 190

- 950

869

- 647

319

- 832

- 483

718

- 868

- 777

502

- 868

185

821

3191

949

468

- 881

1996

- 1293

- 1480

983

537

523

355

- 2863

- 859

952

821

- 1124

3047

986

891

329

989

-1110

802

-730

-987

749

-909

-4311

-3464

689

-470

-718

1398

2186

863

-221

-874

130

868

- 639

- 962

525

821

- 909

- 859

- 1755

- 1356

803

872

- 1302

- 1998

- 83

681

- 821

911

- 125

964

- 975

1187

968

1232

- 283

507

955

895

265

- 639

- 810

653

903

- 2830

- 764

952

883

952

537

- 167

- 1069

651

- 863

- 780

986

314

- 594

981

- 667

805

868

964

952

- 1424

2113

692

- 753

- 1714

- 718

209

992

- 69

856

- 971

821

- 875

874

- 85

908

632

928



821

860

- 859

952

363

- 539

984

- 770

810

755

- 821

- 1002

- 192

- 951

1866

- 426

- 2480

- 893

992

1905

821

- 770

- 428

- 868

- 4282

231

- 968

- 968

- 826

- 2794

- 968

992

- 773

952

- 904

992

- 875

- 934

952

821

1925

- 995

- 875

- 872

182

- 2959

- 2577

821

2958

952

952

- 875

992

952

980

- 3453

984

122

- 1776

- 800

952

- 152

860

- 986

26

821

885

- 478

880

- 809

- 653

522

- 758

- 985

300

- 1208

873

- 864

175

- 2576

- 815

- 825

523

- 559

955

- 4944

878

752

821

330

- 277

- 1209

- 986

- 862

986

1174

- 276

- 3397

824

- 985

- 1293

- 800

822

873

952

868

- 872

- 718

- 992

- 639

940

- 872

942

- 512

749

983

- 952

- 886

- 952

- 952

821

- 771

873

- 731

- 2109

758

2163

2503

- 992

860

821

- 541

873

- 755

653

1081

- 1199

912

868

959

316

891

- 991

3315

228

807

883

942

- 992

499

- 2

- 753

952

- 3887

- 992

- 991

1689

354

900

- 821

807

1214

952

868

1212

900

- 885

1211

- 821

- 868

1711

- 107

- 685

1641

412

883

783

- 898

653

748

928

- 992

- 1216

- 868



- 653

- 3822

870

- 2541

733

2082

- 781

- 960

2081

- 872

- 3538

952

952

- 872

- 4283

- 1324

- 540

982

883

896

118

- 540

751

- 762

93

- 859

- 438

- 914

- 868

723

821

821

3674

186

- 881

- 994

- 952

2844

- 885

952

- 807

994

1871

993

- 868

488

940

- 719

952

- 761

- 821

835

734

926

- 821

982

- 992

3876

2207

- 907

- 893

- 2486

1881

- 868

1063

- 3112

- 868

875

51

- 991

- 992

18

- 653

- 2348

- 753

- 1871

- 2045

70

897

- 985

- 662

986

1233

940

959

639

773

- 540

- 821

- 2617

- 835

940

955

- 952

382

- 952

4372

- 2510

940

- 1893

3731

- 507

821

243

952

723

986

872

773

- 821

- 821

952

160

159

986

- 273

361

685

- 868

761

986

- 872

- 242

- 789

- 786

135

870

952

- 821

802

158

- 994

- 874

- 872

783

685

- 992

- 1917

- 992

- 900

- 952

- 370

- 994

- 99

- 952

- 868

683

- 952

- 653

- 653

2474

233

873

- 872

- 4925

3633

- 872

3756

331

- 966

2860

810

821

- 686

- 993

570

- 558

- 809

- 952

875

- 211

- 3568

- 924

653

1062

909

518

- 868

- 176

- 772

- 3499

992

- 718

821



231

- 332

- 1212

958

- 3088

- 837

986

942

389

277

903

994

- 968

1268

872

2892

- 246

813

- 561

- 2237

2259

873

- 868

891

- 945

821

- 807

- 1156

- 981

986

1083

- 561

874

- 940

667

952

- 2709

- 955

- 992

- 1097

- 952

- 933

4

- 323

- 952

770

834

- 549

- 868

- 868

639

- 952

- 916

891

2893

763

952

743

898

975

900

- 654

- 985

- 1993

563

- 208

870

- 438

905

- 878

- 749

786

- 954

- 925

- 812

- 406

980

- 952

- 1929

- 877

835

- 911

3034

- 868

- 868

- 868

952

2539

942

904

837

821

100

- 392

- 609

2506

1871

- 581

- 225

770

952

- 975

- 821

- 821

986

1147

886

- 1529

- 2367

952

984

- 599

868

653

2336

946

991

- 1923

965

- 1073

732

870

2061

859

944

131

- 247

1758

868

- 1421

964

1109

208

821

1523

- 2151

794

873

1427

- 954

952

952

- 653

- 668

- 448

- 1370

- 350

913

1923

- 952

900

- 868

647

- 978

- 664

- 960

911

787

- 963

- 868

- 821

- 952

992

- 860

- 952

- 678

3478

992

- 393

992

- 355

- 952

- 968

566

992

952

- 1124

1154

952

- 893

- 917

- 840

- 758

667



- 906

952

- 840

664

821

718

- 2108

834

- 755

992

- 872

234

- 594

- 872

- 2713

960

880

992

- 986

- 3586

- 942

718

- 392

- 668

341

- 868

- 986

852

732

718

773

- 952

371

64

- 830

- 917

- 662

2765

761

5223

- 955

952

- 870

- 1479

- 843

- 872

717

- 979

1167

906

- 809

- 880

- 652

- 792

859

- 2021

858

- 718

- 968

- 23

3975

- 475

- 952

908

- 952

- 952

- 1255

868

- 952

- 1113

448

34

- 870

390

- 994

- 530

886

986

- 773

843

- 917

- 802

952

730

- 872

952

667

982

- 880

986

924

892

- 960

- 992

- 609

- 446

- 574

986

952

- 802

2688

952

1128

- 381

2500

1636

952

- 917

- 901

986

- 835

- 941

868

868

3739

952

952

1953

- 394

868

- 874

- 807

- 952

893

- 1464

- 802

718

- 732

1293

982

868

475

986

3487

1577

1603

667

728

1737

- 530

- 2052

- 488

- 1540

- 566

- 1115

- 2673

- 750

- 992

992

430

- 755

- 727

- 2094

- 959

874

- 805

951

- 1825

834

- 960

- 1346

- 718

1375

200

- 600

728

- 952

872

442

891

971

908

- 1592

- 530

980

964

- 807

692

906

667

868

- 639

1717

814



1369

667

986

- 639

663

864

872

629

723

- 893

752

859

- 2917

- 911

- 2786

523

- 938

1591

536

514

- 840

370

- 718

- 962

1435

- 864

- 904

900

- 2033

- 830

- 783

- 643

- 2993

- 968

- 770

874

- 2467

- 900

- 2463

914

- 870

- 934

- 1721

1483

- 646

1471

991

- 2838

- 639

1293

- 737

792

- 900

805

- 837

1585

- 960

- 868

- 663

952

- 870

928

955

## HINT

一共有10 个数据，对于第 $i$  ( $1 \leq i \leq 10$ ) 个数据， $N = M = i * 2000$ 。

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

한국어 中文 فارسی English ไทย

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.