**For Dense Graph**

**Enter number of nodes: 10**

The graph is

-1 -1 -1 553 -1 -1 -1 726 737 -1

-1 -1 357 -1 100 470 -1 -1 -1 97

-1 357 -1 459 -1 -1 173 616 361 -1

553 -1 459 -1 452 189 -1 -1 -1 472

-1 100 -1 452 -1 -1 258 630 -1 -1

-1 470 -1 189 -1 -1 -1 301 583 388

-1 -1 173 -1 258 -1 -1 769 528 386

726 -1 616 -1 630 301 769 -1 -1 -1

737 -1 361 -1 -1 583 528 -1 -1 673

-1 97 -1 472 -1 388 386 -1 673 -1

The coordinates of the nodes are

0 625 737

1 695 690

2 912 406

3 503 197

4 721 593

5 380 341

6 978 566

7 415 42

8 883 46

9 603 659

Enter start & end node: 1 8

the starting node is 1 the end node is 8

the path followed is

-1 ->1 1 ->4 1 ->2 2 ->8

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 8 microseconds

the starting node is 1 the end node is 8

the path followed is

-1 ->1 1 ->4 1 ->2 2 ->8

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 6 microseconds

the starting node is 1 the end node is 8

the path followed is

-1 ->1 1 ->4 1 ->2 2 ->8

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 8 microseconds

**node=20**

**Enter number of nodes: 20**

The graph is

-1 713 636 -1 470 -1 -1 949 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 577 -1

713 -1 -1 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 -1 661 662 -1 558 -1 360 303 240

636 -1 -1 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1272 -1 870 662 127 -1 244 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 -1 260 169 819 -1 -1 -1 448 603 417 -1 -1

470 -1 218 -1 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 1055 -1 657 507 -1 -1 80 533 668

-1 -1 -1 227 558 -1 -1 -1 787 277 373 601 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 642 562 -1 -1 855 528 -1 -1 472 867 369 -1

949 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 763 -1 569 469 82

-1 -1 -1 -1 -1 787 642 -1 -1 540 -1 879 886 841 179 759 -1 -1 -1 64

-1 -1 -1 260 -1 277 562 -1 540 -1 259 -1 366 -1 -1 -1 343 -1 -1 531

-1 -1 -1 169 -1 373 -1 -1 -1 259 -1 928 193 473 555 -1 566 259 -1 -1

-1 -1 1272 819 1055 601 -1 -1 879 -1 928 -1 -1 -1 -1 -1 696 1034 -1 -1

-1 661 -1 -1 -1 320 855 -1 886 366 193 -1 -1 405 712 430 -1 451 557 887

-1 662 870 -1 657 -1 528 -1 841 -1 473 -1 405 -1 -1 -1 619 -1 395 813

-1 -1 662 -1 507 -1 -1 196 179 -1 555 -1 712 -1 -1 636 82 -1 286 175

509 558 127 448 -1 -1 -1 763 759 -1 -1 -1 430 -1 636 -1 680 198 667 -1

-1 -1 -1 603 -1 -1 472 -1 -1 343 566 696 -1 619 82 680 -1 -1 225 196

-1 360 244 417 80 -1 867 569 -1 -1 259 1034 451 -1 -1 198 -1 -1 -1 594

577 303 -1 -1 533 -1 369 469 -1 -1 -1 -1 557 395 286 667 225 -1 -1 417

-1 240 -1 -1 668 -1 -1 82 64 531 -1 -1 887 813 175 -1 196 594 417 -1

The coordinates of the nodes are

0 887 684

1 366 197

2 930 49

3 773 598

4 796 222

5 598 744

6 38 712

7 169 62

8 170 83

9 546 471

10 802 431

11 34 952

12 887 605

13 552 833

14 289 217

15 924 176

16 253 291

17 726 183

18 340 499

19 133 136

Enter start & end node: 5 13

the starting node is 5 the end node is 13

the path followed is

-1 ->5 5 ->3 5 ->9 5 ->12 12 ->13

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 13 microseconds

the starting node is 5 the end node is 13

the path followed is

-1 ->5 5 ->3 5 ->9 5 ->12 12 ->13

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 12 microseconds

the starting node is 5 the end node is 13

the path followed is

-1 ->5 5 ->3 5 ->9 5 ->12 12 ->13

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 14 microseconds

**node=30**

**Enter number of nodes: 30**

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 594 -1 -1 -1 561 -1 841 -1 77 330 970 513 -1 -1 -1 210

-1 -1 -1 -1 -1 -1 393 649 -1 -1 -1 287 -1 -1 524 427 344 -1 513 -1 -1 807 -1 -1 -1 457 201 449 250 -1

-1 -1 -1 554 294 -1 57 -1 493 -1 -1 206 -1 -1 -1 562 -1 630 672 -1 -1 444 -1 446 -1 -1 492 -1 -1 -1

-1 -1 554 -1 -1 -1 -1 734 -1 -1 182 -1 -1 192 324 134 136 -1 -1 753 705 748 327 -1 -1 592 517 659 507 -1

-1 -1 294 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 420 -1 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 323 554

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 654 286 -1 100 -1 600 -1 453 -1 487 -1 379 -1 578 245 -1 669 206 337 252 -1 526

-1 393 57 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 -1 149 -1 -1 424 508 -1 -1 618 -1 428 457 384 436 -1 -1 -1 224 253 -1

-1 649 -1 734 475 393 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 915 570 717 857 805 -1 -1 -1 -1 638 -1 408 -1 -1 -1 465 -1

-1 -1 493 -1 -1 654 -1 338 -1 -1 963 611 594 -1 -1 803 -1 924 885 -1 -1 -1 -1 934 -1 510 983 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 286 260 -1 -1 -1 869 -1 -1 -1 -1 737 780 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 -1 188 420 37 224 674

-1 -1 -1 182 420 -1 -1 -1 963 869 -1 -1 -1 67 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 830 503 -1 -1 755 -1 -1 689 -1

359 287 206 -1 -1 100 149 -1 611 -1 -1 -1 180 -1 331 -1 -1 424 -1 -1 482 -1 -1 -1 -1 245 414 333 -1 569

-1 -1 -1 -1 270 -1 -1 -1 594 -1 -1 180 -1 -1 492 -1 617 -1 -1 271 512 539 -1 351 626 -1 391 -1 174 611

-1 -1 -1 192 -1 600 -1 915 -1 -1 67 -1 -1 -1 -1 -1 -1 113 159 940 844 -1 -1 821 964 -1 -1 852 694 591

594 524 -1 324 -1 -1 424 570 -1 -1 -1 331 492 -1 -1 -1 454 351 -1 626 -1 461 -1 773 -1 515 705 -1 587 -1

-1 427 562 134 -1 453 508 717 803 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 110 -1 628 -1 436 -1 750 -1 628 -1 580 -1

-1 344 -1 136 -1 -1 -1 857 -1 780 -1 -1 617 -1 454 -1 -1 113 256 869 842 885 -1 686 969 702 -1 749 -1 445

-1 -1 630 -1 -1 487 -1 805 924 -1 -1 424 -1 113 351 -1 113 -1 149 -1 -1 797 396 -1 878 669 -1 739 -1 538

561 513 672 -1 -1 -1 618 -1 885 -1 -1 -1 -1 159 -1 110 256 149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 823 -1 715 811 684 -1

-1 -1 -1 753 -1 379 -1 -1 -1 252 -1 -1 271 940 626 -1 869 -1 -1 -1 431 -1 616 -1 -1 172 -1 -1 419 876

841 -1 -1 705 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 482 512 844 -1 628 842 -1 -1 431 -1 43 -1 863 -1 450 882 -1 681 1051

-1 807 444 748 -1 578 457 -1 -1 -1 830 -1 539 -1 461 -1 885 797 -1 -1 43 -1 801 -1 91 472 -1 -1 711 1089

77 -1 -1 327 -1 245 384 638 -1 -1 503 -1 -1 -1 -1 436 -1 396 -1 616 -1 801 -1 329 893 445 192 -1 -1 -1

330 -1 446 -1 -1 -1 436 -1 934 -1 -1 -1 351 821 773 -1 686 -1 -1 -1 863 -1 329 -1 975 424 178 302 192 429

970 -1 -1 -1 -1 669 -1 408 -1 -1 -1 -1 626 964 -1 750 969 878 823 -1 -1 91 893 975 -1 554 1004 701 798 1180

513 457 -1 592 -1 206 -1 -1 510 188 755 245 -1 -1 515 -1 702 669 -1 172 450 472 445 424 554 -1 487 -1 -1 712

-1 201 492 517 -1 337 -1 -1 983 420 -1 414 391 -1 705 628 -1 -1 715 -1 882 -1 192 178 1004 487 -1 412 -1 -1

-1 449 -1 659 423 252 224 -1 -1 37 -1 333 -1 852 -1 -1 749 739 811 -1 -1 -1 -1 302 701 -1 412 -1 205 -1

-1 250 -1 507 323 -1 253 465 -1 224 689 -1 174 694 587 580 -1 -1 684 419 681 711 -1 192 798 -1 -1 205 -1 460

210 -1 -1 -1 554 526 -1 -1 -1 674 -1 569 611 591 -1 -1 445 538 -1 876 1051 1089 -1 429 1180 712 -1 -1 460 -1

The coordinates of the nodes are

0 691 172

1 659 238

2 265 438

3 814 514

4 554 495

5 435 362

6 322 442

7 80 532

8 15 864

9 187 219

10 951 634

11 471 456

12 322 355

13 994 582

14 603 760

15 788 646

16 933 447

17 885 550

18 885 699

19 64 440

20 194 851

21 154 868

22 645 234

23 401 13

24 98 940

25 232 402

26 574 55

27 210 248

28 411 205

29 830 14

Enter start & end node: 5 10

the starting node is 5 the end node is 10

the path followed is

-1 ->5 5 ->17 5 ->11 5 ->15 15 ->18 5 ->13 13 ->10

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 21 microseconds

the starting node is 5 the end node is 10

the path followed is

-1 ->5 5 ->17 5 ->11 5 ->15 15 ->18 5 ->13 13 ->10

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 18 microseconds

the starting node is 5 the end node is 10

the path followed is

-1 ->5 5 ->17 5 ->11 5 ->15 15 ->18 5 ->13 13 ->10

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 21 microseconds

**node=40**

**Enter number of nodes: 40**

The graph is

-1 -1 -1 960 -1 -1 -1 -1 237 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 639 -1 340 740 638 457 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 968 -1 298 432 509 557 -1

-1 -1 -1 -1 581 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 -1 296 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 552 -1 767 -1 152 -1 -1 669 -1 -1 587 -1

-1 -1 -1 -1 -1 678 -1 282 -1 71 -1 30 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 590 -1 853 498 -1 881 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 380 -1

960 -1 -1 -1 -1 668 692 547 -1 -1 -1 -1 -1 912 -1 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 -1 424 -1 -1 754 700 -1 -1 -1 -1 319 848 816 603 712 763 -1

-1 581 -1 -1 -1 -1 781 241 -1 383 -1 -1 -1 646 830 789 632 388 344 597 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 582 -1 -1 446 -1 -1 362 -1 163 103 -1

-1 -1 678 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 393 236 500 -1 630 -1 -1 -1 269 -1 401 505 -1 184 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 297 180 410 482 -1

-1 -1 -1 692 781 -1 -1 -1 -1 -1 623 821 -1 -1 284 -1 -1 702 787 -1 -1 -1 -1 914 -1 718 451 -1 -1 -1 -1 -1 704 827 823 -1 95 -1 -1 974

-1 -1 282 547 241 -1 -1 -1 -1 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 251 -1 65 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 223 -1 602 134 273 -1 -1 332 509 -1 -1 -1

237 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 690 605 -1 -1 -1 392 638 580 -1 -1 -1 374 -1 -1 433 -1 52 387 -1 633 347 -1 -1 -1 434 71 -1 -1 323 -1

-1 -1 71 -1 383 -1 -1 -1 691 -1 418 -1 874 888 -1 -1 -1 -1 84 501 -1 855 971 -1 318 659 -1 883 551 -1 918 -1 201 208 462 652 780 448 448 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 623 420 690 418 -1 -1 573 -1 -1 -1 76 274 -1 192 -1 -1 -1 -1 297 814 -1 -1 -1 -1 747 484 224 258 -1 693 530 585 -1 828

-1 -1 30 -1 -1 -1 821 -1 605 -1 -1 -1 838 -1 -1 887 468 -1 -1 -1 -1 -1 914 400 271 562 -1 826 -1 399 853 157 219 -1 -1 563 -1 -1 -1 422

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 874 573 838 -1 -1 176 -1 497 -1 793 396 -1 204 241 -1 -1 -1 -1 214 -1 554 312 -1 -1 801 892 606 130 689 764 1041

-1 809 -1 912 646 245 -1 -1 -1 888 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 626 605 -1 -1 -1 -1 -1 183 -1 345 -1 -1 665 -1 929 651 286 382 -1 -1 794

-1 -1 -1 -1 830 393 284 -1 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 454 -1 612 -1 285 576 -1 412 -1 507 864 649 -1 591 428 -1 722 -1 679 895 669 -1 698 772 -1

-1 -1 -1 -1 789 236 -1 -1 392 -1 -1 887 -1 -1 454 -1 687 793 -1 -1 -1 116 71 -1 634 -1 -1 -1 472 -1 -1 765 -1 939 815 -1 242 626 693 -1

-1 -1 477 -1 632 500 -1 401 638 -1 76 468 497 -1 -1 687 -1 297 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 257 320 714 -1 454 -1 617 830

-1 -1 -1 -1 388 -1 702 -1 580 -1 274 -1 -1 -1 612 793 297 -1 -1 -1 162 -1 809 529 160 616 633 -1 443 -1 764 228 -1 -1 474 -1 610 -1 -1 562

-1 296 -1 -1 344 630 787 251 -1 84 -1 -1 793 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 604 -1 799 -1 -1 834 -1 -1 -1 -1 579 -1 383 -1 493

675 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 501 192 -1 396 626 285 -1 -1 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 444 -1 -1 465 305 405 673 553 -1 498 -1 802

639 311 -1 487 284 -1 -1 65 -1 -1 -1 -1 -1 605 576 -1 348 162 -1 318 -1 576 692 439 74 -1 472 604 -1 301 -1 147 208 347 -1 -1 515 232 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 374 855 -1 -1 204 -1 -1 116 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 860 537 -1 -1 -1 421 610 117 688 701 -1 769 -1 127 571 643 -1

340 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 971 -1 914 241 -1 412 71 -1 809 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 442 88 520 719 113 801 816 -1 867 -1 -1 -1 743 1017

740 -1 418 -1 -1 -1 914 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 529 468 -1 439 860 -1 -1 513 301 -1 880 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 854 293 -1 60

638 -1 -1 424 -1 401 -1 -1 433 318 297 271 -1 -1 507 634 -1 160 -1 244 74 537 -1 513 -1 518 485 -1 -1 237 605 221 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 560

457 -1 590 -1 -1 505 718 -1 -1 659 814 562 -1 -1 864 -1 -1 616 604 -1 -1 -1 -1 301 518 -1 287 -1 -1 754 618 -1 -1 -1 -1 -1 682 -1 211 354

-1 724 -1 -1 -1 -1 451 -1 52 -1 -1 -1 -1 183 649 -1 -1 633 -1 -1 472 -1 442 -1 485 287 -1 385 -1 -1 332 -1 671 814 469 -1 437 317 364 -1

-1 -1 853 754 -1 184 -1 -1 387 883 -1 826 214 -1 -1 -1 600 -1 799 -1 604 -1 88 880 -1 -1 385 -1 -1 639 98 714 -1 -1 789 455 -1 593 664 -1

-1 552 498 700 317 -1 -1 223 -1 551 -1 -1 -1 345 591 472 -1 443 -1 444 -1 421 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 484 626 -1 117 -1 154 222 499

803 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 633 -1 -1 399 554 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 301 610 719 -1 237 754 -1 639 -1 -1 -1 -1 185 -1 666 -1 499 524 576 774

-1 767 881 -1 -1 -1 -1 602 347 918 747 853 312 -1 -1 -1 -1 764 834 -1 -1 117 113 -1 605 618 332 98 -1 -1 -1 728 -1 915 -1 -1 -1 584 650 921

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 134 -1 -1 484 157 -1 665 722 765 -1 228 -1 465 147 688 801 -1 221 -1 -1 714 320 -1 728 -1 286 395 246 -1 -1 198 199 -1

-1 152 -1 -1 446 -1 704 273 -1 201 224 219 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 305 208 701 816 587 -1 -1 671 -1 484 185 -1 286 -1 -1 532 -1 -1 436 -1 -1

968 -1 266 319 -1 -1 827 -1 -1 208 258 -1 801 929 679 939 320 -1 -1 405 347 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 626 -1 915 395 -1 -1 -1 740 732 -1 590 -1

-1 -1 -1 848 -1 -1 823 -1 434 462 -1 -1 892 651 895 815 714 474 -1 673 -1 769 867 -1 438 -1 469 789 -1 666 -1 246 532 -1 -1 365 -1 202 -1 151

298 669 -1 816 362 297 -1 332 71 652 693 563 606 286 669 -1 -1 -1 579 553 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 117 -1 -1 -1 -1 740 365 -1 477 -1 -1 509

432 -1 -1 603 -1 180 95 509 -1 780 530 -1 130 382 -1 242 454 610 -1 -1 515 127 -1 854 -1 682 437 -1 -1 499 -1 -1 -1 732 -1 477 -1 561 636 913

509 -1 -1 712 163 410 -1 -1 -1 448 585 -1 689 -1 698 626 -1 -1 383 498 232 571 -1 293 -1 -1 317 593 154 524 584 198 436 -1 202 -1 561 -1 -1 352

557 587 380 763 103 482 -1 -1 323 448 -1 -1 764 -1 772 693 617 -1 -1 -1 -1 643 743 -1 -1 211 364 664 222 576 650 199 -1 590 -1 -1 636 -1 -1 278

-1 -1 -1 -1 -1 -1 974 -1 -1 -1 828 422 1041 794 -1 -1 830 562 493 802 -1 -1 1017 60 560 354 -1 -1 499 774 921 -1 -1 -1 151 509 913 352 278 -1

The coordinates of the nodes are

0 850 842

1 254 230

2 37 535

3 302 53

4 190 808

5 714 580

6 878 438

7 312 600

8 616 799

9 8 470

10 310 180

11 64 549

12 868 312

13 836 793

14 743 188

15 950 593

16 382 205

17 176 420

18 92 478

19 473 282

20 286 540

21 862 516

22 978 527

23 117 946

24 326 477

25 416 988

26 657 832

27 890 525

28 497 726

29 318 240

30 914 621

31 186 648

32 178 362

33 68 270

34 192 894

35 552 830

36 786 414

37 347 764

38 293 816

39 62 971

Enter start & end node: 5 7

the starting node is 5 the end node is 7

the path followed is

-1 ->5 5 ->24 24 ->20 20 ->7

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 23 microseconds

the starting node is 5 the end node is 7

the path followed is

-1 ->5 5 ->24 24 ->20 20 ->7

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 20 microseconds

the starting node is 5 the end node is 7

the path followed is

-1 ->5 5 ->24 24 ->20 20 ->7

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 23 microseconds

**node = 50**

**Enter number of nodes: 50**

The graph is

-1 983 -1 -1 603 -1 235 -1 -1 -1 836 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 804 -1 -1 673 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 747 379 287 720 -1 -1 -1

983 -1 -1 183 -1 104 -1 813 277 -1 230 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 781 1039 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 779 -1 549 -1 -1 -1 -1 746 429 526 -1 -1 -1 -1 -1 -1 180

-1 -1 -1 -1 495 207 -1 -1 -1 979 -1 -1 -1 -1 774 796 -1 121 849 -1 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 423 -1 -1 1209 546 -1 -1 939 -1 -1 -1 558 -1 687 899 -1 667 -1 290

-1 183 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 783 -1 -1 517 -1 -1 -1 845 -1 -1 -1 -1 -1 533 545 395 580 -1 -1 614 -1 187 -1 529 701 1015 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 88 -1 -1 -1

603 -1 495 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 714 -1 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 376 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 437 704 821 -1 156 -1 317 -1 -1 537 499 312 308 -1 -1 -1 728 883 595

-1 104 207 -1 528 -1 712 -1 323 903 264 -1 -1 -1 -1 757 -1 166 -1 986 -1 844 -1 -1 558 568 341 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 1134 -1 288 -1 -1 -1 -1 335 -1 -1 -1 -1 -1 465 766 -1

235 -1 -1 -1 -1 712 -1 360 -1 -1 603 514 502 755 -1 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 663 -1 621 666 482 -1 633 -1 -1 509 -1 284 131 -1 -1 -1 522 164 -1 497 -1 -1 -1

-1 813 -1 638 -1 -1 360 -1 -1 -1 -1 -1 -1 848 26 -1 366 -1 -1 477 287 -1 -1 187 -1 854 611 -1 -1 335 613 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 608 -1 478 -1 -1 671 -1 930 -1 -1

-1 277 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 822 63 -1 673 -1 -1 620 -1 -1 -1 884 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 512 -1 412 -1 401 697 -1 1047 -1 -1 425 -1 744 -1 488 -1 187 504 -1 -1 697 941 409

-1 -1 979 783 -1 903 -1 -1 822 -1 -1 -1 -1 944 -1 227 -1 860 -1 -1 -1 451 533 -1 467 620 -1 -1 332 785 -1 656 -1 685 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 -1 437 -1 -1 303 -1 -1 -1 -1

836 230 -1 -1 -1 264 603 -1 63 -1 -1 -1 617 -1 588 615 842 103 -1 874 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681 -1 81 -1 637 -1 -1 366 -1 -1 753 725 658 -1 -1 -1 -1 762 162 635 886 -1

-1 732 -1 -1 714 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 901 -1 74 -1 -1 245 1010 -1 391 186 -1 -1 -1 -1 398 796 498 266 306 -1 -1 626 281 564 -1 -1 594

-1 -1 -1 517 -1 -1 502 -1 673 -1 617 -1 -1 -1 784 -1 -1 589 -1 701 -1 -1 71 -1 -1 -1 728 1012 -1 -1 698 -1 105 189 801 503 -1 -1 -1 -1 286 189 335 487 -1 -1 456 163 268 474

-1 -1 -1 -1 568 -1 755 848 -1 944 -1 659 -1 -1 841 -1 -1 -1 719 -1 894 886 579 -1 600 -1 364 860 717 -1 -1 304 508 -1 1175 -1 -1 477 970 -1 -1 -1 -1 262 -1 801 -1 -1 786 80

-1 -1 774 -1 -1 -1 -1 26 -1 -1 588 -1 784 841 -1 -1 345 -1 752 453 -1 44 -1 204 246 -1 -1 362 613 -1 -1 -1 -1 942 607 307 706 480 214 434 -1 -1 458 578 -1 -1 -1 910 -1 858

-1 -1 796 -1 -1 757 -1 -1 620 227 615 -1 -1 -1 -1 -1 232 683 -1 -1 -1 260 -1 409 251 -1 -1 -1 -1 559 -1 547 694 -1 -1 -1 -1 346 -1 -1 354 -1 316 -1 119 -1 532 741 761 794

-1 -1 -1 845 -1 -1 -1 366 -1 -1 842 -1 -1 -1 345 232 -1 913 -1 140 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 266 480 -1 -1 136 -1 497 -1 -1 -1 -1 501 -1 931 886 1024

-1 -1 121 -1 -1 166 -1 -1 -1 860 103 -1 589 -1 -1 683 913 -1 -1 933 -1 725 -1 572 -1 651 176 667 695 568 -1 313 -1 -1 -1 433 359 -1 -1 773 675 -1 -1 -1 -1 779 168 582 -1 253

452 781 849 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 752 -1 -1 -1 -1 558 -1 778 -1 851 -1 -1 850 1037 144 972 -1 -1 291 -1 632 524 399 375 -1 -1 171 -1 370 614 -1 165 581 -1 -1 662

-1 1039 -1 -1 -1 986 275 477 884 -1 874 -1 701 -1 453 -1 140 933 558 -1 -1 444 631 -1 -1 -1 945 -1 -1 802 -1 746 -1 780 165 508 -1 -1 263 188 -1 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 779 1009

804 -1 -1 -1 376 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 894 -1 -1 645 -1 -1 -1 -1 319 973 -1 -1 -1 -1 70 -1 -1 -1 812 -1 1184 -1 -1 869 684 509 -1 859 876 -1 656 470 935 664 -1 -1 938

-1 -1 -1 -1 324 844 -1 -1 -1 451 -1 854 -1 886 44 260 -1 725 778 444 319 -1 -1 233 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 972 593 -1 747 519 192 444 -1 -1 496 623 232 -1 615 -1 1010 -1

-1 -1 719 533 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 71 579 -1 -1 -1 -1 -1 631 973 -1 -1 802 543 97 736 982 205 -1 707 296 176 210 -1 -1 261 -1 -1 448 -1 -1 300 495 -1 269 -1 -1 273 -1

673 -1 -1 545 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 901 -1 -1 204 409 -1 572 851 -1 -1 233 802 -1 -1 892 -1 -1 725 -1 474 -1 907 -1 -1 -1 -1 513 -1 597 -1 -1 -1 504 313 775 509 934 1068 791

-1 -1 -1 395 -1 558 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 600 246 251 -1 -1 -1 -1 -1 290 543 -1 -1 -1 -1 442 -1 377 421 -1 655 754 682 75 467 -1 380 402 -1 463 -1 -1 132 -1 327 -1 -1 -1

-1 -1 -1 580 -1 568 537 854 736 620 -1 74 -1 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 -1 -1 97 892 -1 -1 792 1070 288 -1 761 -1 -1 126 -1 558 292 -1 822 -1 -1 251 390 -1 -1 -1 519 171 205 -1

-1 -1 -1 -1 -1 341 -1 611 -1 -1 -1 -1 728 364 -1 -1 -1 176 850 945 -1 -1 736 -1 -1 792 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 915 -1 439 507 -1 -1 807 759 542 -1 -1 563 863 273 -1 997 429

-1 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 512 -1 -1 -1 1012 860 362 -1 -1 667 1037 -1 70 -1 982 -1 442 1070 -1 -1 -1 99 -1 802 -1 1193 -1 515 -1 -1 566 -1 882 871 -1 -1 500 963 644 1099 1251 908

326 -1 -1 614 -1 681 -1 -1 -1 332 681 245 -1 717 613 -1 -1 695 144 -1 -1 -1 205 725 -1 288 -1 -1 -1 854 759 -1 -1 360 -1 411 405 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1

-1 -1 613 -1 296 -1 621 335 412 785 -1 1010 -1 -1 -1 559 -1 568 972 802 -1 -1 -1 -1 377 -1 423 99 854 -1 442 712 -1 1116 960 447 -1 -1 568 -1 -1 784 -1 -1 -1 -1 549 1012 1179 810

-1 -1 -1 187 -1 -1 666 613 -1 -1 81 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 707 474 421 761 -1 -1 759 442 -1 -1 -1 -1 1095 425 476 464 -1 791 735 -1 483 211 553 840 243 712 -1 -1

-1 -1 423 -1 437 -1 482 -1 401 656 -1 391 -1 304 -1 547 -1 313 -1 746 812 -1 296 -1 -1 -1 -1 802 -1 712 -1 -1 297 -1 884 -1 -1 201 735 562 400 88 231 213 483 497 -1 304 545 267

-1 592 -1 529 704 -1 -1 -1 697 -1 637 186 105 508 -1 694 879 -1 291 -1 -1 -1 176 907 655 -1 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 398 887 622 392 213 -1 -1 676 -1 -1 -1 -1 435

-1 779 -1 701 821 -1 633 -1 -1 685 -1 -1 189 -1 942 -1 -1 -1 -1 780 1184 972 210 -1 754 126 915 1193 360 1116 -1 -1 -1 -1 847 679 411 503 -1 612 383 -1 -1 674 743 386 644 -1 -1 -1

-1 -1 1209 1015 -1 1134 -1 -1 1047 -1 -1 -1 801 1175 607 -1 266 -1 632 165 -1 593 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 960 1095 884 -1 847 -1 -1 896 -1 -1 -1 -1 858 668 954 551 -1 -1 964 829 -1

-1 549 546 -1 156 -1 -1 323 -1 -1 366 -1 503 -1 307 -1 480 433 524 508 -1 -1 -1 -1 75 558 439 515 411 447 425 -1 -1 679 -1 -1 -1 182 -1 370 -1 392 168 -1 -1 -1 -1 612 735 -1

-1 -1 -1 -1 -1 288 509 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 359 399 -1 869 747 261 -1 467 292 507 -1 405 -1 476 -1 -1 411 896 -1 -1 236 771 -1 -1 47 264 -1 -1 -1 -1 245 496 -1

-1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 425 -1 -1 398 -1 477 480 346 -1 -1 375 -1 684 519 -1 513 -1 -1 -1 -1 295 -1 464 201 398 503 -1 182 236 -1 536 -1 271 -1 30 -1 292 375 243 -1 566 -1

-1 -1 939 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 753 796 -1 970 214 -1 136 -1 -1 263 509 192 -1 -1 380 822 -1 566 -1 568 -1 735 887 -1 -1 -1 771 536 -1 320 531 750 507 713 261 560 -1 935 -1 972

-1 -1 -1 -1 -1 -1 131 -1 744 -1 725 498 -1 -1 434 -1 -1 773 -1 188 -1 444 448 597 402 -1 807 -1 -1 -1 791 562 622 612 -1 370 -1 -1 320 -1 234 -1 345 635 289 241 607 677 -1 827

315 746 -1 -1 537 -1 -1 608 -1 -1 658 266 286 -1 -1 354 497 675 171 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 759 882 -1 -1 735 400 392 383 -1 -1 -1 271 531 234 -1 352 254 -1 391 104 509 449 -1 -1

-1 429 -1 -1 499 335 -1 -1 488 -1 -1 306 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 463 251 542 871 -1 784 -1 88 213 -1 858 392 47 -1 750 -1 352 -1 245 301 511 442 -1 228 457 315

-1 526 558 -1 312 -1 -1 478 -1 437 -1 -1 335 -1 458 316 -1 -1 370 -1 -1 496 300 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 483 231 -1 -1 668 168 264 30 507 345 254 245 -1 -1 267 -1 268 451 -1 488

747 -1 -1 -1 308 -1 522 -1 187 -1 -1 -1 487 262 578 -1 -1 -1 614 798 656 623 495 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 213 -1 674 954 -1 -1 -1 713 635 -1 301 -1 -1 452 -1 33 512 755 287

379 -1 687 -1 -1 -1 164 -1 504 -1 -1 626 -1 -1 -1 119 -1 -1 -1 -1 470 232 -1 313 132 -1 563 500 -1 -1 553 483 676 743 551 -1 -1 292 261 289 391 511 267 452 -1 464 -1 716 786 711

287 -1 899 698 -1 -1 -1 671 -1 303 762 281 -1 801 -1 -1 501 779 165 -1 935 -1 269 775 -1 -1 863 963 -1 -1 840 497 -1 386 -1 -1 -1 375 560 241 104 442 -1 -1 464 -1 613 -1 -1 -1

720 -1 -1 88 -1 -1 497 -1 -1 -1 162 564 456 -1 -1 532 -1 168 581 -1 664 615 -1 509 327 519 273 644 -1 549 243 -1 -1 644 -1 -1 -1 243 -1 607 509 -1 268 33 -1 613 -1 -1 724 288

-1 -1 667 -1 728 465 -1 930 697 -1 635 -1 163 -1 910 741 931 582 -1 -1 -1 -1 -1 934 -1 171 -1 1099 440 1012 712 304 -1 -1 964 612 245 -1 935 677 449 228 451 512 716 -1 -1 -1 318 403

-1 -1 -1 -1 883 766 -1 -1 941 -1 886 -1 268 786 -1 761 886 -1 -1 779 -1 1010 273 1068 -1 205 997 1251 -1 1179 -1 545 -1 -1 829 735 496 566 -1 -1 -1 457 -1 755 786 -1 724 318 -1 -1

-1 180 290 -1 595 -1 -1 -1 409 -1 -1 594 474 80 858 794 1024 253 662 1009 938 -1 -1 791 -1 -1 429 908 -1 810 -1 267 435 -1 -1 -1 -1 -1 972 827 -1 315 488 287 711 -1 288 403 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 864 251

1 111 884

2 28 810

3 214 732

4 274 380

5 213 905

6 646 339

7 366 112

8 88 607

9 825 241

10 131 654

11 840 816

12 721 836

13 193 943

14 389 125

15 598 253

16 729 61

17 137 757

18 871 703

19 842 145

20 84 55

21 402 82

22 746 769

23 194 187

24 376 371

25 780 860

26 25 620

27 28 98

28 808 573

29 41 197

30 51 639

31 450 780

32 701 940

33 889 924

34 995 83

35 422 431

36 490 824

37 513 589

38 593 59

39 776 322

40 782 556

41 534 807

42 528 562

43 257 688

44 487 298

45 885 538

46 290 687

47 670 991

48 979 912

49 267 975

Enter start & end node: 12 10

the starting node is 12 the end node is 10

the path followed is

-1 ->12 12 ->10

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 15 microseconds

the starting node is 12 the end node is 10

the path followed is

-1 ->12 12 ->10

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 9 microseconds

the starting node is 12 the end node is 10

the path followed is

-1 ->12 12 ->10

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 14 microsecondsEnter number of nodes: 100

The graph is

-1 -1 -1 -1 427 198 135 451 547 -1 -1 437 -1 496 691 -1 -1 547 52 -1 541 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 147 -1 -1 -1 -1 316 -1 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 361 -1 397 -1 449 -1 -1 284 267 -1 -1 -1 -1 -1 228 310 534 -1 -1 444 503 247 -1 -1 -1 105 -1 -1 32 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 384 -1 373 326 -1 -1 368

-1 -1 -1 331 558 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 557 -1 -1 359 -1 275 -1 -1 420 -1 -1 488 349 -1 622 -1 -1 384 180 -1 -1 -1 -1 164 -1 536 -1 -1 -1 530 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 372 -1 394 418 -1 -1 -1 -1 -1 370 781 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 -1 569 612 96 288 885 -1 141 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 395 -1 -1 254 644 -1 -1 -1 216 -1

-1 -1 -1 287 680 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 541 -1 -1 799 -1 644 -1 710 -1 561 -1 184 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 317 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 548 -1 -1 926 -1 795 566 88 711 -1 636 383 -1 -1 -1 -1 211 -1 364 263 464 -1 348 -1 -1 604 549 264 -1 768 615 406 350 -1 484 516 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 -1 -1 48 -1 -1 361 748

-1 331 287 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 485 254 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 423 -1 -1 102 455 271 -1 -1 -1 -1 411 -1 -1 -1 195 380 -1 -1 -1 424 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 430 107 -1 155 -1 -1 -1 308 182 225 -1 579 316 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 217 323 637 -1 -1 -1 -1 -1 448 175 501 -1 493 -1 -1 -1 -1 230 477

427 558 680 -1 -1 281 -1 -1 177 622 -1 -1 276 179 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 64 -1 204 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 450 373 -1 820 516 -1 579 553 -1 293 -1 -1 -1 322 -1 -1 751 826 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 587 -1 780 -1 -1 540 -1 516 -1 -1 -1 -1 337 647 -1 -1 131 577 798 88 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 685 -1 -1 879 609 531 251 -1 448 644 -1 -1 -1 -1

198 277 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 -1 561 -1 -1 483 -1 -1 -1 666 260 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 225 -1 -1 -1 258 -1 -1 -1 391 -1 -1 159 571 214 -1 630 -1 -1 -1 187 -1 182 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 338 223 491 -1 -1 -1 -1 412 -1 352 -1 -1 440 -1 -1 -1 348 274 485 -1 -1 -1 -1 -1

135 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 -1 239 509 628 -1 -1 -1 85 417 409 -1 416 175 -1 676 538 -1 684 -1 31 352 -1 -1 -1 -1 -1 124 -1 431 -1 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 236 594 321 -1 -1 420 431 -1 394 -1 -1 -1 -1 157 422 454 441 356 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 480 -1 397 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 262 -1 285 -1 454 280 -1 -1

451 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 862 843 456 -1 -1 -1 496 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 453 -1 334 -1 -1 -1 335 -1 -1 704 297 -1 870 -1 648 -1 311 893 -1 484 -1 586 736 736 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 364 -1 659 188 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 703 449 -1 -1 -1 888 -1 829 442 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 383 775 -1 -1 738

547 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 887 486 -1 813 165 -1 792 -1 -1 512 782 688 -1 -1 720 -1 400 -1 349 903 408 -1 -1 -1 -1 798 -1 -1 622 783 236 450 -1 -1 -1 -1 921 -1 -1 -1 -1 -1 896 -1 370 747 851 1082 -1 -1 -1 -1 -1 861 777 874 576 -1 781 -1 742 -1 733 879 -1 681 -1 239 -1 -1 670 -1 -1 734 668

-1 -1 157 -1 622 570 -1 -1 -1 -1 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 -1 -1 -1 838 134 997 460 284 -1 -1 407 -1 -1 754 -1 104 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 665 725 -1 -1 -1 -1 648 269 -1 165 -1 142 -1 -1 -1 -1 639 -1 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 -1 461 -1 171 436 -1 -1 277 -1 385 812 -1 -1 691 499 472 796

-1 -1 -1 -1 -1 -1 570 862 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 887 485 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 456 850 -1 837 -1 -1 448 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 789 527 -1 550 591 -1 -1 507 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 623 643 413 -1 608 700 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 1111 -1 336 277 -1 405 -1 -1 -1 83 -1 -1 144 747 182 -1 -1 -1 397 436 -1

437 -1 -1 485 -1 -1 -1 843 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 833 82 -1 607 820 -1 -1 -1 -1 -1 541 193 419 940 697 -1 486 517 -1 -1 -1 -1 612 -1 206 -1 -1 45 -1 -1 -1 -1 -1 432 585 844 707 -1 -1 264 -1 -1 443 329 561 -1 -1 91 -1 667 -1 -1 98 765 771 -1 -1 -1 -1 887 -1 430 -1 663 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 793 -1 -1 570 212 -1 255 -1

-1 -1 541 254 276 -1 239 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 -1 468 -1 269 621 -1 -1 -1 -1 -1 302 595 -1 417 -1 -1 -1 505 -1 776 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 493 628 -1 -1 -1 172 -1 192 630 -1 -1 320 575 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 684 506 -1 293 -1 438 -1 -1 -1 622 -1 -1 486 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 419 317 -1 294 464 -1 424 338 -1 -1

496 557 -1 -1 179 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 487 -1 797 966 -1 648 73 614 168 856 -1 435 534 -1 -1 552 678 -1 -1 -1 720 518 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 904 925 -1 291 641 -1 898 118 192 562 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 -1 -1 811 768 -1 724 -1 983 -1 744 -1 130 -1 -1 -1 817 -1 623 489 500 468 816 -1 -1 -1 715 -1 -1 416 619 782 -1 -1 674 -1

691 -1 -1 -1 -1 561 628 -1 155 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 315 -1 -1 970 533 886 879 -1 636 -1 711 391 663 920 -1 -1 759 831 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1001 -1 890 1050 866 -1 -1 -1 -1 -1 531 867 -1 -1 291 -1 -1 920 -1 -1 -1 -1 970 -1 -1 987 -1 -1 690 1004 -1 779 1007 912 -1 -1 886 -1 711 -1 -1 881 -1 1122 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 867 880 759

-1 -1 799 513 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 863 222 -1 86 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 705 -1 326 618 -1 386 525 384 679 -1 -1 -1 -1 -1 916 -1 351 326 495 -1 -1 -1 79 433 -1 797 -1 714 617 724 -1 778 -1 -1 -1 -1 660 623 -1 348 -1 -1 270 353 -1 -1 732 375 -1 -1 434 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 -1 -1 776 583 564 596 270

-1 359 -1 -1 -1 -1 -1 496 390 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 323 -1 550 -1 299 461 563 -1 396 -1 522 -1 -1 -1 600 725 -1 -1 423 -1 487 -1 -1 177 -1 -1 682 661 -1 614 -1 580 490 652 765 605 562 -1 -1 -1 779 -1 628 -1 255 -1 589 -1 611 254 420 -1 -1 357 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 504 -1 -1 278

547 -1 644 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 887 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 1042 329 462 469 952 -1 -1 -1 77 449 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 357 873 392 -1 -1 650 845 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 833 -1 919 574 -1 -1 870 -1 888 806 324 722 857 -1 -1 -1 786 309 704 -1 -1 857 -1 -1 -1 574 812 -1 715 -1 -1 638 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

52 275 -1 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 485 -1 -1 487 656 -1 295 -1 -1 413 -1 545 -1 254 -1 -1 -1 415 606 -1 113 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 -1 346 358 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 438 585 246 509 237 447 407 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 290 228 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 435 -1 -1 -1 640 -1 149 281 -1 -1 495 357 -1 486 -1 232 -1 320 -1 369 343 377 218 -1 405

-1 -1 710 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 311 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 676 272 -1 597 -1 437 663 -1 421 -1 -1 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 815 344 751 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 19 237 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 773 -1 371 659 707 -1 166 619 823 -1 -1 -1 866 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 295 -1 492 -1 -1 602 -1 462

541 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 -1 -1 -1 833 621 797 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 -1 -1 -1 490 652 -1 -1 -1 212 545 -1 -1 -1 730 -1 -1 782 835 -1 -1 682 -1 405 505 -1 -1 123 -1 650 331 555 781 -1 -1 -1 449 707 -1 -1 -1 687 -1 743 1047 573 981 325 -1 972 -1 -1 -1 -1 904 -1 270 827 636 -1 889

-1 420 561 -1 -1 666 -1 -1 -1 710 -1 82 -1 966 -1 863 -1 1042 545 -1 -1 -1 923 -1 901 654 -1 -1 770 -1 -1 -1 488 -1 738 -1 -1 -1 619 -1 -1 653 652 -1 215 -1 -1 -1 725 -1 755 -1 516 -1 -1 921 -1 -1 -1 275 946 148 490 -1 604 198 -1 159 237 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 464 -1 446 -1 -1 -1 -1 597 293 332 320 -1

-1 -1 -1 -1 64 260 416 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 315 222 -1 329 -1 -1 679 923 -1 541 140 659 -1 752 -1 321 437 -1 453 -1 565 -1 -1 -1 616 -1 -1 308 564 258 -1 344 745 -1 -1 -1 -1 185 -1 -1 796 1 219 556 -1 -1 24 779 560 698 -1 -1 776 -1 709 -1 654 -1 -1 -1 -1 823 78 -1 -1 876 -1 416 -1 548 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 483 -1 -1 502 679 679 594 -1 -1

298 -1 184 -1 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 607 -1 648 -1 -1 -1 462 254 -1 246 -1 541 -1 -1 -1 -1 211 -1 -1 143 458 -1 -1 92 368 -1 93 -1 597 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 260 388 838 357 -1 490 259 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 296 46 -1 -1 519 421 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 -1 464 -1 497 818 -1 -1 -1 -1 726 -1 205 -1 -1 -1 183 -1 -1 392 372 -1

-1 488 -1 -1 204 247 -1 -1 -1 -1 -1 820 -1 73 -1 86 -1 469 -1 -1 -1 901 140 -1 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 636 -1 572 664 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 648 324 819 -1 747 864 -1 878 437 276 -1 -1 867 140 -1 -1 -1 809 156 -1 -1 728 -1 -1 879 747 -1 -1 -1 -1 916 287 735 -1 184 -1 -1 983 -1 -1 -1 422 444 397 -1 -1 -1 901 672 -1 429 -1 616 753 -1 -1 616 343

-1 349 -1 -1 -1 -1 676 -1 887 -1 -1 -1 -1 614 970 461 -1 952 -1 676 -1 654 659 -1 -1 -1 456 -1 144 910 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 878 -1 871 620 -1 -1 -1 665 641 622 1070 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 440 -1 701 -1 681 -1 719 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1 642 -1 1016 915 -1 -1 599 -1 626 -1 -1 -1 516 146 -1 603 -1 -1 745 183 829 213 -1 907 384 522 561 -1

-1 -1 -1 556 -1 -1 538 675 486 838 456 -1 302 168 533 -1 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 114 456 -1 895 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 1059 -1 -1 765 406 567 -1 724 -1 -1 -1 760 854 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 254 120 -1 -1 835 270 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 698 651 901 -1 -1 -1 -1 378 741 1071 -1 412 544 -1 -1 -1 843 659 -1 921 -1 -1 532 275 -1 -1 -1 599 632 -1

-1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 134 850 -1 595 856 886 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 752 211 -1 -1 895 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 136 -1 501 467 -1 -1 -1 -1 422 -1 111 272 989 -1 -1 629 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 347 585 -1 -1 242 172 -1 -1 468 288 455 546 582 -1 467 -1 75 386 -1 -1 -1 830 495 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 813 997 -1 -1 -1 -1 879 -1 -1 -1 606 597 -1 770 -1 -1 -1 144 -1 -1 -1 861 -1 584 -1 -1 934 -1 -1 -1 -1 303 834 608 -1 611 -1 -1 725 -1 -1 -1 20 622 261 -1 1032 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 -1 1138 664 -1 -1 -1 553 763 663 -1 -1 634 -1 -1 1246 -1 -1 478 -1 -1 112 -1 667 311 886 791 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 627 201

-1 -1 -1 423 -1 -1 -1 -1 165 460 837 -1 417 435 -1 -1 -1 77 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 910 -1 -1 861 -1 -1 -1 -1 116 -1 -1 -1 435 458 709 -1 -1 401 295 -1 -1 756 -1 -1 -1 -1 -1 874 600 -1 321 -1 -1 -1 -1 -1 848 497 650 418 -1 528 815 -1 -1 646 -1 1001 199 -1 -1 320 650 773 -1 782 535 -1 825 -1 -1 577 641 868 -1 -1 -1 112 -1 250 522 801 -1 -1 -1

162 384 -1 -1 412 -1 31 305 -1 284 -1 541 -1 534 636 -1 -1 449 113 437 380 -1 437 143 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 366 -1 399 -1 -1 477 98 199 -1 291 -1 166 -1 424 -1 -1 -1 -1 416 -1 254 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 126 -1 423 -1 -1 -1 -1 442 633 -1 -1 386 499 406 403 -1 411 263 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 541 260 530 -1 -1 473 -1 -1 514

245 180 -1 -1 -1 397 352 -1 792 -1 -1 193 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 663 -1 -1 -1 458 636 -1 -1 -1 584 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 282 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 234 -1 -1 -1 522 374 -1 511 652 -1 -1 214 -1 676 -1 -1 242 414 -1 -1 111 105 -1 -1 80 -1 573 633 -1 731 -1 -1 -1 135 -1 106 -1 222 479 433 123 -1 303 -1 417 609 434 623 -1 138 -1 -1 -1

-1 -1 -1 102 450 225 -1 -1 -1 -1 448 419 -1 -1 711 -1 323 561 -1 -1 -1 488 453 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 165 304 -1 -1 169 -1 456 -1 408 -1 -1 468 209 448 452 388 -1 -1 339 474 -1 167 -1 -1 341 559 -1 259 266 202 299 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 226 -1 45 476 -1 174 442 434 -1 409 379 405 -1 353 -1 -1 168 -1

-1 -1 538 455 373 -1 -1 -1 -1 407 -1 940 505 552 391 -1 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 116 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 132 -1 377 372 808 -1 -1 969 518 -1 945 341 956 -1 -1 -1 -1 804 -1 761 -1 886 508 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 -1 837 1031 301 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 926 563 872 549 -1 -1 857 -1 821 -1 -1 -1 -1 858 691 -1 -1

-1 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 512 -1 -1 697 -1 678 663 705 550 -1 -1 -1 -1 738 565 92 664 -1 -1 -1 934 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 186 126 -1 279 332 85 348 532 279 -1 -1 233 -1 913 389 -1 573 278 565 640 678 567 478 572 656 258 -1 -1 541 -1 610 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 606 -1 555 322 553 -1 588 893 415 -1 -1 435 -1 567 -1 -1 279 -1 -1 178 -1 -1 -1 734

-1 -1 317 -1 820 -1 -1 453 782 -1 -1 -1 776 -1 920 -1 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 1059 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 951 -1 -1 -1 -1 650 583 -1 -1 -1 509 1204 -1 -1 850 268 -1 949 -1 -1 -1 875 830 -1 528 -1 673 -1 780 685 502 599 837 -1 696 242 -1 -1 -1 722 -1 709 763 -1 -1 686 -1 328 -1 -1 -1 -1 1048 570 1040 374 -1 896 707 -1 -1

-1 164 -1 -1 516 258 -1 -1 688 754 -1 486 274 -1 -1 326 299 -1 -1 491 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 67 -1 -1 -1 408 563 435 484 532 -1 -1 233 445 -1 -1 -1 474 -1 -1 558 582 -1 424 -1 -1 589 535 896 439 446 546 462 332 572 -1 -1 -1 549 79 452 1003 -1 -1 239 214 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 276 -1 -1 -1

-1 -1 182 -1 -1 -1 124 334 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 618 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 93 -1 765 -1 -1 -1 435 98 365 -1 -1 186 -1 -1 -1 114 515 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 533 -1 504 401 -1 548 472 73 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 235 445 602 -1 -1 292 -1 -1 375 461 -1 326 -1 -1 -1 -1 184 -1 638 421 -1 -1 -1 604 -1 159 -1 -1 278 588

334 536 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 -1 720 759 -1 563 -1 -1 -1 -1 619 616 -1 -1 878 765 136 -1 458 199 -1 317 432 126 -1 656 114 -1 627 -1 336 -1 -1 -1 285 -1 -1 200 327 882 431 -1 526 182 615 -1 615 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 421 244 -1 -1 243 306 -1 661 448 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 362 791 118 333 -1 441 177 725 365 -1 238 -1 -1 395 -1 702

-1 -1 -1 411 553 -1 431 -1 720 -1 -1 -1 -1 518 831 386 -1 -1 346 -1 840 -1 -1 597 -1 -1 406 -1 303 709 -1 282 -1 -1 -1 951 67 515 627 -1 656 -1 615 -1 503 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 -1 739 -1 325 -1 495 524 -1 357 -1 493 564 -1 871 -1 386 542 -1 265 -1 -1 -1 -1 -1 59 -1 976 -1 197 176 266 -1 196 -1 364 160 586 497 135 -1 -1 711 657 209 -1 -1 142

-1 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 789 -1 -1 452 -1 525 396 -1 358 -1 -1 -1 -1 -1 -1 871 567 501 834 -1 291 -1 -1 132 279 -1 -1 351 -1 656 -1 -1 318 239 714 248 -1 860 -1 -1 815 211 823 -1 -1 333 -1 -1 742 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 466 738 651 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 694 -1 702 -1 636 796 438 -1 -1 561 813 771 477 -1 -1 -1 -1 440 733 574 573 652

147 -1 -1 -1 293 -1 -1 335 400 412 527 -1 -1 -1 -1 384 -1 401 -1 -1 -1 653 308 -1 -1 620 -1 467 608 -1 -1 -1 165 -1 332 -1 -1 -1 336 -1 -1 -1 296 53 -1 53 -1 621 -1 -1 588 -1 -1 278 -1 306 -1 403 -1 486 -1 522 -1 -1 -1 -1 545 -1 423 157 -1 -1 -1 183 416 518 376 -1 -1 653 -1 203 -1 567 -1 503 421 335 544 585 321 443 -1 425 329 -1 -1 323 -1 411

-1 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 679 522 -1 -1 -1 -1 652 564 -1 648 -1 724 -1 -1 401 166 468 304 377 85 -1 -1 -1 -1 615 318 296 -1 -1 -1 -1 -1 632 236 -1 -1 381 772 -1 -1 -1 610 -1 482 395 575 571 174 -1 -1 -1 258 525 -1 189 330 549 693 395 -1 309 -1 564 -1 365 -1 422 -1 -1 -1 770 175 350 -1 486 206 705 308 695 -1 122 595 -1 -1 -1

-1 381 459 195 -1 159 158 -1 349 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 259 490 -1 258 -1 324 -1 -1 -1 611 295 -1 -1 -1 372 348 -1 408 -1 -1 -1 239 53 -1 -1 565 87 508 673 -1 -1 591 -1 -1 306 545 -1 292 -1 586 -1 275 -1 301 443 299 554 564 547 476 159 408 504 733 -1 -1 565 -1 357 513 -1 528 -1 -1 571 -1 -1 462 388 -1 638 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 374 -1 -1

-1 -1 -1 380 -1 571 -1 704 903 -1 591 206 563 -1 -1 -1 -1 873 -1 815 652 215 -1 449 819 -1 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 808 532 650 563 -1 -1 503 714 -1 -1 565 -1 495 -1 -1 510 160 -1 649 583 -1 382 -1 721 461 -1 60 -1 206 301 153 -1 31 -1 -1 118 -1 -1 -1 259 693 -1 255 -1 -1 -1 -1 90 424 -1 -1 -1 -1 333 183 533 -1 -1 637 -1 652 -1 383 -1 238 -1 -1

-1 -1 -1 -1 322 214 -1 297 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 -1 344 -1 -1 344 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 169 -1 279 583 435 -1 285 -1 248 53 -1 87 495 -1 444 -1 -1 504 -1 -1 -1 317 -1 -1 366 438 -1 -1 -1 527 218 364 -1 487 492 496 -1 -1 -1 -1 682 199 363 478 -1 -1 456 599 -1 -1 -1 618 -1 -1 375 -1 580 -1 287 491 209 475 -1 -1 -1 -1 331 461

316 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 493 -1 1001 -1 600 -1 -1 751 -1 -1 745 -1 747 641 760 422 725 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 444 -1 196 -1 220 707 -1 -1 -1 413 743 -1 383 82 110 766 155 271 150 -1 -1 -1 104 39 -1 -1 190 257 -1 -1 300 819 412 48 -1 33 350 247 -1 306 621 349 -1 461 164 230 558 -1 -1 613 -1 -1 -1 131 -1

-1 -1 548 -1 -1 630 -1 870 -1 -1 507 45 628 -1 -1 -1 725 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 864 622 854 -1 -1 -1 -1 234 456 969 -1 -1 532 540 -1 -1 860 621 632 673 -1 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 886 752 415 -1 -1 910 111 -1 343 -1 184 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 803 -1 -1 965 478 -1 -1 -1 472 -1 707 -1 -1 -1 299 431 236 426 595 826 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1

-1 -1 -1 424 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 904 890 916 -1 650 -1 -1 212 725 -1 260 -1 1070 -1 111 -1 -1 -1 -1 -1 518 233 -1 -1 -1 200 -1 -1 -1 236 -1 510 -1 -1 -1 -1 374 -1 613 964 -1 132 793 -1 803 -1 449 -1 -1 -1 385 272 -1 110 -1 -1 -1 457 -1 769 621 -1 269 838 774 579 -1 566 -1 687 1060 -1 -1 -1 495 928 -1 -1 922 512 917 -1 162 755 568 535 900

-1 -1 -1 -1 826 -1 -1 648 -1 391 730 -1 -1 925 1050 -1 -1 845 438 -1 545 -1 -1 388 878 -1 -1 272 -1 -1 416 -1 408 -1 -1 509 -1 -1 327 626 -1 -1 -1 -1 160 504 220 -1 374 -1 911 667 726 568 -1 842 795 -1 193 110 861 -1 -1 150 349 190 480 316 249 -1 -1 -1 -1 -1 498 105 910 -1 -1 -1 244 507 454 -1 -1 822 -1 266 -1 135 216 756 -1 -1 -1 -1 -1 344 -1 749

-1 -1 926 657 -1 -1 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 -1 866 351 423 -1 585 -1 -1 755 -1 838 437 -1 -1 989 20 -1 -1 -1 -1 945 913 1204 233 -1 882 -1 815 588 -1 591 -1 -1 707 -1 -1 911 -1 604 -1 360 1011 -1 -1 324 775 809 -1 622 733 776 -1 755 -1 -1 -1 -1 693 536 -1 645 1000 957 -1 313 670 -1 697 443 -1 20 522 91 921 647 -1 868 -1 159 774 -1 916 920 468 -1 -1 -1

279 -1 -1 -1 -1 187 236 311 -1 -1 -1 -1 172 291 -1 326 -1 -1 246 -1 -1 -1 185 357 276 -1 369 -1 622 -1 254 522 -1 341 389 -1 445 -1 431 -1 211 -1 381 -1 649 -1 -1 -1 613 667 604 -1 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 198 651 381 525 364 -1 -1 628 559 196 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 596 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 531 471 -1 722 -1 481 -1 -1 343 494 -1 -1 468 444

-1 -1 795 -1 -1 -1 594 893 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 495 487 -1 509 678 -1 516 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 874 -1 374 468 956 -1 -1 -1 -1 -1 -1 823 -1 772 -1 583 -1 -1 -1 964 726 -1 629 -1 280 -1 660 452 164 -1 618 686 -1 -1 611 718 551 1023 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 930 791 733 226 -1 -1 492 362 -1 -1 -1 203 787 -1 52 -1 632 189 781 227 876 -1 248 -1 440 225

-1 -1 566 -1 463 182 321 -1 622 -1 -1 432 192 -1 -1 -1 -1 -1 237 -1 730 -1 -1 490 -1 -1 -1 629 -1 600 -1 -1 209 -1 573 850 -1 412 526 -1 -1 278 -1 306 -1 317 -1 -1 -1 568 360 -1 280 -1 651 -1 -1 129 -1 475 461 365 374 425 -1 441 767 365 -1 429 -1 -1 526 413 -1 602 515 -1 364 -1 390 87 166 -1 -1 268 561 302 268 -1 -1 -1 -1 201 598 -1 244 230 267 -1

-1 637 88 -1 -1 -1 -1 484 783 -1 -1 585 630 898 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 796 259 867 -1 -1 -1 1032 -1 367 511 448 -1 278 268 -1 -1 182 739 -1 -1 -1 545 382 -1 413 588 132 -1 1011 -1 -1 651 -1 795 812 716 419 322 -1 568 -1 -1 247 405 -1 -1 426 426 350 -1 -1 630 290 -1 850 700 460 305 445 570 591 -1 492 920 90 392 -1 -1 242 852 -1 -1 393 117 650 -1 -1 835

-1 -1 711 -1 -1 -1 -1 -1 236 665 617 844 -1 118 -1 -1 177 -1 407 19 -1 921 1 -1 140 658 254 -1 -1 321 -1 652 452 -1 565 -1 474 533 615 -1 333 306 -1 -1 -1 -1 743 886 793 842 -1 -1 660 -1 795 -1 218 -1 824 -1 25 -1 559 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 653 695 -1 173 628 822 79 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 512 715 -1 671 885 627 -1 -1 -1 501 678 678 -1 614 -1

361 372 -1 -1 -1 -1 420 586 450 725 -1 707 -1 192 531 79 -1 528 -1 237 782 -1 219 -1 -1 440 120 777 -1 -1 -1 -1 388 -1 640 949 -1 -1 -1 325 -1 -1 610 292 721 366 -1 752 -1 795 -1 -1 452 -1 812 218 -1 370 728 -1 -1 640 540 -1 -1 700 -1 -1 608 -1 580 550 -1 -1 720 803 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 805 599 267 445 231 614 -1 515 485 -1 -1

-1 -1 636 -1 587 -1 431 736 -1 -1 -1 -1 320 562 867 433 -1 -1 -1 -1 835 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 804 678 -1 -1 504 615 -1 -1 403 -1 -1 461 438 383 415 803 -1 324 -1 164 129 716 -1 370 -1 452 -1 -1 -1 452 -1 554 -1 859 327 -1 -1 -1 -1 454 543 -1 645 -1 88 -1 964 -1 202 -1 307 -1 239 629 333 -1 -1 474 -1 631 205 -1 -1 159 251 291 192

397 394 383 -1 -1 582 -1 736 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 682 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 567 -1 558 401 -1 495 742 -1 482 586 -1 -1 82 -1 -1 193 775 -1 -1 -1 419 824 728 452 -1 -1 846 -1 331 -1 437 -1 -1 136 120 -1 -1 -1 -1 714 631 291 -1 488 -1 724 79 432 319 -1 388 -1 370 198 515 -1 278 630 -1 648 -1 419 317 -1 213 632

-1 418 -1 -1 780 -1 394 -1 -1 -1 623 264 -1 -1 -1 797 661 833 381 -1 -1 275 -1 398 809 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 339 761 478 -1 582 -1 -1 524 -1 486 395 -1 60 -1 110 -1 449 110 809 623 618 475 322 -1 -1 -1 -1 -1 809 257 -1 105 353 -1 -1 -1 140 -1 -1 300 319 664 -1 197 861 506 -1 626 134 423 350 791 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 656 -1 -1 -1 -1 373 246 208 -1

449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 643 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 -1 682 946 24 -1 156 681 270 -1 -1 -1 452 676 474 -1 572 875 -1 548 -1 -1 -1 -1 575 275 -1 -1 766 910 -1 861 -1 198 686 461 -1 25 -1 -1 846 809 -1 802 577 716 561 815 -1 787 -1 386 674 720 -1 -1 632 838 54 492 763 879 -1 -1 -1 569 461 535 729 -1 697 -1 645 507 308 -1 504 690 -1 616 637 468

-1 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 921 648 413 -1 519 819 -1 714 614 919 -1 -1 -1 148 779 -1 -1 -1 743 576 -1 848 -1 -1 -1 886 656 830 424 472 548 357 -1 522 571 -1 206 527 155 111 -1 -1 622 651 -1 365 568 -1 640 -1 -1 257 802 -1 398 -1 518 -1 775 50 -1 612 241 92 164 -1 732 -1 857 -1 -1 864 124 363 -1 608 352 -1 502 221 -1 -1 -1 490 -1 514 737 541 -1 -1 -1 499

-1 -1 -1 107 540 374 -1 -1 -1 269 -1 443 -1 -1 -1 617 -1 574 -1 -1 405 490 560 -1 -1 719 -1 -1 -1 497 -1 -1 167 508 258 -1 -1 73 -1 -1 -1 -1 174 301 301 218 271 -1 -1 -1 733 381 -1 374 -1 559 540 452 331 -1 577 398 -1 154 -1 -1 409 354 257 249 -1 375 -1 416 -1 -1 -1 -1 301 512 302 -1 343 713 212 642 -1 -1 -1 358 69 -1 -1 572 341 -1 -1 -1 207 555

284 -1 211 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 608 329 -1 -1 920 724 580 -1 290 -1 505 -1 698 296 728 -1 -1 -1 796 650 -1 242 -1 -1 -1 528 -1 218 -1 493 567 -1 -1 443 153 364 150 343 385 150 776 525 611 425 -1 -1 -1 -1 -1 105 716 -1 154 -1 -1 162 473 252 -1 -1 -1 315 402 564 -1 -1 767 464 -1 -1 183 -1 331 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 92 -1 -1 -1 -1 240 -1 211 -1 608

267 -1 -1 155 516 -1 157 -1 -1 165 700 561 -1 -1 -1 -1 490 -1 228 -1 -1 604 -1 46 -1 813 -1 -1 -1 418 126 414 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 564 -1 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1 272 349 -1 364 718 -1 247 548 -1 554 437 353 561 518 -1 -1 -1 -1 -1 473 375 -1 -1 494 643 385 -1 293 604 -1 418 -1 417 -1 456 792 -1 -1 169 297 688 -1 -1 -1 -1 648 228 130 540 -1 -1 -1

-1 370 364 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 778 652 870 392 801 -1 198 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 341 -1 541 673 535 -1 421 -1 -1 -1 -1 554 31 487 -1 184 -1 190 755 -1 551 441 405 -1 700 -1 -1 -1 815 -1 -1 162 -1 -1 -1 127 -1 547 148 229 241 683 608 -1 -1 464 -1 -1 59 403 297 -1 -1 670 351 -1 502 112 -1 608 -1 624 639 399 303 -1 183 608

-1 781 263 -1 -1 705 454 364 -1 142 -1 -1 684 -1 -1 -1 765 -1 -1 -1 123 -1 776 -1 879 -1 -1 -1 1138 528 423 -1 559 -1 -1 -1 896 -1 244 871 466 545 258 564 -1 492 -1 -1 110 480 -1 -1 1023 767 -1 -1 -1 859 -1 -1 -1 775 409 473 -1 -1 -1 -1 -1 408 537 -1 -1 602 149 -1 811 821 -1 -1 -1 679 753 1097 604 1028 275 -1 991 613 409 963 477 953 -1 235 828 637 608 937

-1 -1 464 -1 -1 -1 441 -1 896 -1 -1 91 506 811 -1 -1 605 888 -1 773 -1 159 -1 519 747 -1 -1 -1 664 815 -1 111 -1 849 610 780 439 -1 -1 -1 738 -1 525 547 -1 496 104 -1 -1 316 -1 628 -1 365 -1 -1 -1 327 136 -1 787 50 354 252 473 127 -1 -1 -1 -1 -1 111 186 678 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 203 -1 329 566 -1 180 -1 -1 -1 508 703 529 695 491 182 -1 -1 -1

-1 -1 -1 308 -1 -1 356 659 -1 -1 -1 -1 -1 768 970 -1 562 806 -1 -1 650 237 709 421 -1 -1 721 -1 -1 -1 -1 105 259 -1 -1 685 446 -1 -1 386 651 423 -1 476 118 -1 39 -1 -1 249 -1 559 477 -1 426 -1 608 -1 120 140 -1 -1 257 -1 375 -1 -1 -1 -1 488 -1 164 -1 606 587 321 785 373 43 -1 52 311 -1 -1 270 -1 356 -1 431 203 -1 -1 618 535 598 -1 234 122 -1 -1

-1 483 348 182 337 -1 -1 188 370 -1 680 667 293 -1 -1 -1 -1 324 -1 371 331 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 502 546 -1 243 542 -1 157 189 159 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 -1 429 426 -1 -1 -1 -1 -1 386 612 249 -1 -1 547 408 -1 488 -1 400 563 760 206 268 -1 425 -1 531 513 -1 -1 -1 724 295 -1 -1 398 -1 -1 -1 601 137 583 -1 309 -1 417 413 569

228 -1 -1 225 647 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 -1 724 -1 660 -1 722 -1 659 555 -1 654 -1 -1 649 698 347 -1 646 -1 -1 202 -1 -1 599 462 235 306 -1 565 -1 330 408 -1 -1 -1 304 457 -1 693 492 -1 -1 350 653 580 -1 -1 -1 674 241 -1 -1 -1 148 537 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 491 -1 727 -1 139 631 140 -1 247 675 -1 603 272 46 -1 -1 130 -1 534 545 -1 302 300 127 -1 528

310 -1 -1 -1 -1 437 -1 -1 851 639 -1 -1 438 -1 987 623 -1 857 -1 707 781 240 -1 -1 -1 -1 651 585 553 -1 442 80 299 837 632 837 332 445 -1 265 -1 -1 549 504 -1 -1 190 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 695 550 -1 -1 300 720 92 375 315 494 229 -1 111 164 563 -1 -1 252 631 714 485 -1 274 -1 869 170 -1 108 521 283 456 -1 -1 -1 -1 364 -1 678 422 -1 539 -1 149 -1 407

534 -1 604 579 -1 -1 626 -1 1082 -1 -1 98 -1 983 -1 -1 779 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 916 642 901 -1 763 1001 633 -1 -1 1031 -1 -1 572 602 661 -1 -1 -1 693 733 259 682 257 -1 769 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 454 -1 319 -1 164 -1 402 643 241 -1 186 -1 760 -1 252 -1 -1 848 -1 -1 523 229 -1 226 -1 360 736 514 679 -1 -1 453 275 487 631 888 -1 870 640 295 358 -1 -1

-1 -1 549 316 131 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1 372 287 -1 -1 -1 663 199 -1 573 -1 301 -1 696 -1 -1 448 -1 -1 183 395 -1 693 199 -1 803 621 -1 645 -1 -1 413 630 173 -1 543 714 664 -1 -1 416 564 385 683 602 678 606 206 -1 631 -1 -1 -1 670 -1 459 644 702 659 -1 -1 626 350 -1 554 -1 677 763 485 528 142 499 -1 512 632 505 516 490

-1 -1 264 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 744 690 -1 628 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 735 1016 -1 242 -1 -1 -1 633 461 313 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 498 1000 -1 930 -1 290 628 720 -1 631 -1 632 732 -1 -1 -1 608 149 -1 587 268 491 714 848 -1 -1 408 -1 716 -1 247 625 573 674 980 503 913 277 514 -1 621 363 849 -1 836 134 -1 -1 -1 546 -1

444 569 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 299 -1 -1 622 -1 1004 -1 -1 786 435 823 449 -1 823 -1 -1 915 -1 172 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 518 309 565 255 478 300 -1 269 105 957 -1 791 602 -1 822 803 645 291 197 838 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 321 -1 -1 485 -1 670 408 -1 -1 644 349 441 -1 531 -1 938 457 866 -1 312 747 240 203 799 610 804 -1 195 555 -1 354 -1

503 612 768 520 88 338 480 465 -1 -1 690 -1 -1 130 -1 270 255 309 -1 -1 707 -1 78 -1 184 -1 -1 -1 634 320 499 731 -1 -1 606 -1 549 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 -1 -1 819 965 838 910 -1 -1 733 515 850 79 -1 -1 -1 861 54 857 -1 767 604 -1 811 -1 785 425 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 817 907 -1 494 -1 606 515 -1 773 701 747 959 -1 552 333 -1 531 -1 -1 671 691 -1

247 96 615 -1 -1 223 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 779 353 -1 704 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 378 -1 -1 650 406 -1 -1 -1 -1 -1 79 -1 -1 59 597 -1 564 357 -1 -1 412 478 774 -1 313 407 226 -1 700 466 -1 88 488 506 492 -1 -1 464 -1 464 821 -1 373 -1 -1 274 523 459 716 644 544 -1 -1 -1 -1 -1 172 293 217 221 -1 337 218 576 458 154 -1 162 654 613 230 260 299 145

-1 288 406 -1 -1 491 397 703 861 -1 -1 -1 486 -1 1007 -1 589 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 599 741 468 -1 773 403 -1 -1 -1 555 722 452 375 -1 -1 694 -1 -1 513 -1 456 48 -1 579 -1 670 596 -1 364 460 -1 630 -1 -1 -1 763 -1 301 -1 418 -1 -1 -1 43 531 139 -1 229 644 -1 349 817 -1 -1 -1 27 336 213 653 -1 -1 394 132 416 -1 267 524 660 542 -1 433 217 148 127 526

-1 885 350 -1 -1 -1 -1 449 777 -1 1111 887 -1 -1 912 -1 -1 -1 640 866 -1 -1 876 -1 983 -1 1071 288 1246 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 1003 461 349 976 -1 653 365 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 964 724 626 879 864 512 -1 -1 -1 -1 814 -1 513 631 869 -1 702 247 441 907 -1 -1 -1 743 -1 -1 1205 710 1136 -1 667 1093 682 505 -1 -1 1061 376 330 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 874 -1 -1 -1 -1 817 -1 732 611 857 -1 -1 687 -1 -1 464 -1 626 -1 455 -1 782 411 135 -1 -1 553 709 -1 -1 -1 -1 702 -1 -1 528 90 -1 33 -1 566 244 697 611 492 390 445 -1 -1 -1 79 134 -1 124 302 183 417 59 -1 -1 52 -1 140 170 226 659 625 -1 -1 -1 27 743 -1 -1 240 -1 321 613 382 142 443 -1 262 -1 669 -1 644 -1 -1 -1 145 553

105 141 484 217 -1 -1 -1 -1 576 537 336 430 -1 -1 -1 375 254 -1 149 426 -1 -1 416 -1 -1 -1 412 546 -1 535 263 -1 -1 -1 -1 763 -1 326 -1 197 -1 203 422 -1 424 -1 350 472 -1 507 443 -1 362 87 570 -1 -1 202 432 423 -1 363 -1 -1 -1 403 679 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 573 531 494 -1 336 -1 -1 -1 178 423 -1 352 480 247 344 -1 -1 -1 432 -1 514 477 -1 189 220 -1

-1 -1 516 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 -1 333 623 886 -1 420 -1 281 -1 743 -1 -1 497 -1 -1 544 582 478 -1 -1 106 226 761 588 -1 239 -1 -1 176 636 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 687 454 -1 -1 -1 166 591 -1 -1 -1 319 350 -1 -1 343 331 456 297 753 203 -1 -1 247 108 360 -1 674 -1 -1 172 213 -1 240 178 -1 -1 -1 -1 507 201 241 409 353 -1 596 -1 643 525 97 121 159 313

-1 -1 -1 637 -1 412 -1 888 781 -1 -1 663 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1047 -1 548 818 422 -1 -1 -1 -1 825 674 -1 -1 926 893 -1 214 -1 -1 266 796 567 -1 571 -1 618 -1 707 1060 -1 20 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 791 569 608 713 757 792 -1 1097 -1 -1 724 675 521 736 626 980 938 606 293 653 1205 -1 423 -1 -1 502 -1 901 629 289 851 751 139 755 144 -1 -1 454 549 589 160

32 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 405 416 -1 500 711 434 -1 574 -1 -1 573 488 -1 -1 444 516 -1 467 -1 -1 -1 222 45 563 415 686 -1 -1 362 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 522 -1 -1 -1 492 438 -1 -1 388 -1 461 352 212 -1 -1 -1 604 329 270 295 -1 283 514 350 503 457 515 217 -1 710 321 -1 -1 502 -1 431 401 -1 402 456 -1 363 -1 360 454 -1 295 -1 176 343

-1 -1 -1 -1 565 352 -1 829 742 -1 -1 -1 -1 468 -1 315 357 812 495 -1 981 -1 -1 -1 397 146 -1 -1 112 -1 -1 479 476 872 -1 -1 -1 -1 791 196 -1 503 770 -1 -1 -1 621 -1 -1 822 91 -1 203 268 920 512 294 239 -1 -1 535 -1 642 -1 -1 670 1028 566 -1 -1 603 456 679 -1 913 866 -1 221 -1 1136 613 352 -1 -1 431 -1 -1 -1 243 783 -1 -1 699 78 833 -1 -1 -1 517 92

-1 -1 -1 -1 685 -1 -1 442 -1 171 -1 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 357 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 843 75 -1 577 -1 433 -1 549 -1 328 689 184 118 -1 -1 421 175 462 333 375 349 -1 -1 -1 921 531 787 561 90 715 -1 629 370 -1 729 502 -1 -1 169 351 275 -1 356 -1 272 -1 -1 554 277 -1 773 -1 394 -1 382 480 507 901 401 -1 -1 311 749 346 -1 -1 481 -1 -1 60 -1 386 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 733 436 -1 -1 -1 -1 881 -1 488 715 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 603 659 386 667 641 -1 123 174 -1 435 -1 -1 -1 333 364 561 335 350 388 183 -1 -1 299 495 266 647 471 -1 302 392 -1 -1 333 198 -1 -1 221 -1 -1 297 -1 -1 180 -1 398 46 -1 -1 -1 514 312 701 337 132 667 142 247 201 629 -1 -1 311 -1 -1 264 161 491 528 -1 515 -1 260 81 -1 482

-1 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 879 -1 83 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 486 -1 972 464 673 726 -1 -1 -1 -1 311 868 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 638 -1 160 813 544 -1 -1 533 580 461 431 928 -1 -1 -1 52 268 -1 671 -1 -1 515 -1 697 -1 -1 -1 688 502 991 -1 431 -1 -1 -1 453 677 -1 747 747 218 416 1093 443 344 241 289 402 243 749 -1 -1 -1 -1 218 771 255 856 766 199 362 398 249

460 483 360 448 879 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1122 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 901 -1 921 -1 886 -1 487 303 434 857 567 -1 -1 421 441 586 771 585 486 638 -1 -1 164 236 -1 135 868 722 -1 -1 -1 885 805 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 112 613 -1 203 -1 -1 -1 275 763 621 240 959 576 -1 682 -1 -1 409 851 456 783 346 264 -1 -1 -1 -1 745 737 674 -1 -1 -1 288 721

-1 395 -1 175 609 -1 -1 -1 681 277 -1 -1 419 715 -1 -1 -1 638 232 -1 -1 446 -1 205 672 745 -1 -1 791 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 177 497 477 321 206 -1 -1 287 230 426 -1 216 -1 -1 632 -1 242 627 599 474 278 197 645 -1 69 92 -1 -1 409 -1 -1 -1 130 364 487 485 363 203 -1 458 267 505 262 -1 353 751 -1 -1 -1 161 -1 -1 -1 -1 -1 613 388 175 421 233 200 -1

-1 -1 -1 501 531 -1 -1 -1 -1 -1 144 550 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 -1 183 -1 830 -1 -1 541 417 409 821 -1 1048 -1 -1 725 135 -1 443 705 -1 637 491 558 595 922 756 159 481 189 -1 852 -1 267 -1 630 656 507 490 -1 -1 -1 608 963 508 -1 601 -1 -1 631 528 849 799 552 154 524 -1 -1 -1 -1 139 363 -1 -1 491 218 -1 -1 -1 -1 -1 773 762 -1 -1 452 39

-1 -1 -1 -1 251 348 262 143 239 385 747 793 -1 -1 -1 490 -1 188 320 295 -1 -1 -1 -1 429 829 532 495 -1 112 260 609 379 -1 279 570 -1 -1 365 -1 -1 -1 308 -1 -1 209 -1 826 512 -1 774 -1 781 -1 -1 -1 445 631 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 477 703 618 137 534 678 888 142 -1 610 333 -1 660 -1 669 432 596 755 -1 699 481 528 771 745 -1 -1 -1 621 197 430 -1 537 538 610

384 254 -1 493 -1 274 -1 -1 -1 812 182 -1 294 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 904 -1 -1 -1 -1 213 275 -1 -1 -1 530 434 405 -1 -1 1040 -1 604 -1 -1 -1 425 695 -1 652 475 -1 -1 917 -1 -1 -1 227 201 -1 -1 231 205 648 -1 -1 514 572 -1 648 624 953 529 535 583 545 422 -1 499 836 804 -1 162 542 1061 -1 -1 -1 144 360 78 -1 -1 255 737 613 -1 621 -1 -1 -1 -1 423 -1 17

-1 644 -1 -1 448 485 285 -1 -1 -1 -1 -1 464 619 -1 -1 522 -1 369 492 -1 -1 502 183 616 -1 -1 342 -1 250 -1 623 -1 -1 -1 374 717 -1 238 711 -1 329 -1 327 -1 -1 613 -1 -1 -1 916 343 876 598 393 501 614 -1 -1 -1 504 737 341 -1 228 639 -1 695 598 -1 -1 -1 870 -1 134 -1 531 654 -1 376 644 514 643 -1 454 833 -1 515 856 674 388 773 197 -1 -1 -1 736 553 539 741

373 -1 48 -1 644 -1 -1 383 670 -1 -1 570 -1 782 -1 776 -1 -1 343 -1 270 597 679 -1 753 907 -1 -1 -1 522 -1 -1 353 -1 178 -1 -1 159 -1 657 440 -1 122 -1 383 -1 -1 -1 162 -1 920 494 -1 -1 117 678 -1 -1 419 -1 690 541 -1 240 130 399 235 491 -1 309 302 539 640 512 -1 195 -1 613 433 330 -1 477 525 -1 -1 -1 60 -1 766 -1 175 762 430 -1 -1 -1 596 407 -1 741

326 -1 -1 -1 -1 -1 454 775 -1 691 -1 212 424 -1 -1 583 504 -1 377 -1 827 293 679 -1 -1 384 -1 -1 484 801 473 138 -1 858 -1 896 276 -1 -1 209 733 -1 595 -1 -1 -1 -1 257 755 -1 468 -1 248 244 650 678 515 159 317 373 -1 -1 -1 -1 540 303 828 182 234 -1 300 -1 295 632 -1 555 -1 230 217 -1 -1 -1 97 454 295 -1 -1 260 199 -1 421 -1 -1 -1 736 596 -1 191 220 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 499 397 -1 338 -1 867 564 -1 -1 218 602 636 332 594 392 -1 522 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 -1 707 -1 -1 395 -1 574 323 -1 374 238 -1 -1 -1 568 344 -1 -1 -1 230 -1 -1 485 251 -1 246 616 -1 -1 211 -1 -1 637 -1 122 417 127 149 358 505 -1 -1 671 260 148 -1 -1 189 121 549 -1 -1 386 81 362 -1 233 -1 537 423 553 407 191 -1 39 406

-1 216 361 230 -1 -1 -1 -1 734 472 436 255 -1 674 880 596 -1 -1 -1 -1 -1 320 -1 372 616 561 632 -1 627 -1 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 331 131 -1 535 -1 -1 468 440 267 -1 614 -1 291 213 208 637 -1 207 -1 -1 183 608 -1 -1 413 -1 -1 -1 516 546 354 691 299 127 -1 145 220 159 589 176 517 -1 -1 398 288 200 452 538 -1 539 -1 220 39 -1 445

368 -1 748 477 -1 -1 -1 738 668 796 -1 -1 -1 -1 759 270 278 -1 405 462 889 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 201 -1 514 -1 -1 -1 734 -1 -1 588 702 142 652 411 -1 -1 -1 461 -1 -1 900 749 -1 444 225 -1 835 -1 -1 192 632 -1 468 499 555 608 -1 608 937 -1 -1 569 528 407 -1 490 -1 -1 -1 145 526 -1 553 -1 313 160 343 92 -1 482 249 721 -1 39 610 17 741 741 -1 406 445 -1

The coordinates of the nodes are

0 511 462

1 569 246

2 168 633

3 444 553

4 841 734

5 708 486

6 472 592

7 496 913

8 825 911

9 220 782

10 727 82

11 263 102

12 693 501

13 981 622

14 961 987

15 951 472

16 801 521

17 718 969

18 506 514

19 875 700

20 248 935

21 186 72

22 879 682

23 338 705

24 945 558

25 839 24

26 992 454

27 127 685

28 956 108

29 660 917

30 447 611

31 389 249

32 484 459

33 570 991

34 325 797

35 43 925

36 733 229

37 349 612

38 263 687

39 669 208

40 597 861

41 585 590

42 315 712

43 627 623

44 172 287

45 540 619

46 251 281

47 220 87

48 92 791

49 78 417

50 940 121

51 694 673

52 702 44

53 638 317

54 83 659

55 878 681

56 872 463

57 623 188

58 175 250

59 163 347

60 890 704

61 318 141

62 337 539

63 228 430

64 330 659

65 199 270

66 132 894

67 296 187

68 290 286

69 504 725

70 297 382

71 406 170

72 197 29

73 710 724

74 280 873

75 71 522

76 929 742

77 663 267

78 281 243

79 49 963

80 254 248

81 585 387

82 494 233

83 926 136

84 519 430

85 862 169

86 165 620

87 339 362

88 650 49

89 87 282

90 274 510

91 804 204

92 604 819

93 823 237

94 414 872

95 200 669

96 472 138

97 408 319

98 371 334

99 807 243

Enter start & end node: 2 7

the starting node is 2 the end node is 7

the path followed is

-1 ->2 2 ->95 95 ->7

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 34 microseconds

the starting node is 2 the end node is 7

the path followed is

-1 ->2 2 ->95 95 ->7

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 26 microseconds

the starting node is 2 the end node is 7

the path followed is

-1 ->2 2 ->95 95 ->7

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 27 microseconds

=== Code Execution Successful ===

**Enter number of nodes: 90**

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 971 -1 -1 675 716 -1 418 -1 -1 -1 -1 919 -1 -1 477 -1 -1 737 471 -1 -1 777 455 -1 -1 -1 -1 -1 718 453 -1 -1 -1 1068 -1 748 -1 926 -1 -1 147 752 -1 760 -1 212 506 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 518 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 355 -1 -1 -1 783 -1 -1 840 127 -1 960 -1 -1 487

-1 -1 -1 -1 1033 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 220 615 364 590 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 972 305 909 -1 -1 -1 -1 300 374 -1 -1 -1 -1 377 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 782 566 -1 614 -1 -1 1028 435 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 714 643 -1 -1 -1 561 788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 437 -1 618 517 -1 -1 -1 849 721 346 -1 -1 722 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 90 -1 -1 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 612 641 -1 258 597 351 -1 346 565 -1 -1 -1 577 126 -1 631 -1 444 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 834 -1 -1 806 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 179 423 -1 -1 272 -1 -1 -1 448 -1 -1 620 -1 -1 805 -1 110 752 794 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 101 -1 -1 -1 490 -1 535 -1

-1 -1 -1 -1 -1 202 -1 -1 106 47 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 910 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 683 433 -1 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 423 458 1004 190 512 -1 -1 -1 -1 -1 875 729 1118 422 -1 842 434 955 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 482 270 -1 -1 -1

-1 1033 -1 -1 -1 457 384 -1 -1 670 -1 -1 1017 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 396 -1 804 -1 -1 -1 426 753 -1 700 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 -1 860 -1 724 646 420 -1 691 722 940 732 494 493 466 -1 457 -1 -1 234 -1 -1 675 -1 -1 -1 742 304 701 438 -1 -1 -1 -1 -1 873 524

-1 -1 -1 202 457 -1 -1 -1 306 212 -1 -1 839 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 143 572 356 -1 -1 501 -1 -1 98 647 -1 -1 618 213 -1 695 779 433 -1 -1 -1 146 -1 -1 773 -1 -1 794 -1 800 -1 484 387 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 353 -1 -1 -1 -1 -1 733 -1 -1 700 765 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 42 -1 466 -1 -1 419 -1

860 -1 90 -1 384 -1 -1 -1 379 -1 484 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 681 -1 928 -1 633 -1 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 702 -1 569 690 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 -1 -1 326 863 856 418 526 -1 700 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 165 -1 -1 -1 708 870 1005 -1 -1 877 -1 932 -1 -1 -1 -1 923 -1 99 962 602 -1 -1 534 -1

-1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 134 -1 353 385 240 193 -1 445 -1 509 413 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 642 479 -1 588 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 270 44 -1 -1 373 -1 -1 250 -1 468 -1 -1 627 -1 -1 552 -1 283 -1 -1 -1 554 259 657 -1 254 -1 -1 446 -1 541 -1

-1 -1 -1 106 -1 306 379 501 -1 -1 461 689 941 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 175 -1 -1 988 -1 597 -1 635 240 -1 333 877 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 538 -1 -1 -1 -1 842 -1 -1 -1 -1 -1 785 784 -1 800 983 896 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 981 -1 -1 521 799 917 -1 1042 771 -1 -1 -1 1151 316 -1 1166 -1 286 -1 213 621

971 -1 -1 47 670 212 -1 -1 -1 -1 346 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 874 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 -1 -1 193 771 -1 863 238 859 -1 925 -1 -1 347 -1 -1 781 483 -1 -1 -1 443 -1 -1 465 -1 -1 -1 852 453 -1 683 -1 -1 -1 803 -1 922 655 591 -1 -1 1029 -1 232 1044 -1 -1 711 -1 -1

-1 -1 -1 386 -1 -1 484 -1 461 346 -1 293 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 163 332 -1 -1 -1 -1 -1 479 241 -1 -1 307 416 361 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 373 425 425 637 -1 -1 157 -1 373 -1 66 339 666 -1 -1 -1 130 247 -1 702 238 279 -1 340 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 755 423 -1 -1 118 -1 -1 -1 225

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 -1 293 -1 269 -1 -1 -1 402 -1 779 -1 -1 -1 473 -1 870 -1 -1 420 704 794 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 321 -1 240 -1 -1 277 154 -1 -1 -1 -1 -1 97 -1 -1 276 -1 314 -1 -1 -1 506 531 745 -1 201 314 630 498 -1 -1 -1 -1 826 765 150 322 261 516 244 543 559 -1 -1 715 -1 -1 -1 411 369 536 -1

675 -1 886 -1 1017 839 -1 -1 941 -1 -1 269 -1 -1 567 -1 -1 -1 738 -1 831 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1 780 792 234 -1 716 680 -1 -1 -1 317 -1 138 -1 -1 -1 128 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 637 -1 -1 -1 -1 559 -1 529 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 240 -1 433 -1 686 -1 -1 -1 399 674 -1 803 501

716 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 240 -1 -1 -1 -1 -1 385 84 -1 -1 -1 237 -1 -1 -1 -1 707 -1 657 729 -1 299 -1 -1 586 767 499 -1 -1 630 282 -1 -1 -1 -1 699 360 -1 397 597 -1 858 -1 -1 -1 -1 666 -1 211 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 703 141 -1 202 -1 -1 -1 -1 -1 750 664 -1 721 -1 -1 316 527 342

-1 615 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 692 -1 206 576 -1 -1 224 -1 -1 455 -1 212 664 -1 -1 335 -1 354 129 -1 -1 -1 -1 404 680 623 -1 -1 598 190 670 359 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 597 343 305 275 -1 -1 -1 -1 589 -1 189 -1 -1 -1 -1 489 498 -1 -1 -1 354 121 250 -1 -1 614 589 343 487 -1 -1 -1 228

418 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 498 508 -1 863 260 -1 -1 -1 436 845 -1 -1 566 -1 132 206 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 407 926 -1 -1 369 491 -1 30 -1 -1 393 -1 570 211 -1 137 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 643 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 131 500 72 -1 -1 177 873 421 -1 -1 -1 493 -1 187 -1 431

-1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 385 692 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 482 742 778 338 -1 -1 -1 861 360 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 639 -1 137 627 556 -1 26 -1 -1 -1 499 822 203 -1 -1 -1 598 95 -1 -1 478 947 -1 244 132 345 592 -1 -1 882 483 -1 582 527 665 -1 819 528 594 -1 543 -1 -1 -1 997 -1 -1 -1 -1 464

-1 -1 612 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 84 -1 498 -1 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 362 -1 755 -1 372 -1 488 602 -1 565 -1 -1 605 349 -1 437 336 -1 -1 -1 474 346 -1 202 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 212 -1 452 -1 350 153 -1 522 -1 734 414 -1 200 839 -1 -1 -1 168 555 261 490 576 -1 -1 -1 578 -1 77 312 377 -1 -1

-1 -1 641 -1 -1 -1 725 -1 -1 874 -1 779 738 -1 206 508 886 751 -1 -1 815 -1 -1 559 -1 -1 -1 -1 -1 84 -1 505 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 993 -1 787 -1 866 494 -1 262 779 447 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 216 -1 897 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 310 -1 689 -1 630 -1 -1 -1 -1 645 -1 735 717 287 694 896 -1 1012 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 413 163 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 139 635 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 618 -1 -1 -1 372 580 -1 628 357 -1 336 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 101 364 -1 438 622 -1 -1 -1 -1 798 274 -1 136 -1 -1 763 411 -1 269 894 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 90 -1 435 362 -1

919 -1 258 -1 601 143 -1 -1 175 -1 332 -1 831 -1 -1 863 -1 -1 815 425 -1 -1 435 -1 595 -1 345 469 -1 768 -1 735 661 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 272 -1 205 -1 692 -1 346 661 807 761 -1 241 -1 353 -1 -1 173 -1 -1 -1 566 794 -1 805 -1 1047 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 978 181 -1 -1 -1 264 680 -1 456

-1 -1 597 -1 -1 572 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 237 -1 260 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 506 523 -1 78 417 381 540 280 264 26 521 404 684 659 185 -1 -1 -1 -1 -1 366 298 -1 -1 72 -1 171 -1 -1 162 338 341 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 493 348 -1 607 -1 -1 244 296 -1 283 290 641 515 -1 -1 492 -1 536 91 -1 195

-1 577 351 -1 -1 356 -1 134 -1 -1 -1 473 -1 -1 224 -1 482 -1 -1 -1 435 -1 -1 495 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 163 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 447 550 -1 462 456 243 447 -1 454 324 -1 412 430 282 -1 -1 -1 80 499 -1 528 -1 -1 -1 384 39 -1 -1 612 -1 454 -1 249 492 -1 112 422 388 -1 414 386 -1 332 -1 301 -1 -1

477 -1 -1 910 -1 -1 928 -1 988 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 -1 559 -1 -1 -1 495 -1 -1 403 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 657 -1 -1 -1 479 -1 753 345 -1 879 124 310 -1 716 -1 648 -1 -1 -1 -1 188 -1 95 768 -1 408 580 576 428 761 -1 618 -1 -1 -1 -1 576 393 474 -1 252 -1 479 -1 217 -1 234 -1 482 891 860 424 -1 -1 -1 -1 435

-1 972 346 -1 -1 -1 -1 353 -1 -1 -1 870 -1 -1 -1 -1 778 794 -1 -1 595 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 736 -1 -1 293 -1 -1 -1 635 -1 1042 -1 -1 820 947 -1 -1 778 -1 632 915 -1 -1 710 -1 -1 -1 694 592 373 -1 619 702 899 697 -1 425 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 669 317 630 445 443 692 718 785 647 -1 466

-1 305 565 -1 -1 501 633 385 597 -1 -1 -1 -1 -1 455 436 338 -1 -1 139 -1 207 -1 403 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 285 422 -1 -1 -1 80 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 645 -1 -1 -1 573 222 772 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 662 364 -1 217 494 -1 644 337 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 487 192 403 496 619 719 576 -1 -1 57 -1 -1 -1 263

737 909 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 479 -1 920 707 -1 845 -1 -1 -1 635 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 207 -1 -1 -1 410 569 763 -1 -1 110 -1 133 599 805 879 -1 564 -1 334 -1 835 289 -1 -1 568 -1 121 499 -1 -1 281 -1 -1 739 -1 239 462 -1 325 -1 858 -1 31 -1 816 -1 844 683 403 -1 -1 801 180 183 -1 -1 -1 662 -1 -1

471 -1 -1 -1 518 -1 -1 193 635 512 241 420 -1 -1 212 -1 -1 362 -1 -1 469 -1 -1 431 -1 275 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 325 -1 501 -1 -1 -1 -1 458 395 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 149 -1 -1 475 -1 -1 -1 420 112 391 101 -1 -1 -1 -1 391 389 -1 436 263 -1 375 -1 525 -1 439 533 -1 -1 238 613 -1

-1 -1 -1 -1 -1 98 -1 -1 240 -1 -1 704 -1 657 664 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 256 -1 -1 -1 146 -1 712 -1 -1 786 877 -1 -1 314 -1 -1 375 -1 843 790 395 -1 -1 899 -1 -1 446 727 781 -1 352 356 510 -1 389 941 -1 610 -1 83 583 -1 -1 784 796 1055 -1 776 853 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 76 -1 1008 -1 389 731 -1 -1

-1 -1 577 -1 396 647 -1 445 -1 829 -1 794 780 729 -1 566 861 755 84 -1 768 506 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 546 459 441 -1 48 -1 677 487 -1 898 -1 -1 -1 817 -1 -1 -1 -1 -1 804 363 -1 -1 42 605 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 396 61 -1 394 -1 718 -1 620 522 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 371 -1 871 466 -1 -1

777 -1 126 -1 -1 -1 177 -1 333 -1 307 -1 792 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 207 -1 146 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 731 392 -1 211 828 -1 400 695 -1 -1 -1 -1 149 -1 679 -1 350 -1 652 -1 -1 296 -1 217 245 798 -1 -1 323 -1 -1 -1 270 -1 -1 912 -1 -1 -1 345 792 -1 399 729 -1 838 120 88 864 425 -1 588 422 347

455 300 -1 -1 804 -1 -1 509 877 -1 416 -1 234 299 335 132 -1 372 505 441 735 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 546 656 -1 103 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 358 814 -1 -1 -1 487 -1 -1 533 318 -1 -1 -1 79 549 59 659 565 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 310 -1 419 -1 357 -1 -1 205 -1 -1 182 113 -1 224 -1 -1 -1 743 434 362 652 88 787 320

-1 374 631 -1 -1 618 -1 413 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 206 -1 -1 428 -1 661 78 -1 -1 -1 285 -1 -1 712 459 -1 103 -1 445 354 -1 202 341 -1 -1 -1 -1 733 190 -1 410 -1 -1 -1 289 352 -1 397 -1 -1 -1 -1 -1 231 368 363 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 320 -1 406 -1 -1 -1 183 317 -1 123 272 212 670 -1 684 654 415 335 -1 19 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 354 -1 -1 488 -1 -1 -1 417 163 657 -1 422 -1 -1 -1 441 -1 -1 445 -1 286 490 -1 381 422 -1 778 279 535 -1 -1 482 -1 619 -1 591 637 -1 365 489 -1 588 -1 -1 308 -1 -1 -1 390 -1 374 241 -1 470 -1 -1 664 -1 193 -1 613 -1 654 479 233 -1 225 668 260 -1 -1 -1 468 -1 556 222

-1 -1 444 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 653 680 586 129 -1 694 602 -1 618 -1 381 -1 -1 293 -1 410 241 -1 -1 -1 -1 354 286 -1 -1 -1 -1 367 303 785 530 -1 544 697 196 676 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 201 -1 291 599 -1 -1 -1 363 -1 736 579 -1 157 -1 -1 195 720 475 382 -1 535 -1 486 -1 111 -1 455 -1 -1 515 -1 -1 704 -1 -1 255

-1 -1 -1 -1 426 695 702 -1 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 -1 -1 -1 -1 816 540 -1 -1 -1 -1 569 -1 786 48 -1 571 -1 490 -1 -1 427 -1 -1 477 -1 -1 -1 669 848 -1 -1 566 -1 -1 837 390 -1 586 22 629 449 813 -1 -1 438 -1 -1 937 -1 727 340 77 -1 54 888 -1 539 749 -1 664 532 607 317 410 620 282 720 705 354 -1 918 494 1028 -1

-1 -1 -1 -1 753 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 763 -1 877 -1 731 -1 202 -1 -1 427 -1 544 -1 653 551 860 -1 -1 497 -1 777 151 638 -1 508 731 -1 270 -1 -1 656 -1 -1 515 -1 214 -1 717 670 -1 303 -1 -1 372 -1 -1 741 414 259 -1 -1 305 360 18 798 271 838 -1 225 -1 -1 -1 947 387

718 377 -1 -1 -1 433 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 479 -1 80 -1 -1 -1 677 392 -1 341 381 -1 -1 544 -1 290 -1 -1 574 -1 -1 -1 -1 237 -1 242 623 -1 -1 -1 297 703 385 538 193 -1 319 350 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 684 -1 806 563 285 -1 63 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 476 750 32 275 -1 -1 -1

453 350 -1 683 700 -1 690 388 768 -1 -1 321 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 26 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 -1 422 367 -1 -1 290 -1 -1 417 -1 -1 186 -1 445 -1 212 -1 339 317 -1 346 75 498 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 551 470 -1 593 213 448 -1 472 369 522 610 -1 191 -1 -1 87 -1 -1 -1 489 -1 -1 466 -1 561 65 696 200

-1 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 538 438 -1 -1 -1 630 404 -1 -1 605 -1 580 -1 521 259 753 -1 -1 110 325 314 -1 211 -1 -1 -1 303 477 653 -1 -1 -1 894 227 -1 -1 795 -1 543 -1 -1 -1 754 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 473 -1 -1 268 352 476 225 -1 -1 778 -1 -1 715 -1 -1 587 293 646 151 -1 -1 232 737 528 -1 557 630 326

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 138 282 680 407 639 349 -1 -1 -1 404 -1 345 1042 -1 -1 -1 -1 898 828 358 -1 778 785 -1 551 -1 417 894 -1 1008 -1 259 99 844 -1 -1 679 -1 -1 1097 495 -1 904 303 925 -1 470 -1 718 -1 697 414 554 -1 -1 -1 -1 875 -1 -1 -1 193 -1 -1 479 331 687 568 987 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 146 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 623 926 -1 -1 -1 628 -1 684 -1 -1 -1 -1 133 501 -1 -1 -1 814 -1 279 530 -1 860 574 -1 227 1008 -1 519 863 909 719 518 896 -1 863 -1 -1 531 754 698 -1 251 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 171 557 703 402 707 874 1004 165 831 -1 525 933 -1 -1 -1 82 923 80 105 961 -1 518 -1 -1 495

1068 -1 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 193 373 -1 -1 -1 -1 -1 137 437 993 357 -1 659 -1 879 -1 475 599 -1 375 -1 400 -1 733 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 764 -1 -1 163 881 351 -1 -1 875 338 -1 995 -1 -1 -1 503 -1 570 -1 -1 -1 265 -1 707 972 566 987 609 -1 -1 662 802 -1 -1 -1 701 -1 565 1121 439 -1 1123 -1 126 -1 22 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 771 425 277 -1 -1 -1 -1 627 336 -1 -1 -1 185 447 124 820 -1 805 -1 -1 -1 695 -1 190 -1 544 669 -1 -1 186 -1 259 863 764 -1 200 586 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 112 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 510 653 -1 -1 746 395 -1 481 617 -1 -1 -1 -1 44 -1 -1 124 458 -1 -1 568 815 -1 -1 346 -1 -1 772 380

748 -1 834 -1 -1 773 -1 642 842 -1 425 154 128 -1 598 369 556 -1 787 336 -1 -1 550 310 947 -1 879 -1 843 817 -1 -1 -1 -1 697 848 497 -1 -1 795 99 909 -1 200 -1 -1 532 -1 581 -1 57 1002 401 -1 826 245 -1 518 371 -1 620 710 609 -1 -1 766 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 690 482

-1 782 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 863 637 -1 -1 699 190 491 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 645 -1 -1 790 -1 -1 487 410 482 196 -1 -1 -1 445 -1 844 719 -1 586 -1 -1 851 477 631 -1 -1 452 -1 -1 68 -1 471 -1 -1 -1 -1 209 -1 -1 -1 -1 -1 18 415 35 -1 -1 563 672 562 614 -1 -1 -1 -1 640 217 -1 -1 -1 677 -1 413 999 412

926 566 -1 -1 795 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 360 670 -1 26 -1 866 -1 272 -1 462 716 -1 -1 564 458 395 -1 -1 -1 -1 -1 676 -1 777 237 -1 543 -1 518 163 600 532 851 -1 -1 -1 -1 -1 812 177 -1 -1 -1 589 76 -1 421 -1 923 99 226 -1 -1 -1 845 -1 -1 460 1029 576 -1 639 -1 -1 -1 574 784 -1 -1 -1 412 973 255 -1 590 173 442

-1 -1 806 -1 -1 794 -1 588 -1 859 -1 -1 -1 -1 359 30 -1 474 494 -1 -1 -1 456 -1 778 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 566 151 -1 212 -1 -1 896 881 -1 -1 477 -1 -1 628 -1 -1 832 542 -1 543 117 -1 668 -1 -1 536 365 -1 620 -1 -1 -1 488 494 -1 -1 417 798 -1 -1 471 -1 217 427 170 844 -1 860 830 366 466 756 157 -1 -1

-1 614 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 157 -1 -1 397 -1 -1 -1 346 -1 302 205 -1 243 648 -1 -1 334 -1 -1 -1 149 533 -1 -1 -1 -1 638 242 -1 -1 679 -1 351 -1 581 631 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 562 339 -1 242 -1 -1 -1 203 -1 188 -1 -1 -1 216 -1 543 -1 340 -1 -1 -1 -1 438 -1 640 325 -1 266 234 -1 275 -1 475 371 254

147 -1 -1 -1 -1 800 863 -1 -1 925 -1 -1 530 597 240 -1 -1 -1 262 -1 -1 366 447 -1 632 573 -1 412 899 -1 -1 318 289 591 -1 -1 -1 623 339 -1 -1 863 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 679 -1 371 316 365 639 -1 -1 -1 510 100 854 -1 -1 821 -1 -1 -1 -1 675 -1 728 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 158 851 826 127 -1 882 280 1013 426

752 -1 -1 -1 -1 -1 856 600 785 -1 373 97 -1 -1 -1 393 499 202 779 -1 692 298 -1 -1 915 222 835 -1 -1 804 679 -1 352 637 -1 837 508 -1 317 754 -1 -1 -1 -1 57 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 346 255 816 -1 -1 461 330 563 582 -1 552 -1 407 714 -1 765 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 334 462 -1 570 -1 -1 776 797 765 -1 -1 -1 351 633 449

-1 1028 373 -1 -1 484 418 -1 784 -1 -1 -1 -1 858 -1 -1 822 -1 447 -1 -1 -1 454 -1 -1 772 289 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 390 731 -1 -1 -1 1097 -1 875 -1 1002 452 812 832 -1 679 -1 -1 736 766 400 -1 223 -1 -1 425 -1 -1 743 950 745 521 481 434 -1 -1 1006 -1 262 -1 871 -1 -1 770 417 -1 -1 -1 -1 470 -1 771 -1 -1 -1 -1

760 435 -1 -1 726 387 526 -1 -1 347 66 -1 -1 -1 -1 570 203 -1 -1 101 346 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 350 -1 397 365 -1 -1 -1 -1 346 479 495 531 338 -1 401 -1 177 542 -1 -1 346 736 -1 359 -1 449 521 128 -1 313 348 -1 -1 -1 -1 -1 413 694 -1 713 -1 855 537 347 -1 -1 -1 327 -1 607 527 807 -1 -1 799 91 -1 412 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 800 -1 339 276 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 364 661 72 -1 188 710 -1 -1 -1 727 -1 -1 79 -1 489 442 586 270 297 75 -1 -1 754 -1 112 -1 -1 -1 -1 -1 371 255 766 359 -1 564 102 616 486 219 -1 -1 -1 -1 448 434 644 288 512 368 536 -1 549 -1 164 -1 -1 260 -1 -1 283 713 -1 -1 678 -1 283 573 -1 708 -1

212 -1 -1 -1 -1 688 700 -1 983 -1 666 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 412 -1 -1 -1 568 -1 781 42 652 549 -1 -1 201 22 -1 703 498 -1 904 698 995 -1 826 68 -1 543 644 316 816 400 -1 564 -1 -1 -1 798 -1 -1 427 269 846 -1 775 -1 -1 55 430 -1 -1 358 -1 728 625 647 -1 585 -1 388 618 -1 716 -1 -1 -1 904 472 -1 442

506 -1 -1 -1 860 -1 -1 553 896 781 -1 314 -1 -1 -1 137 -1 364 -1 438 761 171 430 95 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 59 -1 588 -1 629 -1 385 -1 -1 303 -1 -1 -1 245 -1 -1 117 562 365 -1 -1 449 102 -1 -1 -1 -1 320 509 -1 -1 667 506 523 746 -1 553 465 577 318 529 -1 -1 -1 387 202 125 431 -1 -1 523 -1 -1 475 -1 658 146 793 365

-1 -1 179 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 -1 -1 666 401 -1 598 -1 474 622 -1 -1 282 768 -1 -1 121 -1 352 -1 -1 659 -1 -1 291 449 656 538 -1 -1 925 251 -1 -1 -1 471 589 -1 339 639 -1 223 521 616 -1 -1 -1 -1 -1 224 206 654 520 -1 525 311 -1 455 252 457 817 765 -1 733 735 476 743 -1 -1 649 170 -1 -1 271 726 567 -1 -1 -1 -1

-1 552 423 -1 724 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 597 -1 95 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 694 -1 499 385 356 -1 296 565 -1 -1 599 813 -1 193 -1 -1 -1 466 -1 -1 518 -1 76 668 -1 -1 461 -1 128 486 798 -1 -1 -1 286 345 -1 -1 -1 254 -1 297 497 -1 -1 -1 455 961 -1 473 597 198 739 454 498 -1 -1 907 388 360 906 217 106 -1 -1 369

586 -1 -1 502 646 -1 -1 270 585 -1 130 -1 -1 211 343 -1 -1 212 -1 -1 -1 162 -1 408 592 -1 -1 149 510 546 -1 -1 231 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 503 -1 371 -1 -1 -1 242 -1 330 -1 -1 219 -1 320 -1 286 -1 233 -1 577 368 -1 -1 427 248 530 211 551 -1 -1 -1 283 343 90 458 196 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 146 -1 248 -1 136

-1 -1 -1 423 420 -1 -1 44 -1 -1 247 506 637 -1 305 574 -1 -1 -1 -1 353 338 -1 580 373 352 -1 -1 -1 -1 217 -1 368 -1 -1 -1 515 319 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 421 -1 -1 -1 563 425 313 -1 -1 509 224 345 233 -1 40 583 -1 -1 -1 285 219 446 52 460 -1 697 272 512 534 -1 583 -1 185 513 303 626 322 294 647 346 447 -1 550 144

-1 -1 272 458 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 531 -1 464 275 -1 478 452 -1 -1 -1 341 80 576 -1 -1 281 -1 389 -1 245 -1 363 -1 -1 438 -1 350 -1 -1 718 -1 570 -1 620 -1 -1 536 -1 510 582 -1 348 -1 427 -1 206 -1 -1 40 -1 552 -1 -1 374 314 196 408 45 421 614 667 266 527 535 286 570 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1

-1 714 -1 1004 691 -1 -1 -1 -1 -1 702 745 -1 -1 -1 -1 947 -1 216 798 -1 -1 499 428 619 662 -1 475 941 -1 798 -1 -1 -1 363 -1 214 -1 431 665 -1 -1 -1 510 710 209 923 365 -1 100 -1 -1 -1 -1 269 -1 654 -1 577 583 552 -1 924 901 -1 866 -1 226 533 -1 774 114 745 623 474 -1 -1 500 398 197 817 58 -1 -1 73 -1 -1 -1 1086 -1

-1 643 -1 190 722 -1 418 373 -1 -1 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 274 173 -1 -1 761 702 364 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 390 -1 -1 -1 -1 551 473 697 -1 -1 653 609 -1 99 -1 203 854 552 743 -1 -1 846 667 520 -1 368 -1 -1 924 -1 323 -1 -1 -1 822 416 -1 -1 1033 -1 -1 687 284 825 544 551 801 454 974 343 320 -1 309 94 -1 -1 -1

-1 -1 -1 512 940 572 -1 -1 -1 465 279 201 -1 -1 -1 643 244 153 897 -1 -1 -1 528 -1 899 -1 739 -1 610 -1 -1 -1 520 -1 736 937 717 -1 470 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 226 620 -1 -1 -1 950 -1 448 -1 506 -1 254 -1 -1 -1 901 323 -1 220 -1 598 879 -1 900 259 992 745 -1 517 279 703 -1 625 -1 727 -1 -1 613 -1 -1 249 -1 -1 481

-1 -1 448 -1 732 353 -1 -1 -1 -1 -1 314 559 -1 -1 645 132 -1 -1 136 -1 -1 -1 618 697 217 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 374 579 -1 670 -1 -1 -1 554 499 265 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 407 745 -1 434 775 523 525 -1 -1 -1 374 -1 -1 220 -1 333 466 -1 353 762 403 -1 527 417 543 -1 -1 401 473 677 -1 870 424 -1 865 -1 143 484 277 -1

-1 -1 -1 -1 494 -1 165 250 -1 -1 340 630 -1 -1 589 -1 345 522 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 239 420 83 679 -1 -1 -1 241 -1 727 -1 -1 593 268 -1 171 -1 746 766 -1 -1 -1 -1 821 714 521 -1 644 -1 746 311 297 427 285 314 866 -1 -1 333 -1 -1 711 337 720 722 -1 261 -1 -1 383 -1 623 468 -1 -1 907 91 65 932 -1 -1 -1 383 410

361 561 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 353 498 529 432 -1 -1 592 -1 -1 -1 566 224 -1 -1 425 -1 462 112 583 -1 -1 310 -1 -1 157 340 303 382 213 352 -1 557 707 395 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 413 288 -1 -1 -1 497 248 219 196 -1 -1 598 466 -1 -1 -1 167 302 564 482 441 439 -1 328 -1 298 65 298 -1 416 -1 512 -1 394 603 222 725 -1

-1 788 620 -1 466 -1 -1 468 -1 852 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 734 -1 763 794 -1 384 -1 -1 644 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 77 -1 -1 448 476 -1 703 972 -1 -1 18 845 488 -1 -1 765 434 694 512 55 553 455 -1 530 446 408 226 822 879 -1 711 -1 -1 406 24 -1 324 547 676 -1 610 455 -1 -1 333 625 -1 714 696 -1 -1 -1 -1 991 407

518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 427 411 -1 -1 39 -1 -1 337 325 101 -1 396 270 419 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 402 566 481 -1 415 -1 494 216 -1 -1 -1 -1 368 430 465 252 -1 211 52 45 533 416 -1 353 337 167 406 -1 421 572 646 311 -1 -1 252 -1 361 -1 461 350 577 -1 347 596 -1 475 339 585 100

-1 -1 -1 875 457 -1 708 -1 981 -1 -1 -1 753 -1 -1 -1 882 -1 -1 -1 805 493 -1 576 387 -1 -1 -1 784 61 -1 -1 -1 -1 195 54 372 684 472 -1 875 707 987 617 -1 35 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 536 -1 577 457 -1 551 460 421 -1 -1 900 762 720 302 24 421 -1 -1 333 548 -1 594 630 478 -1 288 -1 -1 244 720 703 -1 696 893 443 -1 426

-1 -1 805 729 -1 733 870 627 -1 683 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 200 -1 269 -1 348 -1 393 -1 242 858 -1 796 -1 -1 357 406 664 720 888 -1 -1 369 -1 -1 874 609 -1 -1 -1 460 -1 543 675 -1 1006 -1 -1 -1 318 817 455 -1 -1 614 774 -1 259 403 722 564 -1 572 -1 -1 -1 -1 151 319 -1 519 -1 -1 -1 860 832 808 776 791 268 491 -1 610 486

-1 -1 -1 1118 -1 -1 1005 -1 -1 -1 -1 826 -1 -1 -1 412 -1 839 310 894 1047 -1 612 474 -1 -1 -1 -1 1055 394 912 -1 -1 -1 475 -1 -1 806 522 778 -1 1004 -1 -1 -1 -1 1029 417 -1 -1 -1 -1 855 549 358 529 765 961 -1 697 667 114 1033 992 -1 -1 482 324 646 333 -1 -1 857 694 533 770 -1 584 513 266 -1 89 1002 979 -1 805 1064 462 1193 601

-1 -1 110 422 234 -1 -1 -1 521 -1 -1 765 -1 703 489 -1 582 -1 -1 -1 367 607 -1 -1 -1 -1 31 -1 -1 -1 -1 -1 -1 193 382 539 741 563 610 -1 -1 165 -1 -1 -1 563 576 798 340 728 830 262 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 266 745 -1 745 527 261 441 547 311 548 -1 857 -1 784 801 504 -1 671 381 -1 82 773 -1 208 -1 594 587 645 -1 -1

658 -1 752 -1 -1 700 -1 552 799 -1 358 150 -1 141 498 -1 527 -1 689 305 -1 -1 454 252 -1 -1 -1 391 776 718 -1 205 -1 -1 -1 749 414 285 -1 -1 193 831 662 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 164 728 -1 733 473 283 512 527 623 -1 -1 417 -1 439 676 -1 -1 151 694 784 -1 -1 313 -1 143 -1 430 803 -1 -1 742 -1 256 -1 259 668 -1

-1 -1 794 842 -1 765 877 -1 917 803 -1 322 -1 -1 -1 131 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 816 389 853 -1 -1 -1 183 613 535 -1 259 -1 191 715 -1 -1 802 44 -1 562 639 -1 -1 -1 -1 871 -1 -1 625 -1 735 597 343 534 535 474 687 517 543 -1 -1 -1 -1 594 319 533 801 -1 -1 -1 -1 148 455 -1 838 531 836 -1 -1 384 676 169 811 390

-1 417 -1 434 675 -1 -1 283 -1 -1 -1 261 -1 202 -1 500 -1 168 630 -1 -1 244 249 479 628 -1 -1 -1 -1 620 345 -1 317 -1 -1 664 -1 63 -1 -1 -1 525 -1 -1 384 614 -1 471 -1 -1 334 -1 -1 -1 647 387 476 198 90 -1 286 -1 284 279 -1 383 328 610 252 630 -1 770 504 313 -1 -1 541 -1 348 525 508 -1 -1 431 714 -1 295 333 -1 205

355 437 -1 955 -1 -1 932 -1 1042 922 586 516 341 -1 -1 72 819 555 -1 -1 -1 296 492 -1 -1 487 844 436 -1 522 792 182 -1 654 486 532 -1 -1 -1 -1 479 933 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 260 -1 202 743 739 458 583 570 -1 825 703 -1 -1 -1 455 -1 478 519 -1 -1 -1 -1 541 -1 295 445 122 -1 353 904 875 291 543 -1 210 966 -1

-1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 771 655 -1 244 240 -1 354 -1 528 261 -1 -1 -1 -1 -1 217 -1 192 683 263 -1 -1 -1 113 123 479 -1 607 305 264 87 587 331 -1 -1 124 -1 -1 -1 217 438 404 -1 770 327 -1 585 125 -1 454 196 -1 -1 500 544 -1 401 623 298 -1 361 -1 -1 584 671 143 148 -1 295 -1 -1 318 701 -1 691 -1 527 248 539 125 -1 261

-1 618 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 591 -1 543 -1 -1 121 -1 594 490 -1 -1 -1 283 112 -1 -1 403 403 -1 -1 -1 399 -1 272 233 111 317 360 -1 -1 293 687 -1 701 458 -1 -1 574 427 -1 -1 570 417 -1 -1 -1 431 -1 498 -1 185 -1 398 551 625 473 468 65 -1 -1 288 -1 513 381 -1 455 348 445 -1 -1 353 440 -1 493 468 465 423 604 287 719 144

-1 517 -1 -1 742 -1 -1 554 -1 -1 -1 559 433 -1 250 177 -1 576 -1 -1 -1 290 422 234 669 496 -1 375 -1 -1 729 224 212 -1 -1 410 18 -1 -1 646 568 -1 -1 -1 514 -1 784 170 640 -1 -1 -1 607 283 388 -1 649 -1 -1 513 -1 197 801 -1 677 -1 298 333 461 -1 -1 266 -1 430 -1 525 122 318 353 -1 793 -1 -1 808 210 547 821 -1 -1 387

783 -1 -1 355 304 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 873 543 -1 645 -1 307 641 388 -1 317 619 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 225 455 620 798 -1 -1 151 987 82 565 -1 -1 640 -1 844 325 -1 -1 -1 527 713 618 -1 170 -1 -1 303 307 817 454 727 -1 -1 -1 625 350 -1 860 -1 82 803 838 508 -1 701 440 793 -1 -1 134 142 889 -1 -1 689 587 -1

-1 -1 -1 -1 701 -1 923 657 1151 1029 755 -1 686 750 -1 421 -1 -1 -1 -1 978 515 -1 482 630 719 801 525 -1 -1 838 -1 -1 668 -1 282 271 -1 489 -1 -1 923 1121 568 -1 217 -1 -1 -1 158 776 -1 807 -1 -1 523 -1 907 -1 626 -1 58 974 -1 870 907 416 -1 577 244 832 89 773 -1 531 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 924 -1 81 764 1011 -1 1138 540

-1 -1 101 -1 438 -1 -1 -1 316 -1 423 715 -1 664 614 -1 -1 -1 735 556 181 -1 414 891 445 576 180 -1 76 674 120 -1 684 260 -1 720 838 -1 -1 -1 -1 80 439 815 -1 -1 -1 860 266 851 797 -1 -1 -1 716 -1 -1 388 -1 322 -1 -1 343 -1 424 91 -1 714 -1 720 808 1002 -1 -1 836 -1 904 691 493 -1 134 924 -1 -1 957 540 437 -1 461 -1

840 849 -1 -1 -1 42 99 254 -1 232 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 578 717 -1 -1 -1 386 860 443 -1 183 439 -1 -1 88 743 654 -1 515 705 -1 476 -1 232 -1 105 -1 -1 -1 -1 412 830 234 826 765 470 -1 678 -1 -1 271 360 465 294 -1 -1 320 613 -1 65 512 696 347 703 776 979 208 742 -1 431 875 -1 468 808 142 -1 -1 -1 -1 509 -1 673 -1 -1

127 721 -1 -1 -1 -1 962 -1 1166 1044 -1 -1 -1 721 343 -1 997 -1 287 -1 -1 492 -1 424 692 -1 -1 533 1008 371 864 434 415 -1 -1 354 225 750 466 737 -1 961 1123 -1 -1 -1 973 366 -1 127 -1 -1 799 -1 -1 475 726 906 -1 647 -1 73 -1 -1 865 932 -1 -1 596 -1 791 -1 -1 -1 -1 714 291 527 465 210 889 81 957 -1 -1 -1 1008 405 -1 -1

-1 346 -1 482 -1 466 602 -1 -1 -1 118 -1 399 -1 487 493 -1 77 694 90 -1 -1 332 -1 718 57 -1 -1 -1 -1 425 362 335 -1 -1 -1 -1 32 -1 528 -1 -1 -1 346 -1 677 255 466 275 -1 -1 771 91 283 -1 -1 567 217 146 346 -1 -1 309 -1 -1 -1 394 -1 -1 696 268 805 594 256 384 -1 543 248 423 547 -1 764 540 509 -1 -1 292 -1 427 279

960 -1 490 270 -1 -1 -1 446 286 -1 -1 411 674 -1 -1 -1 -1 312 896 -1 264 536 -1 -1 785 -1 -1 -1 389 871 -1 652 -1 468 704 918 -1 275 561 -1 -1 518 126 -1 -1 -1 -1 756 -1 882 -1 -1 -1 573 904 658 -1 106 -1 447 -1 -1 94 249 143 -1 603 -1 475 893 491 1064 587 -1 676 295 -1 539 604 821 -1 1011 437 -1 1008 292 -1 627 135 475

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 711 -1 369 -1 316 -1 187 -1 377 -1 435 680 91 301 -1 647 -1 662 238 731 466 588 88 19 -1 -1 494 -1 -1 65 557 432 -1 -1 -1 -1 413 590 157 475 280 351 -1 412 -1 472 146 -1 -1 248 -1 381 -1 -1 -1 484 -1 222 -1 339 443 -1 462 645 259 169 333 210 125 287 -1 689 -1 -1 673 405 -1 627 -1 761 244

-1 722 535 -1 873 419 534 541 213 -1 -1 536 803 527 -1 -1 -1 -1 1012 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 422 787 -1 556 -1 1028 947 -1 696 630 -1 -1 22 772 690 999 173 -1 371 1013 633 -1 -1 708 -1 793 -1 -1 -1 550 -1 1086 -1 -1 277 383 725 991 585 -1 610 1193 -1 668 811 -1 966 -1 719 -1 587 1138 461 -1 -1 427 135 761 -1 598

487 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 621 -1 225 -1 501 342 228 431 464 -1 -1 -1 456 195 -1 435 466 263 -1 -1 -1 -1 347 320 -1 222 255 -1 387 -1 200 326 -1 495 -1 380 482 412 442 -1 254 426 449 -1 -1 -1 442 365 -1 369 136 144 -1 -1 -1 481 -1 410 -1 407 100 426 486 601 -1 -1 390 205 -1 261 144 387 -1 540 -1 -1 -1 279 475 244 598 -1

The coordinates of the nodes are

0 813 62

1 907 811

2 131 426

3 86 734

4 173 84

5 147 541

6 43 446

7 349 437

8 31 825

9 130 753

10 468 678

11 720 829

12 967 720

13 691 768

14 637 258

15 967 451

16 320 874

17 614 803

18 652 52

19 537 826

20 136 684

21 719 532

22 482 420

23 969 513

24 245 99

25 618 713

26 129 339

27 542 448

28 59 586

29 568 49

30 196 535

31 852 516

32 761 466

33 319 414

34 518 208

35 592 7

36 892 311

37 539 726

38 731 508

39 239 328

40 959 858

41 41 440

42 197 935

43 888 608

44 873 808

45 657 69

46 343 861

47 937 456

48 327 608

49 870 198

50 816 814

51 205 60

52 477 744

53 786 560

54 604 26

55 888 563

56 236 281

57 355 785

58 569 595

59 393 442

60 403 403

61 864 98

62 264 801

63 554 944

64 410 777

65 142 578

66 591 347

67 639 69

68 443 425

69 629 47

70 803 870

71 962 39

72 151 317

73 824 720

74 912 570

75 515 667

76 973 379

77 765 589

78 532 319

79 885 294

80 96 379

81 873 40

82 78 512

83 109 521

84 937 90

85 568 741

86 312 882

87 780 464

88 199 957

89 536 463

Enter start & end node: 0 67

the starting node is 0 the end node is 67

the path followed is

-1 ->0 0 ->54 54 ->67

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 28 microseconds

the starting node is 0 the end node is 67

the path followed is

-1 ->0 0 ->54 54 ->67

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 23 microseconds

the starting node is 0 the end node is 67

the path followed is

-1 ->0 0 ->54 54 ->67

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 29 microseconds

=== Code Execution Successful ===

**Enter number of nodes: 80**

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 584 322 -1 -1 86 313 -1 -1 500 687 172 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 130 -1 542 -1 -1 -1 -1 288 549 -1 -1 505 132 -1 -1 -1 394 309 558 -1 -1 440 92 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 76 -1 17 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 -1 368 460 -1 -1 -1 -1 449 -1 532 408 -1 440 -1 563 -1

-1 -1 -1 -1 -1 534 364 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 513 -1 86 -1 667 -1 762 -1 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 275 825 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 352 -1 -1 365 291 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 803 -1 968 200 71 85 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 244 812 -1 -1 -1

-1 -1 -1 775 665 -1 971 -1 -1 574 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 885 -1 -1 -1 657 -1 526 577 -1 -1 -1 967 -1 433 -1 -1 955 222 526 582 428 -1 -1 931 -1 -1 499 294 708 967 626 -1 134 978 -1 956 -1 692 -1 633 -1 1014 171 682 -1 769 -1 825 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 398 762 -1 -1 -1 -1

-1 -1 775 -1 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 826 -1 -1 -1 -1 892 505 548 -1 820 -1 1006 637 -1 576 -1 -1 553 585 193 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 634 -1 -1 -1 664 1121 403 -1 -1 -1 -1 998 -1 -1 -1 -1 935 -1 -1 -1 -1 -1 -1 902 837 -1 -1 903 383 -1 266 -1 -1 714

-1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 206 -1 190 -1 584 -1 -1 471 -1 -1 -1 865 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 -1 -1 350 745 -1 784 844 -1 225 -1 -1 740 117 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 640 317 1099 -1 -1 355 -1 136 -1 -1 -1 699 -1 429 318 -1 493 830 -1 -1 -1

584 534 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 767 -1 -1 -1 1269 -1 573 474 -1 -1 882 -1 -1 -1 -1 765 -1 -1 -1 -1 831 1112 -1 -1 -1 714 -1 -1 945 753 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 847 -1 1109 -1 -1 -1 456 -1 899 600 -1 -1 1080 -1 -1 -1 -1 591 -1 822 -1 550 -1 -1 -1 882 -1 -1 -1 901 690 -1 597

322 364 971 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 -1 757 810 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 238 -1 868 579 857 -1 89 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 257 878 615 -1 -1 28 -1 -1 849 6 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 821 413 -1 -1 292 -1 -1 616 -1 -1 -1 -1 139 620 831 -1 -1 -1 -1 761 351

-1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 901 610 -1 559 775 -1 -1 -1 563 -1 417 842 -1 -1 726 656 -1 595 -1 -1 -1 -1 803 1075 -1 -1 -1 643 910 758 -1 -1 -1 -1 1066 -1 963 496 259 712 -1 -1 232 647 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 326 444 401 670 -1 400 -1 -1 231 -1 -1 914 408 909 622 827 491

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 901 -1 -1 -1 -1 -1 148 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 -1 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 156 261 399 -1 215 442 655 -1 -1 -1 136 -1 -1 -1 509 -1 702 744 689 -1 -1 -1 -1 687 -1 132 451 -1 -1 655 597 656 -1 -1 631 -1 801 814 -1 332 -1 -1 -1 280 589 -1

86 -1 574 -1 535 -1 -1 610 -1 -1 -1 351 -1 -1 623 167 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 48 46 -1 432 -1 -1 471 201 -1 -1 -1 -1 -1 -1 242 338 341 -1 641 -1 -1 -1 -1 392 419 245 -1 404 -1 -1 237 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 464 -1 -1 -1 517 239 495 322 -1 -1 -1 -1 -1

313 -1 -1 -1 206 767 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 -1 242 474 -1 678 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 589 -1 719 -1 -1 -1 -1 684 -1 131 -1 403 544 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 201 314 263 -1 -1 -1 910 -1 319 -1 -1 -1 331 -1 565 535 670 304 -1 -1 292 667 268 -1 -1

-1 628 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 351 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 543 614 473 -1 -1 -1 -1 386 846 -1 538 -1 -1 -1 -1 392 -1 650 447 393 593 -1 -1 201 566 -1 679 -1 254 -1 745 429 -1 -1 885 -1 161 -1 670 -1 -1 625 -1 -1 375 712 -1 618 -1 -1 813 -1 -1 511 -1 577 -1 483 -1 421 423 -1 488

-1 -1 -1 -1 190 -1 757 775 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 383 790 -1 -1 296 663 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 729 397 -1 708 -1 262 -1 -1 -1 135 -1 799 -1 465 630 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 509 397 737 687 886 -1 506 902 -1 -1 593 163 469

500 -1 -1 560 -1 -1 810 -1 148 -1 -1 652 -1 -1 341 -1 -1 777 765 -1 -1 441 574 -1 -1 886 -1 -1 -1 78 -1 -1 406 -1 10 399 -1 -1 -1 453 751 1057 226 -1 -1 -1 -1 610 645 91 -1 -1 -1 616 526 -1 -1 835 -1 58 -1 622 -1 797 -1 802 729 405 -1 -1 930 -1 -1 -1 182 630 -1 414 -1 589

687 -1 -1 -1 584 1269 -1 -1 -1 623 593 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 966 961 933 -1 -1 -1 593 -1 -1 555 -1 -1 -1 778 987 -1 138 -1 410 -1 1007 570 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 1004 -1 670 962 726 894 -1 -1 -1 270 846 -1 -1 -1 -1 -1 515 780 632 580 -1 697

172 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 167 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 -1 -1 580 -1 -1 208 356 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 580 -1 496 -1 -1 307 570 297 568 329 739 270 106 104 -1 -1 609 543 535 395 -1 -1 -1 483 514 -1 629 484 -1 -1 410 397 661 -1 269 -1 239 -1 331

-1 -1 683 -1 -1 573 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 603 -1 259 542 186 -1 498 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 314 -1 -1 551 335 -1 292 118 90 464 -1 594 537 -1 377 -1 540 446 -1 501 613 -1 -1 738 -1 -1 -1 -1 -1 258 347 -1 712 314

-1 86 885 826 471 474 -1 -1 -1 389 -1 543 478 777 -1 434 425 -1 95 615 456 686 394 -1 -1 323 -1 -1 186 814 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681 385 376 770 428 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 370 559 -1 -1 -1 322 -1 -1 -1 210 -1 248 21 117 -1 -1 632 -1 -1 229 -1 -1 653 -1 170 746 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 242 614 383 765 -1 485 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 -1 814 -1 -1 772 374 -1 423 736 726 470 462 730 370 725 388 -1 300 -1 763 -1 -1 -1 453 382 432 347 -1 178 -1 -1 -1 156 92 -1 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 497 -1 721 216 770 -1 410 -1

-1 667 -1 -1 -1 -1 -1 842 -1 -1 474 473 790 -1 472 -1 -1 615 -1 -1 367 -1 496 -1 -1 -1 666 673 752 257 51 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 125 312 -1 -1 335 398 -1 350 612 -1 -1 -1 628 -1 574 -1 338 -1 304 -1 -1 -1 459 522 -1 635 600 -1 635 -1 -1 468 -1 -1 198 451 111 -1 -1 -1 668 -1

-1 -1 -1 -1 -1 882 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 456 -1 367 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 384 -1 -1 -1 -1 -1 639 -1 487 630 -1 817 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 634 -1 751 542 415 -1 333 -1 -1 397 246 860 -1 -1 -1 -1 297 178 418 400 670 766 171 -1 476 -1 -1 250 301 286

-1 762 657 -1 865 -1 558 -1 -1 -1 678 -1 -1 441 -1 -1 -1 686 -1 -1 626 -1 -1 342 388 937 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 604 436 423 -1 -1 266 13 -1 811 634 -1 -1 347 536 -1 -1 -1 -1 965 365 337 -1 -1 386 -1 798 -1 -1 234 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1 767 -1 612 -1 748 -1 518 -1 -1 -1 559

387 -1 -1 892 -1 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 296 574 -1 -1 -1 394 -1 496 -1 -1 -1 -1 -1 -1 495 480 -1 -1 -1 -1 358 555 -1 307 757 -1 619 -1 666 770 464 -1 565 -1 632 -1 365 -1 624 -1 -1 584 463 174 -1 -1 -1 -1 206 963 -1 -1 291 348 158 -1 337 -1 -1 -1 306 -1 607 379 699 -1 -1 -1

130 -1 526 505 -1 -1 -1 656 249 48 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 612 473 -1 -1 -1 -1 -1 43 -1 -1 -1 386 208 -1 -1 -1 688 -1 311 -1 183 441 -1 282 -1 -1 634 474 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 576 447 -1 -1 469 -1 426 440 -1 560 565 -1 -1 -1 264 341 71 569 -1

-1 -1 577 548 -1 -1 -1 -1 -1 46 -1 386 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 406 413 -1 -1 234 -1 26 379 438 -1 444 213 -1 388 -1 -1 483 293 377 150 -1 -1 214 459 401 -1 464 259 132 -1 -1 471 -1 434 -1 -1 -1 376 354 403 -1 -1 373 598 -1 521 226 469 -1 -1 -1 38 -1 -1

542 -1 -1 -1 -1 765 -1 595 -1 -1 305 846 -1 886 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 937 -1 612 -1 -1 404 377 174 -1 -1 932 -1 -1 -1 -1 998 524 -1 -1 706 640 -1 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 607 52 875 -1 -1 -1 551 107 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 224 173 589 -1 828 513 725 609 595 883 444 953 -1 295 378

-1 164 -1 820 -1 -1 -1 -1 703 432 -1 -1 -1 -1 966 438 434 -1 -1 666 -1 -1 495 473 406 404 -1 -1 -1 -1 633 888 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 194 856 -1 455 -1 368 354 572 -1 -1 111 835 303 876 349 100 218 -1 448 726 -1 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 -1 424 603 -1

-1 -1 -1 -1 553 -1 238 -1 -1 -1 -1 538 -1 -1 961 -1 -1 -1 171 673 -1 -1 480 -1 413 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 149 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 848 513 790 366 -1 -1 198 -1 239 -1 -1 -1 -1 -1 -1 273 -1 837 -1 -1 327 79 197 -1 -1 717 154 936 146 -1 597 -1 763 216 787 -1 -1 265

-1 -1 967 1006 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 933 -1 603 186 -1 752 509 -1 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 919 735 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 872 -1 567 465 -1 472 858 -1 478 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 512 541 -1 -1 159 875 -1 1069 -1 -1 152 102 -1 -1 131 905 342 563 -1 681 -1 -1 907 -1 -1 319

-1 -1 -1 637 -1 -1 868 -1 -1 471 -1 -1 -1 78 -1 580 -1 814 -1 257 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 919 -1 307 71 -1 -1 84 -1 -1 376 -1 531 -1 1111 -1 475 157 599 861 -1 688 -1 875 -1 828 682 585 401 535 -1 -1 -1 624 699 736 -1 -1 -1 732 373 806 -1 -1 981 -1 393 260 676 372 458 -1 -1

288 -1 433 -1 -1 831 579 803 -1 201 474 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 51 384 -1 -1 -1 234 -1 633 -1 735 307 -1 282 209 587 239 -1 -1 -1 138 269 -1 -1 -1 412 164 -1 567 -1 -1 -1 585 784 523 378 -1 -1 271 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 637 -1 -1 -1 711 -1 223 -1 122 -1 -1 -1 682 -1

549 -1 -1 576 -1 1112 857 1075 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 814 -1 -1 -1 -1 -1 -1 932 888 -1 -1 71 282 -1 -1 857 44 -1 -1 -1 201 480 795 1105 239 516 -1 -1 -1 653 695 -1 -1 -1 -1 -1 -1 444 532 883 -1 83 -1 -1 769 846 -1 852 773 435 825 -1 979 963 -1 456 -1 680 313 464 761 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 627 406 593 208 186 -1 -1 -1 -1 -1 358 43 26 -1 -1 439 -1 -1 209 -1 -1 -1 411 -1 426 -1 -1 377 -1 655 461 -1 -1 -1 416 380 -1 433 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 491 511 -1 246 608 -1 401 -1 -1 462 425 397 -1 524 543 -1 456 -1 224 383 34 541 207

-1 275 955 -1 -1 -1 89 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 604 555 -1 379 -1 121 149 363 -1 587 857 -1 -1 -1 428 -1 552 716 -1 213 -1 854 -1 -1 283 116 549 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 326 -1 -1 814 350 772 -1 205 310 293 -1 758 -1 -1 126 213 595 784 700 -1 -1 406 -1 -1

505 825 222 553 693 -1 -1 -1 156 -1 589 650 -1 10 -1 -1 498 -1 772 -1 -1 436 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 84 239 44 411 -1 -1 405 360 370 -1 448 -1 1061 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 100 819 899 753 617 -1 -1 -1 843 -1 -1 -1 615 730 -1 751 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 285 439 177 -1 288 -1 -1 -1

132 -1 526 585 -1 714 -1 643 261 -1 -1 447 -1 399 555 -1 -1 -1 374 -1 -1 423 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 427 235 352 -1 -1 -1 247 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 119 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 411 418 374 383 538 -1 -1 168 -1 -1 236 415 26 -1 192

-1 843 582 193 -1 -1 -1 910 399 -1 719 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 639 -1 757 386 444 998 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 360 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 581 -1 296 440 652 786 628 -1 -1 1020 -1 449 -1 617 -1 915 892 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 882 699 -1 711 -1 734 476 729 -1 602 74 457 -1 626

-1 -1 428 -1 350 -1 -1 758 -1 242 -1 593 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 -1 208 213 524 -1 536 -1 376 -1 -1 -1 552 370 -1 542 -1 395 -1 587 797 312 125 -1 -1 590 257 -1 343 -1 -1 676 473 346 80 -1 -1 586 -1 254 -1 361 474 398 459 371 224 436 406 -1 721 -1 255 384 -1 -1 -1 -1 271

-1 -1 -1 -1 745 945 -1 -1 215 338 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 736 125 487 266 619 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 138 201 -1 716 -1 -1 -1 395 -1 278 621 -1 -1 -1 -1 -1 687 651 583 264 707 -1 598 488 425 460 407 828 856 227 -1 450 -1 -1 720 772 -1 -1 -1 516 842 -1 -1 -1 16 -1 -1 368 789 552

394 -1 -1 -1 -1 753 549 -1 442 341 -1 -1 -1 453 778 -1 -1 681 726 312 630 13 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 531 269 480 377 -1 448 -1 -1 -1 278 -1 -1 801 -1 651 -1 -1 -1 -1 540 -1 554 -1 -1 -1 -1 615 384 844 -1 499 -1 231 -1 -1 720 -1 839 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411 914 557

309 -1 931 -1 784 -1 -1 -1 655 -1 -1 201 -1 751 987 -1 -1 385 470 -1 -1 -1 666 -1 -1 706 333 -1 567 -1 -1 795 -1 213 -1 -1 -1 587 621 -1 -1 -1 -1 640 -1 228 -1 -1 311 -1 -1 751 178 -1 245 654 321 599 443 -1 -1 577 -1 -1 482 484 691 811 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 -1 414 824 397

558 -1 -1 -1 844 -1 257 -1 -1 641 684 566 819 1057 -1 580 -1 376 462 -1 817 811 770 688 -1 640 -1 -1 465 1111 -1 1105 655 -1 1061 -1 -1 797 -1 801 -1 -1 1103 -1 992 523 -1 757 442 -1 -1 692 -1 -1 534 -1 576 547 -1 1063 -1 -1 618 371 489 -1 715 -1 445 -1 -1 224 -1 -1 940 445 -1 657 872 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 878 1066 -1 -1 -1 -1 729 226 138 -1 -1 770 730 335 -1 634 464 -1 483 -1 852 848 -1 -1 -1 239 461 854 -1 427 581 312 -1 -1 -1 1103 -1 -1 -1 624 877 499 -1 -1 885 -1 -1 722 -1 302 -1 -1 898 168 -1 836 -1 786 704 -1 -1 -1 745 -1 962 -1 259 -1 387 657 506 -1 -1 583

-1 -1 499 -1 225 -1 615 -1 -1 -1 131 679 397 -1 -1 496 -1 428 370 398 -1 -1 -1 311 293 -1 -1 513 472 475 412 516 -1 -1 -1 235 -1 125 -1 651 640 -1 -1 -1 464 433 -1 137 363 439 -1 -1 -1 543 416 -1 -1 392 546 -1 -1 881 -1 440 342 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 605 257 270 266

440 -1 294 -1 -1 -1 -1 963 136 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 423 -1 725 -1 -1 -1 565 -1 377 -1 -1 790 858 157 164 -1 -1 -1 -1 352 296 -1 -1 -1 -1 992 -1 464 -1 -1 731 -1 -1 162 748 872 675 -1 -1 397 -1 804 860 -1 561 -1 697 -1 706 762 715 432 734 -1 -1 -1 -1 459 -1 574 222 363 725 -1

92 -1 708 489 -1 527 -1 496 -1 -1 403 254 708 -1 -1 -1 -1 -1 388 350 -1 347 -1 183 150 -1 -1 366 -1 599 -1 -1 -1 283 -1 -1 440 -1 -1 -1 228 523 624 433 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 99 512 -1 552 305 -1 464 359 -1 416 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 172 424 188 -1 238

320 388 967 634 740 -1 28 259 -1 392 544 -1 -1 -1 1007 307 314 -1 -1 612 -1 536 632 441 -1 629 -1 -1 478 861 567 -1 416 116 -1 -1 652 590 687 -1 -1 -1 877 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 345 814 427 -1 536 317 -1 -1 635 808 -1 990 206 -1 619 836 671 254 -1 -1 778 362

-1 352 626 -1 117 847 -1 712 -1 419 -1 745 262 610 570 570 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 380 549 -1 -1 786 257 651 -1 -1 757 499 137 -1 -1 -1 -1 -1 574 621 285 806 594 -1 210 -1 -1 477 -1 -1 -1 162 -1 271 326 -1 300 -1 540 -1 756 341 -1 639 -1 -1 -1 162 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 245 277 429 -1 645 783 297 -1 -1 -1 -1 381 -1 365 282 214 -1 194 198 317 688 -1 695 -1 -1 650 247 628 -1 583 540 311 442 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 456 466 -1 195 399 -1 -1 272 641 159 753 288 -1 189 216 -1 -1 187 761 298 -1 -1 -1 567 -1 -1 230 514 96

-1 -1 134 -1 -1 1109 849 -1 -1 -1 -1 -1 -1 91 -1 568 551 786 763 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 856 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 100 415 -1 343 264 -1 -1 -1 -1 439 162 -1 -1 574 662 -1 -1 859 822 -1 567 365 513 -1 -1 -1 593 -1 701 -1 -1 800 -1 337 775 257 956 965 265 357 268 -1 384 434 671 -1

-1 365 978 664 -1 -1 6 232 702 404 -1 -1 -1 -1 -1 329 335 -1 -1 628 634 -1 624 -1 401 607 -1 239 -1 875 585 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 707 554 -1 -1 885 -1 748 -1 -1 621 -1 -1 -1 655 311 -1 -1 -1 345 500 316 828 418 711 -1 294 -1 382 -1 -1 365 995 175 134 626 836 -1 250 679 -1 765 -1

-1 291 -1 1121 -1 -1 -1 647 744 -1 -1 885 135 -1 -1 739 -1 370 -1 -1 -1 965 -1 634 -1 52 455 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 899 -1 1020 -1 -1 -1 751 692 -1 -1 872 -1 -1 285 456 859 655 -1 -1 724 -1 -1 580 155 385 857 351 1189 -1 360 -1 272 -1 574 -1 -1 565 -1 615 577 898 -1 973 -1 261 -1

-1 -1 956 403 -1 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 270 292 559 -1 574 751 365 -1 474 464 875 -1 -1 -1 828 523 -1 -1 -1 753 -1 -1 676 598 -1 178 -1 -1 -1 675 -1 -1 806 466 822 311 -1 -1 211 336 -1 -1 -1 -1 787 609 433 754 -1 -1 656 843 899 632 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 966 -1

-1 -1 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 237 -1 161 799 616 -1 106 118 -1 453 -1 542 337 584 -1 259 -1 368 -1 -1 682 378 -1 274 269 617 -1 449 473 488 -1 -1 -1 722 543 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 724 211 -1 -1 546 -1 582 -1 636 400 -1 -1 -1 457 -1 -1 698 -1 845 391 -1 477 -1 -1 241 -1 -1 -1 331

76 412 692 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 104 90 -1 382 338 415 -1 463 -1 132 -1 354 -1 512 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 425 -1 245 534 -1 416 -1 -1 -1 -1 195 567 -1 -1 336 -1 -1 -1 -1 504 453 538 293 559 453 357 379 -1 531 571 382 727 417 398 -1 601 -1 -1 420 171 638 -1

-1 -1 -1 -1 -1 899 -1 -1 -1 -1 201 670 465 -1 398 -1 464 -1 432 -1 -1 -1 174 288 -1 -1 572 -1 541 401 -1 444 -1 -1 -1 -1 617 80 460 615 654 -1 302 -1 397 435 -1 210 399 365 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 843 342 -1 405 467 331 160 447 372 -1 780 144 187 -1 401 553 249 328 306

17 -1 633 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 314 -1 630 -1 -1 -1 -1 322 347 304 333 386 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 535 271 532 -1 326 -1 119 -1 -1 407 384 321 576 -1 -1 -1 99 336 -1 -1 513 345 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 487 -1 -1 -1 343 -1 381 464 -1 -1 655 446 464 -1 521 391 155 425 93 -1 173

-1 -1 -1 998 -1 -1 -1 502 687 -1 263 -1 -1 835 -1 609 594 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 107 -1 273 -1 -1 -1 883 491 -1 843 -1 915 -1 828 844 599 547 -1 392 804 512 -1 -1 -1 -1 500 155 -1 582 504 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 123 -1 -1 -1 190 581 137 -1 -1 -1 559 593 -1 -1 -1 463 342 288

-1 -1 1014 -1 550 -1 -1 -1 -1 517 -1 625 -1 -1 1004 543 537 -1 178 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 111 -1 159 -1 718 -1 511 -1 -1 -1 892 586 856 -1 443 -1 898 546 860 -1 345 477 272 -1 316 385 -1 -1 453 -1 449 -1 -1 -1 334 986 323 -1 207 150 416 750 161 977 184 -1 654 768 840 294 -1 497 -1 322

-1 803 171 -1 640 1080 821 -1 132 -1 -1 -1 -1 58 -1 535 -1 -1 -1 -1 397 -1 -1 -1 434 -1 835 837 875 -1 -1 83 -1 814 -1 -1 -1 -1 227 499 -1 1063 168 -1 -1 552 814 -1 641 -1 828 857 787 636 538 364 487 -1 -1 -1 580 -1 695 787 -1 -1 -1 -1 761 292 -1 935 252 374 -1 628 347 411 -1 -1

-1 -1 682 -1 317 -1 413 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 670 395 377 210 -1 459 246 -1 206 -1 -1 -1 303 -1 -1 624 -1 -1 246 350 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 305 427 -1 159 593 418 351 609 400 293 -1 -1 247 334 580 -1 839 164 224 146 206 -1 -1 -1 644 427 553 328 -1 566 176 629 217 -1 70

616 968 -1 -1 1099 -1 -1 -1 -1 -1 910 375 -1 622 962 -1 -1 -1 -1 522 860 234 963 576 -1 -1 876 -1 1069 699 -1 -1 608 772 615 -1 -1 -1 450 231 577 -1 836 881 -1 -1 -1 -1 753 -1 711 1189 433 -1 559 843 -1 -1 986 -1 839 -1 1004 -1 -1 969 1069 942 940 967 886 720 -1 -1 -1 725 -1 -1 1145 781

-1 200 769 935 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 712 248 -1 726 -1 540 248 156 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 349 327 -1 736 -1 769 -1 -1 730 -1 -1 361 -1 -1 -1 618 -1 -1 697 464 536 162 288 701 -1 -1 754 -1 453 342 -1 123 323 695 164 1004 -1 248 130 173 -1 458 173 697 -1 651 -1 470 -1 -1 -1 376 254 -1

-1 71 -1 -1 -1 -1 292 326 655 -1 319 -1 -1 797 894 -1 446 21 92 635 -1 -1 -1 -1 376 -1 100 79 -1 -1 -1 846 401 205 -1 -1 794 474 -1 -1 -1 371 786 440 -1 359 317 -1 -1 -1 294 360 -1 -1 357 -1 343 -1 -1 787 224 -1 248 -1 -1 88 347 645 -1 869 -1 -1 540 -1 732 191 768 385 -1 208

-1 85 825 -1 355 591 -1 444 597 -1 -1 618 -1 -1 -1 483 -1 117 -1 600 -1 -1 291 -1 354 228 218 197 152 -1 -1 -1 -1 310 751 356 -1 398 720 720 482 489 704 342 706 -1 -1 271 189 -1 -1 -1 -1 457 379 405 -1 -1 207 -1 146 -1 130 -1 -1 -1 230 544 46 -1 344 -1 474 -1 705 -1 -1 351 384 169

368 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 656 -1 -1 -1 -1 802 -1 514 501 -1 -1 -1 -1 760 348 469 403 224 -1 -1 102 -1 635 852 -1 293 -1 411 -1 459 772 -1 484 -1 -1 -1 762 416 -1 326 216 800 382 272 656 -1 -1 467 381 -1 150 -1 206 969 173 88 -1 -1 269 605 -1 837 -1 504 534 622 757 244 -1 404 -1 -1

460 -1 -1 -1 136 822 616 670 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 -1 613 -1 -1 635 297 -1 158 -1 -1 173 448 -1 -1 732 637 773 462 -1 -1 418 882 371 -1 839 691 715 -1 -1 715 543 635 -1 -1 -1 -1 -1 843 -1 531 331 464 190 416 -1 -1 1069 -1 347 230 269 -1 415 -1 655 -1 751 456 422 -1 403 830 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 464 331 813 509 405 270 629 -1 632 -1 -1 178 -1 -1 426 -1 589 726 717 -1 373 -1 435 425 758 -1 374 699 224 -1 723 811 -1 -1 -1 432 -1 808 300 -1 337 -1 574 899 698 571 160 -1 581 750 -1 -1 942 458 645 544 605 415 -1 589 -1 848 940 -1 32 -1 561 628 -1 348 -1

-1 -1 -1 -1 -1 550 -1 400 631 -1 -1 -1 397 -1 846 484 -1 -1 -1 -1 418 -1 337 440 373 -1 -1 154 131 806 -1 825 397 -1 -1 383 -1 436 -1 -1 -1 445 745 -1 734 -1 -1 -1 187 775 365 -1 632 -1 382 447 -1 137 161 761 -1 940 173 -1 46 -1 -1 589 -1 819 301 -1 509 607 728 215 775 375 -1 -1

-1 -1 -1 902 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 737 -1 -1 -1 738 -1 803 468 400 767 -1 -1 598 828 -1 936 905 -1 -1 -1 -1 -1 358 538 711 406 516 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 990 540 761 257 995 -1 -1 845 727 372 655 -1 977 292 644 967 697 869 -1 837 655 -1 819 -1 1059 1119 371 234 518 759 -1 563 -1 -1

-1 281 -1 837 699 -1 -1 -1 801 -1 535 511 687 930 -1 -1 -1 229 -1 -1 670 -1 -1 560 -1 513 -1 146 342 -1 711 979 524 126 -1 -1 -1 -1 842 -1 -1 -1 962 646 -1 -1 206 -1 298 956 175 565 -1 391 417 -1 446 -1 184 -1 427 886 -1 -1 344 -1 -1 848 301 1059 -1 236 -1 -1 -1 -1 830 -1 728 385

449 -1 -1 -1 -1 -1 139 231 814 517 670 -1 886 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 766 612 -1 565 521 725 -1 -1 563 981 -1 963 543 213 -1 -1 734 721 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 -1 -1 756 -1 965 134 -1 289 -1 398 780 464 -1 -1 935 553 720 651 -1 -1 504 751 940 -1 1119 236 -1 -1 -1 777 -1 747 -1 898 490

-1 -1 -1 -1 429 882 620 -1 -1 239 304 577 -1 -1 -1 397 -1 -1 497 198 171 -1 306 -1 226 609 -1 597 -1 -1 223 -1 -1 595 285 168 476 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 619 341 -1 265 626 615 -1 477 -1 144 -1 559 654 252 328 -1 -1 540 474 534 456 -1 509 371 -1 -1 -1 273 306 -1 409 -1 472 -1

532 -1 355 903 318 -1 831 -1 332 495 -1 -1 506 -1 -1 661 -1 653 -1 451 -1 748 -1 -1 469 595 749 -1 681 393 -1 456 456 784 439 -1 729 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 836 -1 -1 357 836 577 -1 -1 601 187 521 593 768 374 -1 -1 470 -1 -1 622 422 32 607 234 -1 -1 273 -1 541 588 658 -1 343 489

408 -1 398 383 -1 -1 -1 914 -1 322 -1 483 902 182 515 -1 -1 -1 721 111 476 -1 607 -1 -1 883 -1 763 -1 260 122 -1 -1 700 177 -1 -1 384 16 -1 -1 940 387 -1 -1 418 671 639 567 268 -1 898 -1 -1 -1 -1 391 -1 840 -1 566 -1 -1 732 705 757 -1 -1 728 518 -1 777 306 541 -1 -1 -1 353 -1 537

-1 244 762 -1 493 -1 -1 408 -1 -1 292 -1 -1 630 780 269 258 170 216 -1 -1 518 379 264 -1 444 -1 216 -1 676 -1 680 224 -1 -1 236 602 -1 -1 -1 290 445 657 -1 574 172 254 -1 -1 -1 250 -1 -1 241 -1 401 155 -1 294 628 176 725 -1 191 -1 244 403 561 215 759 -1 -1 -1 588 -1 -1 577 217 534 -1

440 812 -1 266 830 901 -1 909 -1 -1 667 421 -1 -1 632 -1 347 746 770 -1 -1 -1 699 341 -1 953 -1 787 907 372 -1 313 383 -1 288 415 74 -1 -1 -1 -1 -1 506 605 222 424 -1 -1 -1 384 679 973 -1 -1 420 553 425 -1 -1 347 629 -1 -1 768 -1 -1 830 628 775 -1 830 747 409 658 -1 577 -1 412 875 -1

-1 -1 -1 -1 -1 690 -1 622 280 -1 268 423 593 414 580 239 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 71 38 -1 424 -1 -1 458 -1 464 34 406 -1 26 457 -1 368 411 414 657 -1 257 363 188 -1 -1 230 434 -1 -1 -1 -1 171 249 93 463 497 411 217 -1 376 385 351 404 -1 -1 375 563 -1 -1 -1 -1 353 217 412 -1 506 184

563 -1 -1 -1 -1 -1 761 827 589 -1 -1 -1 163 -1 -1 -1 712 -1 410 668 301 -1 -1 569 -1 295 603 -1 -1 -1 682 761 541 -1 -1 -1 -1 -1 789 914 824 872 -1 270 725 -1 778 162 514 671 765 261 966 -1 638 328 -1 342 -1 -1 -1 1145 254 -1 384 -1 -1 348 -1 -1 728 898 472 343 -1 534 875 506 -1 428

-1 -1 -1 714 -1 597 351 491 -1 -1 -1 488 469 589 697 331 314 -1 -1 -1 286 559 -1 -1 -1 378 -1 265 319 -1 -1 -1 207 -1 -1 192 626 271 552 557 397 -1 583 266 -1 238 362 -1 96 -1 -1 -1 -1 331 -1 306 173 288 322 -1 70 781 -1 208 169 -1 -1 -1 -1 -1 385 490 -1 489 537 -1 -1 184 428 -1

The coordinates of the nodes are

0 478 563

1 118 463

2 962 129

3 910 903

4 299 76

5 85 996

6 258 799

7 22 826

8 780 338

9 562 542

10 351 276

11 577 893

12 110 56

13 928 343

14 879 5

15 569 709

16 568 687

17 173 530

18 168 435

19 785 468

20 511 223

21 816 770

22 374 190

23 596 507

24 528 510

25 49 231

26 138 626

27 125 601

28 35 405

29 944 266

30 762 514

31 976 330

32 553 501

33 213 722

34 936 350

35 542 447

36 925 710

37 569 300

38 900 517

39 807 780

40 379 856

41 11 870

42 835 136

43 471 222

44 893 415

45 488 655

46 281 816

47 338 187

48 317 551

49 909 253

50 253 803

51 53 179

52 513 974

53 479 765

54 492 638

55 545 223

56 494 556

57 93 329

58 45 564

59 903 290

60 332 392

61 946 965

62 208 284

63 152 526

64 187 413

65 131 440

66 216 184

67 619 81

68 159 450

69 846 3

70 88 743

71 226 935

72 652 320

73 616 49

74 884 520

75 339 568

76 912 637

77 534 472

78 273 38

79 350 460

Enter start & end node: 1 68

the starting node is 1 the end node is 68

the path followed is

-1 ->1 1 ->64 64 ->68

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 33 microseconds

the starting node is 1 the end node is 68

the path followed is

-1 ->1 1 ->64 64 ->68

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 25 microseconds

the starting node is 1 the end node is 68

the path followed is

-1 ->1 1 ->64 64 ->68

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 25 microseconds

=== Code Execution Successful ===

**Enter number of nodes: 70**

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 508 -1 382 831 295 -1 -1 886 228 204 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 -1 -1 -1 521 715 -1 847 -1 357 -1 -1 619 -1 -1 828 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 844 483 -1 -1 286 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 403 96 -1 306 873 603 602 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 503 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 506 -1 719 -1 -1 493 -1 -1 104 785 -1 753 -1 803 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 687 720 -1 -1 -1 -1 230 -1 764 -1 -1 -1 894 205 822

-1 -1 -1 -1 -1 268 210 -1 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 292 666 -1 338 267 -1 287 85 166 -1 292 510 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 526 -1 -1 -1 -1 269 307 127 -1 696 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 721 -1 578

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 517 587 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 472 -1 -1 160 535 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 539 -1 720 371 478 -1 -1 -1 -1 495 -1 450 401 -1 469 467 -1 616 644 432 289 225 -1 -1 -1 417 681 48 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 655 -1 485 264 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 428 -1 -1 727 -1 -1 846 -1 521 417 -1 678 -1 -1 323 78 -1 -1 -1 744 -1 102 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 854 673 334 85 -1 -1 716 487 -1 143

508 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 295 -1 84 -1 539 328 -1 375 -1 511 -1 -1 -1 -1 -1 472 335 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 474 526 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 365 -1 257 489

-1 -1 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 444 -1 -1 553 295 469 559 266 -1 -1 -1 366 -1 57 -1 455 251 -1 361 -1 -1 532 664 179 -1 -1 504 -1 -1 -1 548 -1 301 165 118 -1 257 331 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 222 430

382 713 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 159 -1 493 -1 -1 -1 245 530 -1 197 271 -1 -1 -1 534 609 -1 -1 436 657 633 -1 604 460 -1 -1 618 -1 293 291 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 -1 761 -1 -1 830 -1 491 -1 -1 97 -1 -1 -1 319

831 503 -1 446 -1 330 -1 -1 -1 -1 1009 -1 -1 869 894 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 -1 -1 952 -1 -1 -1 -1 -1 217 105 -1 -1 659 -1 577 310 -1 -1 -1 -1 849 -1 466 -1 660 1036 -1 -1 -1 -1 651 749 -1 -1 118 -1 -1 800

295 -1 490 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 -1 70 -1 442 -1 227 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 341 -1 958 396 -1 -1 -1 757 202 62 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1019 -1 632 -1 583 365 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 123 -1 165 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 554 918 -1 550 -1

-1 -1 -1 587 -1 -1 593 -1 1009 -1 -1 922 969 201 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 617 -1 -1 -1 -1 625 1047 -1 -1 703 -1 -1 330 70 -1 769 -1 -1 909 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1 711 -1 425 586 1167 -1 -1 -1 254 -1 -1 1044 729 962 872 363 491 396 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 922 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 1129 563 524 -1 -1 334 -1 -1 -1 983 -1 -1 -1 -1 -1 853 728 521 882 739 -1 -1 -1 284 -1 -1 275 519 -1 -1 -1 -1 661 760 -1 644 668 375 -1 -1 197 1093 879 751 431 526 255 822 -1 -1 425

886 329 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 969 -1 -1 867 -1 -1 -1 -1 395 -1 -1 471 -1 -1 565 653 -1 -1 -1 -1 291 -1 306 873 -1 -1 381 -1 -1 796 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 368 441 546 -1 -1 -1 -1 457 838 -1 -1 -1 863 247 105 -1 -1 832 736 -1 -1 -1 -1

228 -1 -1 -1 -1 -1 444 532 869 70 201 -1 867 -1 43 376 -1 -1 897 -1 -1 -1 195 -1 709 -1 463 -1 -1 407 635 475 -1 134 132 -1 609 501 482 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 -1 -1 1002 -1 -1 -1 -1 354 235 -1 529 -1 -1 -1 290 -1 -1 880 -1 529 -1

204 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 894 -1 -1 -1 -1 43 -1 381 691 -1 914 -1 -1 477 237 948 -1 -1 -1 -1 -1 447 673 -1 -1 -1 -1 1110 628 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 322 -1 -1 -1 -1 1019 110 -1 443 -1 349 251 -1 513 -1 -1 317 276 181 -1 909 776 -1 289

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 159 -1 442 -1 404 -1 376 381 -1 383 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 113 184 633 579 -1 -1 157 676 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 234 -1 -1 -1 114 283 -1 395 113 -1 -1 -1 -1 324 -1 -1 487 262 -1 598 -1 176 -1 -1 624 412 -1 -1

-1 -1 -1 -1 422 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 383 -1 -1 584 -1 543 -1 752 -1 316 -1 -1 773 962 786 -1 235 -1 580 836 -1 -1 -1 716 -1 830 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 1060 775 321 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 411 -1 -1 858 -1 -1 509 -1 803 -1 773 410

353 -1 -1 -1 -1 -1 295 493 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 577 -1 326 -1 815 -1 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 539 -1 250 959 -1 -1 283 -1 614 -1 553 -1 230 -1 -1 410 -1 -1 408 869 -1 689 238 -1 -1 330 768 -1 700 -1 68 360 -1 485 -1 745 -1 407

-1 -1 -1 549 655 -1 469 -1 177 -1 -1 -1 395 897 914 -1 584 -1 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 622 -1 231 885 -1 573 575 658 -1 -1 -1 292 -1 544 -1 -1 -1 376 -1 664 479 592 -1 777 -1 623 105 -1 -1 -1 -1 627 -1 192 652 -1 -1 -1 -1 778 551 295 -1 560 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 792 1129 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 640 607 588 -1 -1 704 611 606 -1 -1 -1 -1 -1 855 -1 922 630 291 -1 1050 410 672 -1 -1 -1 -1 -1 -1 71 -1 -1 861 -1 343 -1 -1 848 -1 -1 -1 240 346 -1 -1 -1 904 -1 1036 337 941

-1 500 -1 -1 485 164 266 -1 -1 754 -1 563 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 640 -1 -1 601 268 239 -1 -1 253 684 -1 -1 -1 512 -1 -1 399 -1 -1 343 467 -1 -1 -1 -1 479 357 -1 -1 614 -1 477 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 516 -1 603 -1 264 420 -1 -1

-1 -1 261 -1 264 -1 -1 245 -1 -1 617 524 471 -1 477 -1 -1 326 444 607 -1 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 422 553 -1 -1 -1 214 -1 -1 525 266 505 240 -1 -1 110 -1 -1 -1 550 446 -1 128 -1 -1 647 444 427 609 414 -1 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1

-1 506 292 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 195 237 -1 752 -1 -1 588 601 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1 452 518 -1 -1 -1 -1 515 309 -1 -1 -1 845 592 655 259 -1 -1 -1 518 171 -1 -1 137 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 723 -1 97 -1 -1 -1 734 -1 -1 -1

-1 -1 666 -1 -1 -1 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 -1 948 -1 -1 815 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 482 311 952 740 -1 -1 741 869 -1 -1 342 -1 611 -1 -1 -1 373 704 -1 481 628 411 -1 763 632 98 932 -1 589 886 641 -1 -1 639 -1 531 -1 737 801 551 -1 -1 632 776

-1 719 -1 -1 -1 295 366 197 -1 -1 -1 334 565 709 -1 334 316 -1 -1 -1 239 318 -1 -1 -1 433 311 -1 821 -1 616 310 -1 -1 -1 -1 -1 661 508 -1 531 469 -1 445 465 -1 415 -1 -1 623 373 359 720 -1 -1 658 -1 929 -1 376 -1 -1 611 -1 -1 -1 490 180 552 -1

233 -1 338 331 -1 -1 -1 271 -1 341 -1 -1 653 -1 -1 113 -1 -1 622 704 -1 -1 262 -1 433 -1 -1 666 -1 -1 -1 259 -1 -1 394 817 -1 -1 318 -1 595 -1 -1 -1 47 259 -1 304 642 302 -1 726 -1 706 -1 -1 -1 -1 582 353 758 -1 -1 182 179 -1 644 -1 379 240

-1 -1 267 -1 268 84 57 -1 -1 -1 625 -1 -1 463 -1 184 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 482 311 -1 -1 467 -1 -1 370 -1 -1 -1 561 -1 -1 367 -1 447 -1 -1 260 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 542 -1 535 135 420 277 655 436 -1 609 413 304 352 375 297 -1 -1 -1 408

-1 493 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 958 1047 -1 -1 -1 -1 633 773 -1 231 606 253 -1 -1 311 -1 666 467 -1 795 602 -1 -1 479 -1 992 316 339 575 473 -1 197 -1 -1 878 713 609 -1 362 -1 640 729 -1 892 291 507 -1 -1 1072 416 -1 -1 263 686 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1

-1 -1 287 -1 -1 539 455 -1 -1 396 -1 983 -1 -1 -1 579 962 -1 885 -1 684 -1 -1 952 821 -1 -1 795 -1 -1 379 733 -1 528 377 1066 -1 221 341 -1 -1 865 -1 -1 -1 715 -1 -1 -1 -1 660 984 -1 642 -1 437 -1 391 -1 -1 -1 -1 233 619 -1 -1 730 962 -1 -1

521 -1 85 -1 428 328 251 534 -1 -1 -1 -1 -1 407 447 -1 786 196 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 342 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 533 -1 333 323 -1 511 775 -1 502 -1 396 478 490 -1 -1 -1 -1 129 -1 459 560 544 765 144 556

715 104 166 160 -1 -1 -1 609 -1 -1 703 -1 291 635 673 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 452 -1 616 -1 370 -1 379 -1 -1 -1 138 -1 665 -1 -1 162 173 805 -1 -1 609 -1 -1 -1 458 322 -1 -1 650 -1 587 -1 -1 618 -1 720 684 -1 275 -1 -1 673 -1 -1 360 791 -1 -1

-1 785 -1 535 -1 375 361 -1 640 -1 -1 -1 -1 475 -1 157 235 -1 575 -1 -1 -1 518 -1 310 259 -1 -1 733 -1 -1 -1 821 -1 607 -1 378 652 -1 232 -1 738 -1 189 -1 -1 -1 395 -1 553 90 666 509 839 -1 -1 -1 -1 458 110 -1 720 -1 -1 287 24 -1 313 -1 -1

847 -1 292 -1 727 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 306 -1 -1 676 -1 539 658 -1 512 505 -1 741 -1 -1 -1 479 -1 342 138 821 -1 802 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 665 754 -1 -1 135 -1 788 731 695 -1 414 -1 -1 804 790 -1 172 -1 471 809 786 805 -1 -1 247 -1

-1 753 510 -1 -1 511 -1 436 -1 202 330 -1 873 134 -1 295 580 -1 -1 855 -1 422 -1 869 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 802 -1 264 1036 -1 -1 508 593 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 533 786 423 272 946 194 915 -1 -1 247 363 780 -1 951 796 340 166 74 -1 870 673 -1 178

357 -1 -1 -1 -1 -1 532 657 952 62 70 853 -1 132 -1 -1 836 250 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 394 561 992 377 431 665 607 -1 264 -1 -1 706 -1 -1 839 864 1055 -1 -1 -1 641 415 650 702 -1 -1 -1 108 -1 485 -1 -1 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 615 948 -1 -1 -1

-1 803 -1 -1 846 -1 664 633 -1 -1 -1 728 -1 -1 1110 -1 -1 959 -1 922 399 -1 -1 -1 -1 817 -1 316 1066 -1 -1 -1 -1 1036 -1 -1 487 855 -1 636 511 257 -1 -1 -1 657 787 -1 921 -1 -1 -1 1086 604 -1 -1 814 1286 307 -1 739 -1 914 909 970 727 -1 -1 735 -1

-1 488 -1 -1 -1 -1 179 -1 -1 -1 769 521 381 609 628 -1 -1 -1 292 630 -1 -1 515 342 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 378 -1 -1 706 487 -1 439 287 432 334 -1 237 560 384 286 306 74 595 425 391 -1 -1 -1 -1 -1 383 799 320 -1 571 358 435 -1 -1 355 336 406 324 522

619 -1 -1 143 521 -1 -1 604 -1 -1 -1 882 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 291 -1 -1 309 -1 661 -1 367 575 221 -1 162 652 -1 -1 -1 855 439 -1 -1 -1 -1 -1 626 -1 450 606 393 366 -1 -1 600 -1 446 432 237 493 -1 562 -1 758 -1 345 -1 596 558 -1 -1 821 121 653

-1 -1 -1 -1 417 -1 -1 460 -1 -1 -1 739 -1 482 517 -1 716 283 544 -1 343 214 -1 611 508 318 -1 473 341 -1 173 -1 -1 508 -1 -1 287 -1 -1 666 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 213 345 -1 -1 -1 442 411 -1 459 453 -1 -1 -1 -1 297 -1 500 483 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 472 504 -1 -1 -1 909 -1 796 708 -1 -1 -1 -1 -1 1050 467 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 805 232 -1 593 839 636 432 -1 666 -1 757 703 196 259 483 217 473 483 -1 -1 -1 565 -1 896 -1 654 -1 943 -1 220 -1 -1 702 426 519 224 725 108 -1 434

828 -1 -1 -1 678 335 -1 -1 217 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 830 614 -1 410 -1 -1 -1 -1 531 595 -1 197 -1 -1 -1 -1 281 -1 864 511 334 -1 -1 757 -1 -1 -1 893 641 -1 558 314 412 -1 705 452 772 139 397 -1 -1 -1 544 813 258 65 -1 762 -1 686 -1 711 301 820

-1 -1 585 539 -1 -1 -1 618 105 1019 -1 -1 242 -1 -1 677 -1 -1 -1 672 -1 525 845 -1 469 -1 -1 -1 865 -1 -1 738 -1 -1 1055 257 -1 -1 -1 703 -1 -1 551 903 765 640 683 -1 677 707 -1 -1 -1 347 -1 935 763 1137 -1 -1 481 -1 -1 -1 -1 714 145 624 532 904

468 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 234 263 553 376 -1 -1 266 592 373 -1 -1 260 -1 -1 -1 609 -1 -1 521 -1 -1 237 626 -1 196 -1 551 -1 351 -1 110 327 287 812 567 263 -1 -1 706 394 -1 278 836 263 277 808 595 542 372 448 -1 549 198 -1 405

-1 -1 -1 720 323 -1 548 293 -1 632 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 655 704 445 -1 -1 878 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 259 893 903 351 -1 402 274 438 583 -1 720 231 -1 613 1027 601 514 -1 -1 572 79 -1 -1 658 -1 -1 208 892 368 767 252

-1 -1 -1 371 78 -1 -1 291 659 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 230 664 -1 479 240 259 -1 465 47 -1 713 -1 354 -1 -1 665 -1 -1 -1 384 450 358 483 641 765 -1 402 -1 276 -1 351 675 325 -1 -1 -1 751 257 193 142 469 616 -1 801 -1 -1 146 132 -1 -1 544 418 -1

-1 -1 -1 478 -1 -1 301 -1 -1 583 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 357 -1 -1 481 -1 259 -1 609 715 533 -1 -1 754 -1 641 657 286 606 -1 217 -1 640 110 274 276 -1 256 312 -1 524 -1 571 -1 754 369 461 170 -1 373 195 -1 636 -1 -1 -1 74 619 -1 523 295

-1 551 -1 -1 -1 -1 165 -1 577 365 -1 519 -1 -1 322 114 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 628 415 -1 164 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 415 787 306 393 -1 473 558 683 327 438 -1 256 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 669 -1 259 -1 515 560 370 -1 548 231 215 -1 -1 607 517 346 274

-1 -1 269 -1 -1 -1 118 -1 310 -1 711 -1 368 -1 -1 283 -1 410 -1 -1 -1 110 -1 411 -1 304 -1 362 -1 333 322 395 -1 533 650 -1 74 366 213 483 314 -1 287 583 351 312 -1 -1 -1 -1 -1 459 544 -1 -1 520 -1 739 394 503 -1 -1 -1 -1 480 374 343 469 253 511

844 -1 307 -1 744 -1 -1 803 -1 -1 -1 -1 441 713 -1 -1 1060 -1 777 71 614 -1 518 -1 -1 642 -1 -1 -1 323 -1 -1 135 786 702 921 595 -1 345 -1 412 677 812 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 819 855 652 368 446 711 -1 730 895 974 285 347 446 821 -1 -1 532 998 286 878

483 -1 127 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 425 -1 546 -1 -1 395 775 -1 -1 -1 -1 -1 171 763 623 302 -1 640 -1 -1 -1 553 -1 423 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 707 567 720 325 524 -1 -1 -1 -1 489 803 307 549 180 351 455 -1 -1 653 -1 447 -1 -1 422 545 -1 765 188 523

-1 -1 -1 495 102 369 331 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 113 321 408 623 -1 477 -1 -1 632 373 -1 -1 729 660 511 650 90 788 272 -1 -1 391 600 -1 -1 705 -1 263 231 -1 -1 -1 -1 819 489 -1 719 420 -1 -1 -1 35 621 526 166 903 -1 -1 -1 198 101 -1 -1 543 143

-1 736 696 -1 756 474 -1 -1 -1 -1 1167 661 -1 1002 1019 -1 -1 869 105 861 -1 550 -1 98 359 726 542 -1 984 775 -1 666 731 946 -1 -1 -1 -1 -1 565 452 -1 -1 -1 -1 571 697 459 855 803 719 -1 996 558 -1 956 725 -1 237 -1 -1 -1 -1 821 -1 -1 -1 469 -1 862

286 -1 -1 450 -1 526 -1 -1 849 -1 -1 760 -1 -1 110 -1 -1 -1 -1 -1 690 446 137 932 720 -1 -1 892 -1 -1 587 509 695 194 108 1086 -1 446 442 -1 772 -1 -1 613 -1 -1 -1 544 652 307 420 996 -1 -1 385 100 387 209 867 573 859 740 228 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 426 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 706 535 291 642 502 -1 839 -1 915 -1 604 -1 432 411 896 139 347 706 1027 751 754 669 -1 368 549 -1 558 -1 -1 -1 870 812 -1 -1 947 -1 -1 621 880 -1 818 215 -1 -1 938

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 466 452 -1 644 457 -1 443 -1 -1 238 -1 -1 -1 128 -1 589 -1 -1 135 507 -1 -1 -1 -1 414 -1 485 -1 -1 237 -1 -1 397 -1 394 601 257 369 -1 -1 446 180 -1 -1 385 -1 -1 381 347 569 561 527 543 377 190 -1 -1 406 467 -1 -1 -1

-1 687 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 123 254 668 838 -1 -1 324 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 886 658 -1 420 -1 437 396 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 459 654 -1 935 -1 514 193 461 259 520 711 351 -1 956 100 870 381 -1 -1 288 -1 478 894 754 267 -1 146 -1 846 -1 509 -1

-1 720 -1 467 -1 -1 -1 -1 660 -1 -1 375 -1 354 349 -1 -1 -1 627 848 -1 -1 -1 641 -1 -1 277 -1 -1 478 -1 -1 -1 247 -1 814 383 -1 453 -1 -1 763 278 -1 142 170 -1 -1 -1 455 35 725 387 812 347 -1 -1 589 540 202 880 690 394 95 -1 129 715 427 515 140

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 1036 165 -1 -1 -1 235 251 -1 -1 330 -1 -1 -1 647 -1 -1 929 -1 655 1072 391 490 720 -1 804 363 104 1286 799 562 -1 943 -1 1137 836 -1 469 -1 515 739 730 -1 621 -1 209 -1 569 288 589 -1 -1 -1 -1 892 -1 526 430 -1 1024 -1 633 -1

-1 -1 -1 616 585 398 486 -1 -1 -1 1044 -1 -1 -1 -1 487 411 768 192 -1 -1 444 -1 -1 -1 582 436 416 -1 -1 684 458 790 780 -1 307 320 -1 -1 -1 544 -1 263 572 616 373 560 394 895 -1 526 237 867 -1 561 -1 540 -1 -1 -1 -1 595 -1 635 -1 436 -1 231 -1 -1

-1 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 197 863 529 513 262 -1 -1 652 -1 -1 427 -1 639 376 353 -1 -1 -1 -1 -1 110 -1 -1 -1 -1 -1 758 -1 220 813 -1 277 79 -1 195 370 503 974 653 166 -1 573 947 527 478 202 -1 -1 -1 -1 828 595 -1 -1 128 813 -1 691 228

-1 -1 -1 432 854 -1 -1 830 -1 -1 962 1093 247 -1 -1 -1 -1 700 -1 240 545 609 723 -1 -1 758 609 -1 -1 -1 275 -1 172 951 -1 739 571 -1 -1 -1 258 481 808 -1 801 -1 -1 -1 285 -1 903 -1 859 -1 543 894 880 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 927 903 349 964 387 -1

818 230 -1 289 673 -1 -1 -1 -1 -1 872 879 105 -1 -1 598 858 -1 -1 346 -1 414 -1 531 -1 -1 413 263 -1 -1 -1 720 -1 796 -1 -1 358 345 297 -1 65 -1 595 -1 -1 636 548 -1 347 447 -1 -1 740 -1 377 754 690 892 595 828 215 -1 -1 758 761 -1 -1 749 259 816

403 -1 -1 225 334 -1 -1 491 651 294 363 751 -1 -1 317 -1 -1 68 -1 -1 516 -1 97 -1 611 -1 304 686 233 129 -1 -1 471 340 -1 914 435 -1 -1 702 -1 -1 542 658 -1 -1 231 -1 446 -1 -1 -1 228 621 190 267 394 -1 -1 595 -1 -1 -1 397 342 496 -1 738 256 -1

96 764 -1 -1 85 -1 -1 -1 749 -1 491 431 -1 290 276 176 -1 360 -1 -1 -1 -1 -1 737 -1 182 352 -1 619 -1 673 -1 809 166 -1 909 -1 596 500 426 762 -1 372 -1 146 -1 215 -1 821 -1 -1 821 336 880 -1 -1 95 526 635 -1 -1 758 397 -1 95 -1 798 509 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 396 526 832 -1 181 -1 509 -1 778 -1 603 -1 -1 801 -1 179 375 -1 -1 459 -1 287 786 74 328 970 -1 558 483 519 -1 -1 448 -1 132 -1 -1 480 -1 422 198 -1 -1 -1 -1 146 -1 430 -1 -1 927 761 342 95 -1 299 822 599 541 120

306 -1 546 -1 -1 -1 -1 97 -1 554 -1 255 736 -1 -1 -1 -1 485 551 904 -1 299 -1 551 -1 -1 297 -1 -1 560 -1 24 805 -1 615 727 355 -1 -1 224 686 714 -1 208 -1 74 -1 374 -1 545 101 -1 -1 818 406 -1 129 -1 436 128 903 -1 496 -1 299 -1 690 -1 567 -1

873 -1 -1 417 716 365 -1 -1 118 918 -1 822 -1 880 909 624 803 -1 295 -1 264 -1 734 -1 490 644 -1 -1 730 544 360 -1 -1 870 948 -1 336 -1 -1 725 -1 145 549 892 -1 619 607 343 532 -1 -1 -1 -1 215 467 846 715 1024 -1 813 349 -1 -1 798 822 690 -1 664 402 -1

603 894 721 681 487 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 412 -1 745 -1 1036 420 -1 -1 -1 180 -1 -1 623 962 765 791 313 -1 673 -1 -1 406 821 -1 108 711 624 198 368 544 -1 517 469 998 765 -1 469 -1 -1 -1 -1 427 -1 231 -1 964 749 738 509 599 -1 664 -1 718 -1

602 205 -1 48 -1 257 222 -1 -1 550 -1 -1 -1 529 -1 -1 773 -1 560 337 -1 -1 -1 632 552 379 -1 -1 -1 144 -1 -1 247 -1 -1 735 324 121 -1 -1 301 532 -1 767 418 523 346 253 286 188 543 -1 -1 -1 -1 509 515 633 -1 691 387 259 256 -1 541 567 402 718 -1 619

-1 822 578 -1 143 489 430 319 800 -1 -1 425 -1 -1 289 -1 410 407 -1 941 -1 -1 -1 776 -1 240 408 -1 -1 556 -1 -1 -1 178 -1 -1 522 653 -1 434 820 904 405 252 -1 295 274 511 878 523 143 862 -1 938 -1 -1 140 -1 -1 228 -1 816 -1 -1 120 -1 -1 -1 619 -1

The coordinates of the nodes are

0 39 510

1 761 854

2 543 741

3 563 696

4 195 471

5 546 473

6 473 543

7 342 277

8 857 360

9 57 805

10 25 932

11 214 29

12 924 568

13 73 736

14 36 714

15 288 427

16 224 49

17 281 767

18 790 196

19 816 985

20 668 362

21 459 493

22 257 801

23 770 114

24 513 179

25 271 539

26 463 486

27 920 387

28 406 994

29 476 794

30 708 764

31 221 284

32 813 854

33 51 603

34 51 867

35 941 71

36 581 400

37 564 839

38 553 686

39 305 67

40 865 577

41 958 328

42 415 230

43 68 173

44 224 544

45 319 284

46 308 540

47 568 473

48 746 972

49 428 797

50 191 369

51 868 125

52 121 784

53 964 675

54 470 621

55 94 687

56 198 404

57 16 965

58 634 84

59 138 211

60 980 809

61 847 640

62 349 768

63 113 448

64 92 541

65 245 283

66 911 466

67 408 32

68 602 724

69 59 425

Enter start & end node: 2 47

the starting node is 2 the end node is 47

the path followed is

-1 ->2 2 ->47

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 14 microseconds

the starting node is 2 the end node is 47

the path followed is

-1 ->2 2 ->47

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 40 microseconds

the starting node is 2 the end node is 47

the path followed is

-1 ->2 2 ->47

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 11 microseconds

=== Code Execution Successful ===

**Enter number of nodes: 60**

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 242 476 -1 -1 -1 436 -1 -1 341 317 -1 -1 347 -1 -1 -1 278 363 -1 500 -1 -1 -1 398 -1 504 476 383 569 89 403 -1 -1 -1 630 551 -1 -1 383 -1 -1 -1 290 414 379 -1 151 515

-1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 -1 281 482 -1 522 -1 -1 424 434 -1 331 308 487 -1 -1 283 349 272 167 -1 643 -1 600 -1 190 -1 632 598 -1 260 -1 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1 -1 301 -1 409 -1 789 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 479 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 429 486 371 -1 -1 28 349 -1 480 -1 -1 452 343 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 559 -1 -1 -1 381 476 -1 -1 276 344 -1 366 -1 -1

-1 615 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 352 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 855 -1 -1 -1 -1 759 -1 754 204 27 201 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 712 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 419 416 593 -1 675 407 -1 224 415 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 603 -1 341 -1 -1 307 632 -1 296 -1 512 -1 -1 -1 274 295 246 -1 -1 506 -1 -1 464 -1 556 -1 259 657 -1 -1 194 621 -1 420 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 158 -1 169 187 657 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 308 240 -1 -1 -1 135 -1 229 627 506 -1 462 638 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 268 -1 -1 278 -1 -1 193 349 585 -1 676 -1 -1 -1 363 333 -1 -1 -1 -1 235 -1

-1 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 511 324 -1 -1 171 316 -1 -1 257 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 136 -1 453 636 -1 -1 -1 205 -1 275 577 536 -1 604 -1 -1 298 -1 469 723 -1 463 -1 440 542 -1 -1 293 -1 -1 -1 241 544

-1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 791 -1 314 -1 526 -1 425 -1 575 -1 -1 -1 -1 205 137 -1 -1 625 -1 465 -1 376 206 665 -1 378 -1 -1 321 -1 -1 494 -1 -1 613 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 568 -1 -1

478 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 612 471 -1 -1 -1 851 -1 351 -1 -1 214 -1 -1 300 77 -1 720 -1 -1 -1 267 498 709 -1 774 -1 -1 -1 -1 -1 747 431 -1 486 -1 -1 219 -1 -1 -1 -1 964 228 -1 843 465 -1 -1

-1 281 -1 -1 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 -1 -1 623 -1 -1 474 -1 257 524 -1 497 407 -1 373 516 657 -1 -1 -1 -1 334 424 482 662 561 451 129 405 -1 487 -1 -1 -1 295 383 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 482 -1 693 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 690 228 -1 -1 387 -1 -1 161 453 -1 -1 -1 -1 202 -1 -1 698 -1 470 317 153 249 -1 -1 564 499 -1 209 -1 -1 471 535 -1 690 -1 -1 469 570 242 -1 -1 555 -1 596 -1 -1

-1 -1 -1 352 603 240 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 88 -1 740 -1 694 855 -1 -1 -1 -1 -1 530 203 376 491 -1 -1 535 -1 -1 -1 67 74 881 -1 -1 803 -1 -1 -1 -1 892 326 -1 69 583 177 702 601 -1 -1 -1 -1

242 522 -1 -1 -1 -1 324 -1 612 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 533 -1 -1 583 522 689 -1 412 140 -1 388 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 146 -1 288 -1 601 -1 -1 -1 -1 677 -1 186 269 369 352 487 425 445 -1 205 -1

476 -1 -1 232 341 -1 -1 608 471 534 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 705 630 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 432 741 300 209 -1 232 -1 -1 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 -1 120 -1 222 -1 246 -1 572 -1 679 -1 186 808 -1 326 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 694 1020 -1 446 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 829 662 436 557 -1 733 902 -1 1045 916 143 -1 -1 503 802 -1 759 -1 -1 667 967 1050 468 1133 356 441 984 -1 -1 1135

-1 424 -1 -1 -1 135 171 -1 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 -1 148 -1 497 -1 -1 390 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 448 325 496 -1 475 381 492 -1 300 -1 -1 466 443 246 -1 -1 -1 -1 194 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 458

-1 434 -1 -1 307 -1 316 314 -1 -1 -1 296 -1 -1 694 148 -1 332 -1 484 119 538 -1 469 539 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 416 -1 -1 589 -1 614 563 -1 -1 -1 453 606 -1 281 356 -1 -1 -1 -1 507 262 -1 470

436 -1 -1 -1 632 229 -1 -1 851 623 -1 88 -1 -1 1020 -1 332 -1 -1 735 341 -1 -1 -1 -1 744 927 433 -1 -1 -1 565 -1 -1 483 -1 525 735 -1 135 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 903 -1 54 57 -1 114 -1 653 -1 -1 -1 -1

-1 331 434 -1 -1 627 -1 526 -1 -1 387 -1 -1 705 -1 497 -1 -1 -1 122 693 -1 -1 -1 90 602 -1 428 537 -1 -1 -1 -1 166 -1 349 -1 589 -1 795 433 361 -1 120 -1 662 872 -1 150 602 -1 -1 284 -1 195 -1 -1 -1 467 -1

-1 308 -1 771 296 506 257 -1 351 -1 -1 740 532 630 446 -1 484 735 122 -1 589 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 766 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 95 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 482 564 -1 -1 -1

341 487 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 474 -1 -1 -1 -1 740 -1 119 341 693 589 -1 -1 -1 -1 645 407 647 -1 -1 75 203 232 305 -1 562 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 732 -1 -1 119 330 428 687 92 302 -1 -1 -1 -1 327 606 197 228 499

317 -1 -1 855 512 462 -1 -1 -1 -1 161 694 533 -1 -1 390 538 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 289 -1 -1 359 203 -1 859 -1 603 -1 -1 97 -1 771 -1 -1 -1 -1 -1 256 631 -1 944 -1 -1 578 610 710 354 -1 406 -1 -1 -1 461 658

-1 -1 429 -1 -1 638 -1 575 214 257 453 855 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 222 432 615 711 797 662 -1 298 -1 -1 -1 480 900 785 300 360 590 -1 -1 -1 -1 520 -1 564 811 -1 -1 -1 -1 445 749 606 440 954

-1 283 486 -1 -1 632 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 544 469 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 43 342 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 898 53 793 657 269 -1 -1 -1 533 333 353 -1 512 418 742 796 461 -1 443 145 930 -1 419 -1

347 349 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 685 -1 -1 539 -1 90 -1 645 289 -1 -1 -1 609 -1 361 447 -1 -1 720 459 118 433 274 477 -1 822 -1 480 -1 395 48 658 627 -1 -1 -1 553 -1 828 234 876 -1 -1 -1 -1 416 -1

-1 272 -1 -1 274 -1 -1 -1 300 497 -1 -1 522 -1 -1 -1 -1 744 602 -1 407 -1 -1 43 609 -1 353 -1 -1 482 -1 248 -1 727 -1 -1 862 14 -1 614 285 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 508 375 699 -1 -1 856 424 104 891 229 379 893

-1 167 -1 759 295 -1 -1 -1 77 407 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 647 -1 222 342 -1 353 -1 524 -1 -1 740 577 343 520 768 -1 -1 -1 951 -1 -1 458 -1 458 -1 560 -1 -1 -1 573 874 956 -1 1040 281 -1 906 -1 485 1044

-1 -1 28 -1 246 -1 136 205 -1 -1 202 -1 -1 432 -1 -1 -1 433 428 -1 -1 359 432 -1 361 -1 524 -1 -1 -1 503 -1 290 -1 315 -1 389 -1 470 367 -1 -1 447 -1 -1 -1 586 508 -1 -1 379 -1 -1 539 -1 371 -1 394 106 526

278 643 349 754 -1 -1 -1 137 720 373 -1 530 412 741 -1 -1 452 -1 537 -1 -1 203 615 -1 447 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 354 203 428 515 -1 883 829 650 503 439 -1 -1 532 -1 -1 -1 701 -1 -1

363 -1 -1 204 -1 -1 453 -1 -1 516 -1 203 140 300 811 -1 -1 -1 -1 -1 75 -1 711 -1 -1 482 -1 -1 553 -1 219 293 377 769 -1 -1 619 -1 -1 -1 694 -1 734 -1 38 192 -1 502 746 -1 -1 273 458 379 563 402 579 266 -1 434

-1 600 480 27 506 -1 636 -1 -1 657 698 376 -1 209 829 470 -1 -1 -1 766 203 859 797 -1 -1 -1 740 503 -1 219 -1 176 -1 -1 764 940 832 -1 441 333 692 -1 -1 -1 256 198 179 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 798 205 -1 -1

500 -1 -1 201 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 491 388 -1 662 448 -1 565 -1 665 232 -1 662 282 720 248 577 -1 -1 293 176 -1 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 430 522 -1 904 759 317 131 -1 -1 687 -1 531 561 495 -1 547 225 -1 64 -1 727

-1 190 -1 425 -1 -1 -1 -1 267 -1 470 -1 -1 232 436 325 -1 -1 -1 -1 305 603 -1 -1 459 -1 343 290 609 377 -1 -1 -1 -1 602 -1 675 -1 -1 491 -1 261 -1 501 372 219 -1 220 -1 -1 559 630 254 -1 279 -1 707 -1 199 745

-1 -1 452 -1 464 -1 -1 465 498 -1 317 -1 -1 -1 557 496 623 -1 166 -1 -1 -1 298 -1 118 727 520 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 875 -1 -1 386 -1 -1 738 729 962 759 317 -1 779 -1 -1 916 -1 -1 567 765 508 867

-1 632 343 -1 -1 326 205 -1 709 -1 153 535 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 -1 562 -1 -1 -1 433 -1 768 315 -1 -1 764 757 602 422 -1 284 73 775 -1 507 -1 345 -1 -1 -1 627 880 -1 -1 -1 445 -1 392 541 487 685 149 -1 419 470

398 598 -1 -1 556 -1 -1 376 -1 334 249 -1 -1 -1 733 475 -1 -1 349 -1 -1 97 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 940 -1 -1 -1 284 -1 287 816 801 746 748 -1 142 -1 720 765 -1 864 496 657 -1 807 -1 -1 426 -1 413 -1 533 -1

-1 -1 417 -1 -1 -1 275 206 774 424 -1 -1 479 811 902 381 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 898 477 862 -1 389 -1 619 832 -1 675 -1 73 287 -1 -1 -1 -1 873 -1 -1 -1 -1 699 952 895 -1 -1 -1 582 460 571 -1 759 127 -1 493 489

504 260 -1 -1 259 -1 577 665 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 492 416 735 589 -1 401 771 480 53 -1 14 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 775 816 -1 -1 743 606 279 433 -1 -1 -1 -1 336 48 -1 366 690 -1 417 848 -1 -1 878 -1 366 884

476 -1 -1 -1 657 268 536 -1 -1 662 564 67 -1 -1 1045 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 900 793 822 -1 951 470 -1 -1 441 -1 -1 875 -1 801 -1 743 -1 -1 -1 541 -1 832 259 -1 -1 771 -1 387 95 -1 -1 110 746 -1 -1 537 469 190

383 -1 -1 311 -1 -1 -1 378 -1 561 499 74 146 -1 916 300 -1 135 795 -1 -1 -1 785 657 -1 614 -1 367 -1 -1 333 430 491 -1 507 746 -1 606 -1 -1 807 -1 699 -1 123 327 502 -1 822 -1 -1 140 516 -1 -1 -1 -1 -1 -1 299

569 -1 -1 712 -1 -1 604 -1 -1 451 -1 881 -1 -1 143 -1 589 -1 433 451 -1 -1 300 269 480 285 -1 -1 818 694 692 522 -1 -1 -1 748 873 279 -1 807 -1 -1 -1 528 689 523 616 298 -1 555 869 -1 416 1034 -1 -1 -1 487 -1 -1

89 -1 -1 -1 194 278 -1 -1 -1 129 209 -1 288 -1 -1 -1 -1 505 361 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 458 -1 354 -1 -1 -1 261 386 345 -1 -1 433 541 -1 -1 -1 -1 324 358 352 600 481 398 257 451 -1 85 612 208 346 -1 -1 123 598

403 686 -1 -1 621 -1 -1 321 747 405 -1 -1 -1 879 -1 466 614 -1 -1 -1 732 -1 590 -1 395 -1 -1 447 203 734 -1 904 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 358 -1 779 1033 -1 -1 659 -1 736 462 -1 -1 793 -1 -1 553 656

-1 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 431 -1 -1 803 601 -1 503 443 563 -1 120 95 -1 256 -1 -1 48 655 458 -1 428 -1 -1 759 501 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 528 324 358 -1 681 662 892 687 265 581 -1 838 267 881 231 -1 563 696 445 838

-1 -1 287 -1 420 193 -1 -1 -1 487 471 -1 -1 -1 802 246 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 533 658 -1 -1 -1 515 38 256 317 372 738 -1 720 -1 -1 259 123 689 358 -1 681 -1 -1 406 512 -1 135 -1 263 432 365 -1 405 -1 284 -1 412

-1 -1 -1 208 -1 349 469 494 486 -1 535 -1 -1 120 -1 -1 -1 -1 662 -1 119 -1 -1 333 627 -1 560 -1 -1 192 198 131 219 729 627 765 699 -1 -1 327 523 352 779 662 -1 -1 254 309 -1 -1 -1 -1 395 570 468 -1 691 81 -1 617

630 -1 559 -1 -1 585 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 759 -1 -1 -1 872 798 330 944 -1 353 -1 -1 -1 586 883 -1 179 -1 -1 962 880 -1 952 336 -1 502 616 600 1033 892 406 254 -1 322 809 379 -1 619 -1 728 677 -1 935 198 -1 799

551 301 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 222 -1 -1 453 -1 -1 -1 428 -1 520 -1 -1 -1 -1 508 829 502 -1 -1 220 759 -1 864 895 48 771 -1 298 481 -1 687 512 309 322 -1 534 -1 722 774 465 -1 456 137 -1 243 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 676 463 613 219 295 -1 892 677 -1 -1 -1 606 903 150 -1 687 -1 -1 512 -1 508 -1 -1 650 746 -1 687 -1 317 -1 496 -1 -1 -1 822 -1 398 -1 265 -1 -1 809 534 -1 599 -1 -1 313 1010 190 468 -1 633 -1 992

-1 409 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 383 -1 326 -1 246 667 194 -1 -1 602 -1 92 578 564 418 553 375 573 -1 503 -1 -1 -1 -1 -1 -1 657 -1 366 387 -1 555 257 659 581 135 -1 379 -1 599 -1 -1 391 -1 486 -1 281 563 205 136 518

383 -1 381 419 -1 -1 440 -1 -1 570 469 -1 186 -1 967 308 281 54 -1 -1 302 610 811 742 -1 699 874 379 439 -1 -1 531 559 779 445 -1 -1 690 95 -1 869 451 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 101 536 166 -1 606 -1 -1 389 -1

-1 789 476 416 -1 -1 542 -1 -1 -1 570 69 269 572 1050 -1 356 57 -1 -1 -1 710 -1 796 828 -1 956 -1 -1 273 -1 561 630 -1 -1 807 582 -1 -1 140 -1 -1 736 838 263 -1 619 774 -1 391 101 -1 -1 109 -1 -1 491 539 474 192

-1 240 -1 593 158 363 -1 -1 -1 -1 242 583 369 -1 468 -1 -1 -1 284 178 -1 354 -1 461 234 -1 -1 -1 -1 458 -1 495 254 -1 392 -1 460 417 -1 516 416 85 462 267 432 395 -1 465 313 -1 536 -1 -1 697 -1 338 523 -1 184 681

-1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 964 -1 -1 177 352 679 1133 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 856 1040 539 532 379 -1 -1 -1 916 541 -1 571 848 110 -1 1034 612 -1 881 365 570 728 -1 1010 486 166 109 697 -1 820 767 464 646 555 -1

290 -1 276 675 169 -1 293 -1 228 -1 -1 702 487 -1 356 -1 -1 -1 195 -1 -1 406 -1 443 -1 424 281 -1 -1 563 -1 547 279 -1 487 426 -1 -1 746 -1 -1 208 -1 231 -1 468 677 456 190 -1 -1 -1 -1 820 -1 351 628 486 289 -1

414 -1 344 407 187 -1 -1 -1 -1 -1 555 601 425 186 441 -1 -1 653 -1 482 327 -1 445 145 -1 104 -1 371 -1 402 387 225 -1 -1 685 -1 759 -1 -1 -1 -1 346 793 -1 405 -1 -1 137 468 281 606 -1 338 767 351 -1 786 182 274 798

379 -1 -1 -1 657 -1 -1 212 843 -1 -1 -1 445 808 984 -1 507 -1 -1 564 606 -1 749 930 -1 891 906 -1 -1 579 798 -1 707 567 149 413 127 878 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 691 935 -1 -1 563 -1 491 523 464 628 786 -1 768 -1 -1

-1 -1 366 224 -1 -1 -1 568 465 -1 596 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 197 -1 606 -1 -1 229 -1 394 701 266 205 64 -1 765 -1 -1 -1 -1 537 -1 487 -1 -1 696 284 81 198 243 633 205 -1 539 -1 646 486 182 768 -1 288 -1

151 -1 -1 415 -1 235 241 -1 -1 -1 -1 -1 205 326 -1 126 -1 -1 467 -1 228 461 440 419 416 379 485 106 -1 -1 -1 -1 199 508 419 533 493 366 469 -1 -1 123 553 445 -1 -1 -1 -1 -1 136 389 474 184 555 289 274 -1 288 -1 562

515 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1135 458 470 -1 -1 -1 499 658 954 -1 -1 893 1044 526 -1 434 -1 727 745 867 470 -1 489 884 190 299 -1 598 656 838 412 617 799 -1 992 518 -1 192 681 -1 -1 798 -1 -1 562 -1

The coordinates of the nodes are

0 545 389

1 660 764

2 507 452

3 60 625

4 576 667

5 355 305

6 624 337

7 528 222

8 714 837

9 706 486

10 663 282

11 116 277

12 303 383

13 248 762

14 844 948

15 461 389

16 338 473

17 153 197

18 926 566

19 822 502

20 233 529

21 807 209

22 867 687

23 432 933

24 877 490

25 419 892

26 772 888

27 521 427

28 623 122

29 190 467

30 70 651

31 209 760

32 476 714

33 957 402

34 632 132

35 904 217

36 661 64

37 427 880

38 103 211

39 166 332

40 701 937

41 577 473

42 825 98

43 901 448

44 220 443

45 268 643

46 94 829

47 403 922

48 895 713

49 325 528

50 197 229

51 97 210

52 645 524

53 91 101

54 735 609

55 433 788

56 546 10

57 262 724

58 461 515

59 172 33

Enter start & end node: 3 46

the starting node is 3 the end node is 46

the path followed is

-1 ->3 3 ->30 30 ->46

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 16 microseconds

the starting node is 3 the end node is 46

the path followed is

-1 ->3 3 ->30 30 ->46

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 11 microseconds

the starting node is 3 the end node is 46

the path followed is

-1 ->3 3 ->30 30 ->46

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 13 microseconds

=== Code Execution Successful ===

Enter number of nodes: The graph is

-1 -1 457 543 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 569 -1 -1 -1 550 -1 459 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 522 456 -1 -1 -1 557 509 462 552 -1 371 -1 -1 287 217 -1 -1 -1 384 -1 -1 201 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 514 271 497 -1 299 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 35 -1 341 430 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 465 -1 -1 385 -1 -1 -1 112 578 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 470 -1 -1 273 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 349 -1 -1 456 463 -1 521 377 518 343 296 554 -1 -1 473 374 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 104 507 347 -1 453 -1 335 -1 -1 353 -1 -1 443 -1 -1 -1 529 -1 361 -1 554 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 363 88 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 590 -1 410 -1 -1 -1

-1 -1 828 -1 689 -1 485 -1 -1 714 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 924 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 435 -1 -1 823 -1 436 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 918 -1 666 -1 -1 456 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 918 -1 -1 -1 64 -1 450 579 -1 -1 -1 404 309 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 947 -1 986 253 194 -1 409 -1 -1 503 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 -1 111 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 758 -1 -1 816 -1 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1 820 783 -1 351 -1 311 600 846 -1 594 803 -1 758 -1 677 -1 -1 -1 -1 -1 430 761 -1 965 -1 -1 724 500 -1 -1 567 -1 -1 -1 239 839 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 120 -1 382 49 -1 -1 -1 872

457 828 -1 462 -1 782 -1 -1 -1 717 -1 -1 618 -1 -1 676 -1 -1 -1 -1 1026 694 149 -1 -1 -1 480 274 848 -1 262 716 -1 -1 -1 190 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 542 -1 46 -1 699 -1 -1 807 400 -1 -1 782 567 249 -1 -1 626 -1 -1 273 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 360 -1 1003 390 -1 -1 540 -1 449 849 -1 781 -1 -1 -1 428 689 -1 -1 766 -1 -1 -1 330 -1 -1 445 217 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 597 -1 356 467 650 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 778 -1 -1 -1 334 793 -1 -1 -1 -1 199 580 649 -1 -1 -1 -1 539 982 -1 -1 -1 -1 -1 988 -1 -1 415 487 754 -1 -1 -1 -1 -1 645 83 -1 722 -1 -1 692 -1 267 -1 676 -1 936 -1 -1 -1 -1 -1 972 560 -1 -1 420 336 -1 745 -1 -1 390 758 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 714 287 -1 -1

543 -1 462 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 290 566 -1 855 917 333 -1 -1 -1 350 -1 756 -1 962 379 1039 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 535 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 351 470 -1 -1 635 -1 1129 -1 -1 -1 969 -1 369 -1 686 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 884 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 826 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 562 614 395 -1 -1 -1 891 -1 -1 -1 -1 693 -1 -1 -1 -1 282 -1 221 -1 981 512 -1 836 328 -1 684 -1 -1 -1 783 743 641 -1 264 -1 824 -1 -1 342 827 623 -1 1006 597 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 319 521 -1 431 -1 321 -1 354 195 -1 337 -1 748 -1 327 -1 357 -1 902 340 566 -1 436 -1 594 -1 196 812 -1 600 -1 -1 -1 -1 1084 670 755 994 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 99 367 -1 -1 -1 -1 184 -1 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 299 -1 -1 536 514 -1 -1 331 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 215 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 414 425 600 182 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 668 361 -1 457 387 -1 293 -1 356 -1 422 -1 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 436 311 -1 -1 -1 -1 113 -1 419 -1 -1 196 670 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 703 -1 -1 -1 -1 -1 113 83 -1 740 198 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 190 405 253 438 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 178 -1 346 505 -1 505 -1 487 492 74 -1 -1 -1 -1 -1 315 335 464 -1 187 -1 -1 -1 762 889 360 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 283 -1

-1 -1 782 393 -1 -1 -1 -1 -1 269 146 766 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 121 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 591 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 -1 -1 968 232 772 -1 -1 -1 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 194 -1 -1 672 875 -1 -1 -1 984 -1 572 925 496 -1 729 -1 -1 584 -1 -1 716 -1 -1 837 -1 789 -1 515 -1 -1 -1 988 277 -1 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 862 -1 499 -1 458 -1 -1 476 -1 -1 -1 536 -1 943 -1 -1 -1 -1 -1 -1 764 -1 916 -1 136 772 -1 -1 271 -1 564 931 -1 -1 848 -1 816 -1 -1 1028 -1 -1 -1 -1 -1 704 -1 -1 -1 397 -1 -1 253 -1 564 -1 838 -1 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 893 513 -1 -1 -1 204 745 -1 404 655 679 1045 1054 1179 -1 -1 -1 105 -1 1007 -1 -1 -1 -1

447 485 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 138 -1 -1 -1 -1 284 747 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 150 -1 -1 686 470 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 420 -1 670 -1 607 -1 526 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 633 573 -1 -1 467 154 -1 -1 -1 -1 721 -1 -1 181 -1 199 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 748 -1 584 -1 963 -1 -1 158 -1 -1 287 -1 432 -1 -1 489 -1 683 -1 889 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 675 -1 322 354 -1 -1 618 628 -1 -1 -1 -1 -1 146 969 405 633 -1 -1 -1 -1 662 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 148 -1 828 -1 469 612 -1 -1 -1 1135 -1 -1 -1 682 -1 400 924 671 645 -1 -1 722 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 699

-1 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 842 -1 -1 504 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 539 287 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 849 -1 695 842 -1 812 901 355 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 213 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 305 797 338 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 435 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 -1 469 -1 463 -1 302 722 -1 725 -1 188 -1 962 312 -1 -1 -1 -1 -1 58 -1 503 686 -1 808 840 239 403 639 -1 526 -1 421 -1 616 339 306 689 869 573 706 -1 -1 -1 618 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 585 -1 -1 -1 406 -1 344 -1 -1 887 -1 384 604 -1 -1 450 -1 991 295 -1 -1 -1 478 262 865 299 -1 -1 -1 -1 -1 759 455 160 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 842 -1 840 842 -1 -1 985 847 -1 -1 -1 567 -1 -1 789 267 -1 867 -1 -1 -1 953 -1 -1 -1 -1 -1 1040 -1 35 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 151 459 816 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 885 646 -1 -1 -1 -1 -1 561 -1 617 732 -1 -1 -1 -1 1063 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 950 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 866 -1 923 245 450 -1 -1 569 -1 -1 -1 255 -1 645 -1 -1 837 -1 1003 -1 -1 770 -1 -1 729 430 662 -1 -1 -1 893 602 443 768 -1 912 602 867 -1 -1 -1 -1 -1 -1 937 -1 -1 663 -1 100 -1 -1 231 1028 -1 577 841 409 609 878 -1 -1 -1 -1 961 768 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 825 -1 -1 -1 1063 -1 1015 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 854 -1 -1 510 877 -1 265 729 785 793 -1 -1 826 894 -1 -1 -1 359 -1 -1

-1 714 717 -1 99 269 -1 -1 840 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 -1 520 445 -1 498 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 605 -1 260 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 647 -1 -1 296 995 -1 445 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 601 110 -1 526 -1 754 -1 408 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 83 -1 -1 716 -1 282 -1 508 239 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 767 755 323 -1 -1 -1 270 -1 -1 266 -1 508 -1 -1 -1 273 739 -1 -1 -1 -1 342 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 857 -1 70 -1 467 156 434 210 -1 -1 127 94 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 161 481 723 -1 -1 165 549 730 338 429 -1 310 -1 -1 391 -1 423 679 808 -1 944 -1 -1 -1 169 963 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 290 367 146 -1 -1 842 379 -1 -1 -1 -1 973 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 170 -1 -1 -1 768 -1 -1 457 -1 -1 -1 548 -1 -1 597 90 -1 418 -1 996 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 779 770 -1 -1 917 -1 -1 907 -1 874 -1 992 906 -1 925 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 674 821 -1 -1 903 617 -1 -1 607 -1 -1 -1 1027 407 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 166 -1 -1 879 -1 799 676 131 -1 -1 -1 -1 410 -1 -1 435 -1 836 1071 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 901 -1 -1 885 -1 -1 -1 798 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 932 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 584 208 796 -1 288 401 295 -1 546 -1 -1 193 1103 609 846 -1 -1 644 531 824 -1 733 888 -1 594 882 -1 -1 -1 -1 517 -1 597 -1 1107 -1 -1 -1 1085 -1 1229 -1 -1 771 229 312

-1 -1 -1 566 -1 766 -1 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 176 822 -1 -1 -1 178 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 345 -1 244 691 758 437 533 -1 547 -1 143 -1 -1 -1 -1 141 611 -1 517 -1 201 -1 -1 361 704 418 26 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 164 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 271 -1 -1 761 -1 358 -1 -1 -1 -1 707 -1 -1 -1 745 -1 440 311 -1 591 523 635 -1 126 311 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 301 267 -1 -1 -1 453 528 -1 734 -1 -1 -1 349 -1 458 -1 -1 804 -1 -1 502 -1 706 752 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 743 -1 679 612 323 577 652 388 -1 624 218 396 -1 644 -1 778 -1 -1 -1 413 -1 -1 491 82 127 275 -1 -1 -1 -1 509 432 606 299 405 -1 484 536 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 -1 540 469

429 -1 618 -1 -1 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 380 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 234 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 265 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 -1 748 -1 751 -1 724 198 -1 461 -1 -1 817 -1 -1 -1 458 947 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 259 597 -1 -1 -1 -1 868 575 -1 -1 -1 709 -1 -1 1007 415 810 -1 -1 558 -1 954 -1 262 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 357 812 -1 -1 -1 708 -1 -1 771 -1 -1 556 551 173 426 684 -1 -1 1020 -1 798 -1 613 342 890 -1 -1 -1 653 719 -1 -1 -1 -1 -1 766 -1 -1 -1 867 -1 790 623 -1 -1 -1 -1 355 303 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 87 -1 -1 -1 193 -1 959 -1 285 164 -1 -1 811

-1 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 985 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 213 736 -1 -1 733 -1 -1 -1 -1 655 -1 234 -1 326 -1 -1 -1 777 724 262 -1 898 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 -1 -1 57 -1 410 -1 650 -1 359 -1 -1 -1 636 125 -1 -1 453 -1 721 -1 393 -1 -1 -1 525 621 -1 -1 677 -1 50 -1 420 335 -1 684 -1 228 145 111 125 -1 -1 -1 -1 -1 177 -1 -1 477 -1 -1 972 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 651 -1 -1 -1 -1 565 610 -1 -1 762 -1 -1 -1 251 -1 680 -1 -1 50 -1 -1 514 253 938 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1 804 652 -1 281 -1 -1 91 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 528 -1 824 -1 -1 675 -1 -1 547 47 966 -1 109 -1 -1 722 -1 548 1121 -1 -1 178 716 -1 -1 -1 577 -1 697 278 -1 -1 -1 -1 424 -1 642 733 -1

-1 -1 -1 917 -1 -1 -1 -1 847 -1 973 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 784 425 -1 -1 466 844 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 619 -1 -1 534 -1 883 565 -1 -1 -1 -1 727 -1 459 -1 -1 -1 393 266 199 90 -1 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 444 298 854 230 -1 -1 -1 -1 -1 592 518 -1 -1 582 -1 838 -1 272 708 -1 92 -1 -1 -1 -1 -1 366 -1 278 -1 683 -1 -1 -1 656 -1 344 867 -1 922 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 -1 320 -1 711 -1 -1 -1 407 1004 294 -1 365 491 952 -1 101 137 -1 -1 806 849 -1 283 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 529 -1 834 517 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 787 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 441 519 -1 -1 -1 -1 -1 166 762 524 -1 883 263 226 -1 -1 424 -1 803 -1 114 171 488 823 -1

-1 -1 676 333 184 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 714 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 639 270 400 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 450 193 1114 -1 -1 836 -1 307 -1 592 -1 -1 165 882 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 456 -1 -1 598 610 -1 374 471 54 -1 634 -1 875 -1 -1 -1 915 421 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 672 594 -1 702 -1 -1 835 611 489 169 -1 -1 381 -1 -1 585 70 -1 139 760 898 420 -1 -1 387 -1 -1 162 -1 -1 -1 449 -1 114 -1 674 610 1004 -1 -1 527 821 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 190 -1 -1 -1 313 616 402 -1 754 -1 109 -1 133 -1 -1 -1 -1 -1 955 -1 660 -1 -1 637 -1 641 165 603 -1 393 466 870 -1 -1 648 -1 -1 -1 590 -1 941 1063 543 801 -1 102 -1 -1 880 652 209 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 138 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 212 80 -1 -1 -1 -1 186 643 576 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 121 92 -1 -1 -1 152 -1 453 232 516 -1 294 -1 383 -1 -1 -1 -1 764 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 225 -1 331 -1 -1 462 -1 -1 -1 742 -1 288 -1 -1 558 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 533 648 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 597 -1 192 574 -1 469 555 497 -1 -1 -1 -1 536 468 100 -1 623 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 -1 132 -1 408 360 -1 832 -1 560 683 172 -1 -1 -1 742 498 -1 -1 -1 300 -1 167 459 837 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 214 393 -1 -1 -1 -1 -1 476 642 342 -1 -1 24 640 199 563 165 268 -1 584 -1 -1 198 -1 516 -1 -1 478 505 545 578 584

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 -1 656 -1 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 328 771 665 570 -1 -1 -1 -1 -1 975 -1 -1 -1 80 -1 -1 -1 -1 587 780 -1 -1 -1 207 356 -1 -1 593 -1 -1 -1 613 333 -1 -1 -1 243 732 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 464 565 -1 939 397 -1 595 -1 355 -1 -1 163 632 804 -1 -1 130 890 517 701 -1 805 -1 342 -1 1007 344 -1 -1 -1 -1 -1 934 -1 -1 534 -1 -1 336 -1 -1 822 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 482 415 857 -1 -1 -1 635 -1 -1 763 723 905 -1 -1 -1 -1 -1 736 749 1012 -1 779 892 -1 -1 920 596 -1 879 572 747 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 -1 78 -1 -1 787 692 -1 675 -1 747 -1 227 -1 -1 -1 -1 973 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 229 -1 129 308 -1 207 -1 256 -1 843 -1

281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 669 -1 -1 -1 -1 296 767 -1 -1 -1 764 675 329 423 706 -1 278 -1 374 -1 226 -1 612 -1 -1 -1 -1 581 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 649 -1 112 -1 132 -1 -1 -1 -1 204 127 -1 -1 -1 -1 -1 -1 86 -1 -1 597 316 204 -1 -1 173 -1 -1 -1 798 -1 -1 507 -1 223 325 -1 262 471 -1 622 -1 115 -1 -1 -1 192 648 -1 295 174 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 -1 172 -1 539 583 182 714 -1 -1 416 -1 351 -1 -1 450 -1 198 -1 605 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 240 621 -1 748 -1 404 -1 335 -1 602 -1 871 267 -1 -1 -1 -1 759 448 -1 734 -1 587 736 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 188 751 -1 -1 550 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 364 627 609 249 -1 191 -1 308 300 -1 -1 814 -1 -1 -1 -1 719 -1

-1 -1 -1 350 175 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 464 -1 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 830 859 -1 471 579 596 771 148 892 625 -1 -1 -1 -1 198 864 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 516 620 -1 866 -1 -1 673 -1 -1 714 -1 -1 -1 -1 574 -1 845 482 248 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 477 187 -1 -1 377 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 891 415 -1 -1 -1 422 -1 169 -1 -1 650 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 828 361 936 -1 -1 730 -1 -1 -1 200 140 -1 574 296 -1 -1 40 764 302 92 261 -1 -1 -1 458 725 12 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1 625 -1 -1 775 392 -1 -1 478 200 -1 306 -1 -1 -1 925 934 -1 534 -1 -1 -1 1071 -1 -1 -1 224 293

569 -1 1026 -1 -1 773 -1 -1 -1 520 -1 804 745 -1 425 714 -1 816 675 -1 -1 -1 -1 48 -1 845 -1 -1 -1 796 -1 448 -1 323 349 -1 -1 274 -1 813 -1 957 -1 -1 -1 986 -1 -1 -1 774 843 -1 -1 -1 -1 -1 792 247 -1 -1 -1 1216 782 -1 -1 -1 590 550 858 -1 -1 -1 296 -1 670 -1 720 -1 768 -1 -1 -1 518 -1 519 -1 -1 356 -1 60 -1 -1 495 909 -1 -1 217 715 -1 -1 -1 -1 -1 564 602 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 855 -1 722 -1 -1 -1 -1 537 909 -1 748 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 793 1086 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 928 108 97 770 825 -1 -1 567 -1 -1 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 657 616 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 654 124 -1 977 -1 633 721 865 -1 -1 1266 -1 -1 311 -1 384 -1 -1 -1 650 799 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 787 -1 861

-1 -1 694 756 -1 -1 284 -1 789 445 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 555 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 -1 790 -1 -1 -1 405 695 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 160 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 228 507 -1 -1 -1 444 437 178 -1 246 -1 586 282 150 -1 -1 587 -1 -1 -1 89 375 480 -1 602 289 326 -1 510 271 -1 -1 811 220 -1 -1 150 707 225 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 -1 -1 316 -1 -1 360 -1 174 -1 -1 520 117 73 -1 655 625 -1 -1 -1 497 497 -1 -1 -1 288 -1 577 -1 297 555 -1 -1 -1 -1 237 -1 483 -1 -1 -1 767 328 -1 427 494 -1 483 -1 -1 -1 -1 442 292 -1 232 799 -1 -1 -1 -1 510 -1 375 -1 162 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 -1 332 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 149 -1 -1 -1 747 -1 267 -1 637 176 -1 736 -1 -1 -1 -1 423 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 124 -1 -1 170 570 -1 556 -1 185 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 478 -1 317 -1 517 -1 -1 315 -1 -1 -1 419 102 -1 426 521 -1 -1 171 818 -1 206 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 271 114 203 -1 -1 -1 -1 108 674 -1 360 180 -1 -1 882 -1 -1 533 -1 30 -1 -1 -1 -1 -1 307 654 171 -1 463 -1 676 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 487 201 427 -1 -1 -1 686 475 -1 -1 285 -1 -1 649 544 754 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 403 833 -1 346 -1 -1 -1 -1 340 -1 409 -1 -1 505 -1 724 661 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 560 116 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 180 824 425 -1 281 -1 -1 388 597 -1 -1 -1 -1 392 235 -1 -1 -1 -1 -1 675 645 -1 -1 618 -1 408 328

-1 -1 -1 962 -1 -1 -1 -1 -1 498 -1 822 -1 -1 466 -1 -1 -1 706 -1 48 -1 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 819 -1 349 -1 -1 -1 1140 244 -1 -1 244 953 -1 772 619 998 -1 -1 373 -1 886 762 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 800 79 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 498 -1 -1 214 -1 -1 495 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 731 467 -1 -1 613 193 -1 877 -1 -1 913 1114 595 -1 -1 -1 -1 -1 839 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1021 -1 545 -1 -1 751 383 861 -1 -1 -1 439 249 1028 -1 -1 -1 -1 833 662 621 195 -1 -1 675 948 -1 -1 761 -1 -1 758 -1 403 557 408 -1 -1 683 -1 -1 -1 652 -1 -1 794 957 432 -1 -1 282 -1 -1 -1 1110 979 65 -1 740 889 625 -1 1278 293 871 342 -1 366 -1 -1 729 692 -1 -1 -1 -1 640 882 -1 637 -1 834 -1

550 924 -1 379 -1 -1 -1 -1 867 220 170 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 610 -1 710 -1 439 557 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 733 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 365 537 631 -1 -1 -1 950 -1 -1 -1 -1 776 -1 934 -1 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 -1 -1 585 668 -1 -1 -1 -1 741 985 -1 749 -1 636 -1 -1 -1 -1 910 513 314 743 660 27 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 -1 -1 423 649 -1 -1 -1 -1 -1 483 177 890 458 -1 830 -1 272 -1 -1 -1 -1 -1 114 -1 -1 1068 -1 -1 -1 891 -1 -1 803 -1 770 -1 -1 -1 257 -1 417 -1 -1 654 -1 -1 822 348 126 330 -1 -1 -1 -1 785 73 -1 -1 682 193 -1 -1 568 658 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 203 -1 359 357 601 -1 -1 1000 1126 -1 -1 970 68 1139 -1 938 -1 -1 342

-1 -1 -1 1039 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 733 419 -1 -1 -1 278 -1 845 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 838 738 918 -1 1113 -1 -1 -1 -1 931 -1 -1 -1 678 924 107 -1 676 242 -1 -1 670 -1 -1 301 -1 755 490 -1 288 -1 338 -1 262 760 592 342 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 525 -1 753 -1 401 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 997 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 1137 -1 -1 -1 252 670 -1 1079 -1 -1 -1 -1 -1 -1 993 811 964 -1 284 627 -1 -1 -1 -1 373 1207 881 513 -1 933 527 1014 -1 792 -1 52 -1 -1 970 615 -1 222 506 -1 755 895 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1017 647 899 -1 -1 -1 1011 -1 -1 -1 -1 875 -1 -1 -1 989 800 920 -1 871 835 -1 -1 473 -1 655 605 858 -1 1119 558 -1 -1 -1 -1 156 199 -1 550 -1 274 1090 51 -1 247 460 992 932

459 -1 480 -1 299 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 608 -1 569 626 349 207 648 -1 -1 786 238 478 637 -1 -1 -1 -1 635 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 -1 769 -1 354 684 -1 763 -1 -1 692 -1 771 -1 373 272 487 207 -1 -1 -1 889 -1 -1 545 797 518 873 852 678 -1 -1 -1 154 844 -1 170 -1 -1 309 557 -1 -1 -1 -1 586 -1 865 -1 -1 -1 162 547 -1 190 -1 588 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 315 139 -1 -1 629 638 -1 -1 461 -1 -1 186 -1 713 -1 -1 -1 -1 -1 -1 102 -1 -1 92 369 464 564 522 709 -1 -1 -1 461 -1 230 207 297 -1 -1 773 236 892 635 799 -1 -1 412 -1 -1 227 -1 -1 351 379 -1 594 152 -1 97 486 539 364 898 -1 -1 -1 -1 914 336 -1 921 -1 540 24 -1

-1 -1 274 -1 -1 591 622 539 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 473 -1 -1 374 -1 -1 -1 124 767 544 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 514 654 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 42 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 299 367 -1 411 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 275 486 -1 -1 -1 -1 -1 239 199 -1 -1 -1 -1 505 -1 546 -1 219 -1 -1 231 -1 223 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 668 300 -1 381 209 242 407 175 -1 -1 -1 -1 -1 433 89 -1 -1 -1 -1 544 -1 630 -1 -1 -1 327 570 -1 -1 301 708 375 222 613 -1 652 -1 -1 553 -1 -1 -1 381 281 -1 -1 571 -1 355 -1 -1 -1 347 -1 -1 261 520 -1 -1 665 -1 358 651 -1 246 -1 -1 -1 -1 146 68 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 328 -1 600 681 -1 -1 -1 -1 677 -1 554 188 363 -1

391 -1 848 -1 -1 -1 -1 287 953 -1 768 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 145 -1 -1 950 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 488 808 -1 -1 -1 612 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 470 1039 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 145 358 701 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 66 707 432 -1 -1 657 -1 -1 183 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 150 546 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 211 -1 396 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 558 -1 201 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 654 -1 -1 683 517 470 238 -1 -1 540 -1 -1 169 605 697 -1 608 -1 237 367 362 87 -1 563 926 -1 484 486 -1 -1 -1 -1 283 574 -1 279 -1 502 -1 -1 -1 -1 476 548 -1 441 -1 -1 110 -1 -1 -1 254 332 893 580 -1 704 252 -1 491 -1 739 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 -1 -1 -1 556 -1 226 668 796 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 35 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 116 -1 467 -1 -1 -1 602 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 218 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 783 -1 -1 -1 296 -1 684 -1 611 302 -1 402 -1 37 -1 503 792 752 -1 331 -1 229 -1 -1 -1 428 -1 -1 764 -1 -1 -1 370 584 -1 659 -1 -1 322 516 -1 207 602 369 557 212 -1 -1 831 -1 -1 465 -1 -1 -1 513 410 -1 -1 606 674 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 476 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 584 667 -1 -1 640 -1 424 470 663 -1 782 731 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 287 -1 505 -1 698 -1 -1 -1 -1 433 -1 457 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 14 564 -1

-1 -1 262 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 380 655 -1 639 -1 328 -1 -1 -1 -1 170 819 710 -1 -1 170 -1 35 -1 -1 -1 484 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 216 -1 -1 463 -1 -1 146 -1 -1 -1 419 193 -1 -1 -1 -1 419 20 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 134 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 34 279 497 798 758 533 -1 -1 195 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 94 -1 -1 -1 -1 519 -1 663 -1 -1 -1 367 214 -1 -1 -1 202 506 306 -1 306 259 -1 127 -1 445 -1 423 -1 -1 576 -1 346 -1 -1 487 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 750 -1 722 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 322 571 644 380 -1 -1 210 389 -1 636 397 -1 -1 -1 682 409 -1 -1 483 79 135 -1 177 -1 -1 666 508 -1 -1 296 400 -1 -1 -1 -1 198 -1 712 531 557 -1 27 532 -1

-1 -1 716 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 270 212 771 612 -1 448 368 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 822 204 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 99 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 714 -1 347 -1 468 -1 -1 323 383 366 -1 650 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 592 460 645 -1 -1 626 -1 -1 -1 736 532 -1 346 -1 417 511 661 271 -1 -1 437 -1 449 317 -1 -1 278 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 208 778 337 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 264 795 -1 -1 -1 402 741 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 945 -1 -1 399 425 64 -1 698 -1 -1 877 331 -1 -1 -1 898 -1 675 -1 -1 435

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 630 234 418 400 80 665 -1 387 -1 -1 -1 349 439 757 511 -1 -1 -1 -1 142 -1 123 -1 651 -1 -1 -1 498 231 -1 -1 -1 -1 671 514 43 79 -1 800 513 -1 519 503 158 -1 191 301 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 425 -1 -1 -1 235 -1 253 297 415 445 -1 -1 451 -1 -1 544 511 -1 217 555 -1 33 -1 -1 -1 579 -1 584 -1 -1 186 361 578 -1 460 -1 766 412 -1 -1 -1 530 375 582 -1 -1 -1 345 -1 486 -1 -1 545 -1 -1 550 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 207 -1 -1 470 755 -1 709 328 281 -1 -1 212 -1 -1 245 -1 -1 -1 734 419 -1 54 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 303 315 308 453 -1 359 -1 -1 253 -1 313 281 -1 631 -1 -1 449 -1 -1 -1 945 -1 561 257 488 -1 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 331 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 570 -1 -1 323 -1 556 -1 557 -1 -1 -1 145 -1 484 -1 123 -1 -1 680 -1 -1 597 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 165 -1 -1 684 -1 -1 407 380 -1 470 93 210 347 -1 894 -1 -1 -1 725 327 -1 -1 -1 213 568 335 323 359 442 -1 -1 561 -1 -1 -1 388 -1 196 514 -1 -1 325 -1 -1 472 374 586 559 -1 237 -1 542 312 -1 578 -1 -1 -1 -1 46 -1 273 -1 -1 220 552 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 450 -1 82 536 -1 -1 207 178 -1 694 545 577 762 136 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 660 500 -1 -1 -1 376 117 -1 -1 780 222 -1 366 412 -1 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 271 -1 -1 563 -1 368 942 62 661 135 -1 -1 190 -1 500 488 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1

522 688 -1 721 -1 -1 -1 -1 1040 -1 -1 -1 -1 326 619 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 1026 -1 787 502 -1 -1 -1 833 370 -1 764 -1 -1 -1 1029 -1 -1 755 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 389 -1 -1 55 -1 -1 667 -1 -1 462 -1 -1 735 -1 -1 -1 797 984 282 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 853 -1 655 -1 358 -1 577 -1 -1 -1 269 661 -1 441 -1 499 947 -1 -1 580 -1 -1 321 846 -1 -1 519 -1 -1 970 505 -1 953 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 287 -1 100 376 -1 -1 1002 194 300 466 -1 -1 658 767 565 -1 923 32 318 396 365 -1 -1 283 -1 -1 870 507 600 -1 287 -1 454 -1 163 510 -1 847 -1 979 -1 -1 -1 339 -1 -1 767 -1 588 -1

456 -1 190 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 548 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 185 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 651 680 828 -1 -1 -1 -1 -1 -1 131 -1 -1 -1 205 -1 632 -1 -1 938 500 828 -1 -1 495 -1 -1 -1 700 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 956 475 -1 862 946 449 265 -1 526 509 -1 835 -1 851 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 756 718 686 -1 174 783 -1 322 337 -1 611 -1 115 639 -1 -1 695 421 -1 -1 -1 -1 173 -1 -1 -1 385 325 846 464 -1 -1 -1 -1 466 622 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 351 445 855 350 -1 975 308 551 -1 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1 -1 645 -1 -1 442 -1 217 -1 -1 -1 -1 849 929 -1 -1 118 21 -1 -1 -1 458 -1 -1 345 -1 -1 761 229 -1 -1 75 -1 839 898 611 550 -1 624 884 888 -1 382 329 247

-1 -1 -1 535 723 -1 -1 849 35 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 790 -1 1140 -1 738 569 -1 950 -1 344 822 -1 -1 1026 -1 -1 999 -1 775 1033 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 884 649 -1 889 -1 -1 -1 575 -1 627 -1 478 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 305 -1 766 -1 327 449 794 -1 1090 865 -1 905 231 -1 -1 -1 -1 292 -1 866 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 1006 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 863 -1 426 761 389 -1 -1 -1 767 1009 -1 674 742 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 824 246 1024 1086 -1 -1 435 -1 858 760 607 -1 902 949 744 24 -1 825 -1 675 -1 367 347 -1 774 665 -1 1060 686 1014 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 141 -1 -1 -1 -1 864 -1 -1 748 803 816 707 -1 841 -1 789 -1 781 -1 591 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 534 -1 186 -1 -1 433 274 -1 -1 244 460 918 626 619 -1 -1 -1 204 -1 -1 -1 -1 999 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 544 -1 -1 -1 676 -1 -1 -1 -1 -1 617 305 1099 -1 174 -1 -1 599 321 -1 305 429 -1 63 -1 -1 633 552 393 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 -1 -1 297 -1 222 768 -1 -1 -1 505 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 271 226 -1 -1 774 -1 248 657 535 -1 -1 519 -1 -1 -1 637 -1 581 260 -1 -1 504 -1 443 15 -1 533 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 985 397 -1 844 -1 -1 547 556 -1 539 297 -1 -1 -1 -1 53 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 634 764 -1 444 848 72 236 412 -1 935 -1 -1 -1 643 816 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 144 447 -1 767 748 -1 383 -1 -1 395 928 645 686 711 608 639

-1 777 -1 351 -1 -1 -1 695 -1 578 597 244 -1 777 -1 -1 643 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 740 -1 -1 -1 -1 597 787 -1 -1 -1 -1 548 798 -1 299 -1 -1 128 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 617 738 -1 -1 684 482 -1 -1 351 240 852 481 -1 -1 472 -1 -1 -1 389 814 -1 -1 161 213 438 -1 361 750 64 739 -1 -1 248 482 -1 -1 -1 668 -1 661 -1 195 -1 -1 304 -1 368 631 -1 209 -1 -1 -1 -1 -1 830 -1 347 519 188 393 466 -1 -1 240 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 703 402 -1 856 -1 374 739 -1 -1 890 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 731 -1 -1 504 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 161 -1 -1 -1 -1 851 442 -1 -1 112 -1 419 281 346 -1 -1 363 -1 501 666 -1 -1 -1 170 -1 723 781 -1 434 741 -1 -1 -1 -1 -1 368 285

557 -1 -1 -1 -1 -1 -1 842 -1 -1 90 691 -1 724 883 -1 576 975 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 1113 207 514 -1 -1 -1 -1 498 607 502 -1 775 -1 548 -1 559 -1 -1 915 203 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 729 -1 955 -1 -1 689 -1 856 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 918 818 -1 854 -1 -1 -1 536 417 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 530 -1 963 517 829 -1 -1 -1 329 -1 -1 933 -1 -1 -1 661 -1 737 595 -1 -1 -1 -1 -1 873 -1 453 -1 360 655 122 -1 156 -1 982 -1 -1 895 424 526 809 109 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 214 263 622 -1 -1 1024 -1 716 -1 -1 39 -1 -1 -1 466 -1 -1 713 -1 -1 -1 416 -1 319 -1 197 -1 -1 825 105 1022 -1 -1 202 -1 619 -1 740 241 658 819 458 518 -1 -1 98 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 -1 -1 858 997 170 -1 -1 960 -1 184 -1

509 -1 -1 -1 -1 504 150 -1 -1 -1 -1 758 832 262 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 244 -1 -1 648 654 -1 -1 -1 -1 231 -1 -1 -1 1033 -1 798 559 -1 779 828 799 -1 894 741 228 -1 -1 -1 -1 -1 711 656 360 678 310 516 -1 311 1134 -1 181 713 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 229 -1 688 -1 86 -1 808 -1 477 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 -1 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 828 -1 530 464 -1 24 963 -1 -1 967 285 902 465 434 65 1021 433 -1 -1 -1 -1 573 -1 961 562 307 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 353 486 -1 -1 667 793 513 -1 -1 43 249 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 853 508 -1 -1 247 646 -1 654 173 484 -1 802 -1 931 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 749 -1 664

462 -1 317 -1 -1 -1 -1 812 -1 -1 418 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 957 695 269 953 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 131 -1 -1 -1 -1 779 -1 96 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 -1 874 -1 174 -1 -1 671 -1 468 -1 788 888 -1 304 259 517 388 477 810 -1 -1 749 -1 -1 689 -1 -1 937 737 -1 -1 -1 96 -1 -1 -1 427 -1 -1 -1 209 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 508 -1 -1 344 129 273 444 -1 449 468 -1 236 583 552 -1 -1 -1 711 -1 -1 298 -1 284 -1 891 -1 -1 -1 -1 -1 904 -1 848 -1 -1 -1 678 -1 -1 550 560 673 -1 698 -1 380 578 -1 -1 348 458 -1 50 793 -1 -1 773 891 -1 -1 -1 116 889 354 -1 -1 -1 345 -1 -1 320 -1 -1 607 -1 -1 -1 891 -1 -1 629 897 -1 -1 -1 -1 -1 205 -1

552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 901 488 -1 -1 533 -1 898 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 299 -1 828 96 -1 -1 -1 -1 666 640 -1 260 1107 -1 880 -1 974 513 -1 -1 -1 834 577 552 -1 -1 -1 229 753 -1 -1 -1 -1 687 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 886 -1 977 -1 565 -1 781 671 -1 -1 -1 875 -1 347 -1 919 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 770 884 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 187 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 431 818 -1 -1 647 472 -1 894 -1 808 -1 305 -1 -1 864 988 362 397 892 552 -1 -1 -1 -1 1022 256 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 443 633 511 368 -1 485 336 -1 -1 -1 921 -1 959 -1 943 269 -1 -1 -1 -1 644 451 439 504 745 -1 838 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 692 -1 992 521 1056 -1 -1 551 -1 -1

-1 351 542 -1 -1 968 686 355 -1 -1 996 -1 -1 -1 -1 -1 -1 80 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 786 440 -1 267 -1 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 -1 915 799 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 157 551 140 294 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 663 -1 -1 400 -1 825 796 -1 423 514 403 -1 -1 559 -1 -1 -1 409 -1 217 553 -1 -1 489 -1 815 496 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 339 -1 -1 -1 540 536 -1 534 -1 -1 -1 650 266 795 -1 765 -1 255 -1 -1 -1 -1 516 -1 -1 -1 405 -1 777 -1 815 876 -1 559 -1 702 -1 825 -1 487 -1 -1 667 -1 -1 952 -1 -1 -1 564 -1 -1 517 -1 816 580 671 -1 -1 716 798 489 -1 -1 845 -1 -1 -1 724 614 -1 -1 -1 683 277 230 -1 -1 730 -1 920 -1 -1 692 333 699 -1 206 242 380 -1 -1 898 237 -1 199 274 -1 735

371 -1 -1 351 -1 232 470 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 493 478 619 -1 931 238 -1 488 -1 539 -1 -1 -1 370 -1 -1 -1 -1 203 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 998 -1 -1 720 -1 -1 380 -1 487 661 -1 821 522 -1 -1 -1 -1 96 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 536 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 756 -1 492 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 719 512 -1 231 674 652 -1 -1 -1 470 88 -1 129 -1 783 -1 -1 711 -1 324 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 148 171 -1 -1 890 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 147 -1 -1 288 514 -1 -1 -1 231 -1 -1 38 -1 363 410 -1 111 -1 397 577 -1 580 -1 459 -1 56 -1 672 284 363 -1 390 -1 539 260 253 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 798 172 961 -1 764 550 219 261

-1 -1 46 470 -1 772 -1 -1 151 692 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 -1 -1 671 986 -1 -1 998 733 -1 478 -1 808 -1 216 -1 671 -1 -1 205 -1 -1 128 -1 894 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 219 -1 -1 -1 765 240 -1 -1 459 -1 502 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 406 -1 -1 -1 -1 -1 206 393 652 986 -1 724 -1 -1 -1 324 657 858 426 -1 -1 759 159 -1 529 -1 778 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 529 -1 -1 455 -1 512 294 619 -1 786 463 -1 631 -1 174 571 -1 -1 793 650 -1 517 948 159 461 716 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 619 -1 841 762 810 -1 -1 -1 703 -1 -1 673 232 275 699 662 579 -1 918 -1 873 209 -1 -1 -1 286 -1 385 298 -1 -1 629 -1 384 726 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 727 -1 710 -1 -1 -1 497 414

-1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 647 -1 143 234 594 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 637 -1 -1 116 -1 -1 514 442 764 -1 472 703 -1 -1 741 -1 666 155 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 -1 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 294 126 765 765 -1 -1 -1 -1 -1 217 -1 -1 383 308 -1 -1 -1 -1 729 -1 469 215 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 142 815 205 -1 -1 -1 -1 485 736 567 78 347 -1 -1 168 -1 462 -1 309 364 -1 900 -1 370 444 101 877 541 -1 -1 -1 -1 675 739 490 544 322 -1 -1 777 382 370 -1 -1 -1 -1 -1 815 219 581 -1 -1 212 -1 503 668 -1 -1 -1 -1 460 -1 679 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 -1 -1 130 -1 261 610 502 -1 427 546 610 -1 549 294 -1 -1 -1 83 371 778 391 -1 -1 -1 -1 -1

287 -1 699 -1 -1 -1 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 99 43 165 -1 632 -1 -1 -1 -1 228 -1 640 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 553 543 -1 -1 -1 -1 492 275 905 -1 297 522 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 408 318 -1 528 551 413 -1 562 752 71 -1 376 -1 -1 -1 -1 482 -1 200 332 -1 390 -1 -1 747 -1 547 254 134 490 418 597 233 -1 -1 -1 -1 -1 378 715 -1 -1 -1 -1 390 101 612 505 342 372 -1 -1 736 407 428 -1 253 741 291 -1 283 -1 -1 639 -1 278 -1 -1 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 259 146 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 441 584 400 -1 709 -1 323 -1 -1 747 -1 315 249 458 635 279 370 935 133 519 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 239 613 -1 347 -1 -1 -1 -1 462 -1

217 -1 -1 635 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 92 587 426 -1 -1 -1 517 373 -1 678 -1 394 -1 467 463 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 441 -1 -1 -1 -1 431 -1 426 -1 222 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 178 -1 324 -1 347 -1 353 134 -1 -1 213 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 436 -1 366 -1 303 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 337 -1 208 159 -1 -1 429 474 -1 -1 471 -1 662 471 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 276 674 480 -1 -1 -1 630 355 303 -1 739 -1 525 -1 259 350 -1 569 661 437 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 745 173 375 -1 -1 364 421 -1 -1 444 -1 -1 -1 348 271 -1 611 -1 315 -1 -1 -1 329 905 80 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 671 128 519 -1 -1 695 461 465 455 -1 -1

-1 823 -1 -1 215 -1 -1 708 -1 296 -1 -1 799 -1 -1 193 -1 780 649 -1 774 -1 -1 -1 -1 924 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 345 -1 -1 -1 260 -1 162 -1 -1 -1 441 -1 1005 579 -1 741 -1 276 290 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 639 -1 614 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 479 329 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 158 -1 -1 -1 501 -1 286 -1 -1 623 744 -1 -1 -1 777 605 287 -1 162 -1 124 177 -1 575 -1 338 322 710 -1 -1 -1 317 -1 689 -1 548 -1 -1 -1 481 628 890 102 -1 -1 631 -1 -1 555 -1 781 -1 -1 749 -1 -1 376 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 -1 -1 311 703 142 -1 -1 -1 320 677 -1 194 626 -1 402 461 399 829 851 957 491 -1 -1 -1 961 -1 -1 -1 -1 99

-1 -1 807 1129 -1 -1 -1 -1 -1 995 -1 -1 -1 -1 -1 1114 -1 -1 -1 -1 843 -1 -1 886 -1 107 -1 -1 -1 -1 -1 -1 800 684 1029 938 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1107 -1 998 -1 -1 -1 -1 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 1098 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 368 757 -1 -1 1008 941 -1 -1 -1 647 1148 -1 -1 849 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 -1 -1 776 946 -1 898 -1 603 -1 1203 -1 1006 -1 287 686 -1 -1 610 -1 734 862 -1 531 -1 902 -1 677 278 -1 1312 295 805 -1 475 1276 960 523 506 962 634 1091 1149 -1 -1 -1 972 -1 -1 722 748 -1 611 804 749 -1 1222 415 1004 -1 791 -1 -1 -1 -1 1082 -1 -1 1072 869 983 -1 775 -1 468 1109 -1 -1 -1 990 732 -1 -1 846 949 -1 -1 731 690 -1 741 -1 -1 -1 -1 -1 -1 186 199 51 -1 -1 -1 -1 56 -1 -1 557 1075 -1

-1 436 400 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 141 -1 -1 393 -1 -1 -1 112 -1 -1 -1 315 762 786 -1 635 -1 575 -1 146 -1 513 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 541 -1 387 -1 -1 492 -1 231 -1 528 -1 707 -1 -1 -1 -1 153 664 -1 -1 -1 -1 109 -1 365 -1 -1 216 550 406 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 687 469 217 -1 -1 504 -1 -1 492 -1 -1 814 -1 -1 192 258 525 484 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 659 460 622 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 429 -1 717 291 673 -1 -1 544 324 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 -1 672 549 813 220 -1 -1 -1 212 -1 504 -1 -1 450 -1 -1 -1 584 677 -1 -1 -1 -1 -1 766 -1 593 612 -1 -1 701 -1 122 130 -1 -1 609 502 -1 427 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 326 85 373 776 -1 421 313 -1 -1 581

384 -1 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 445 -1 611 -1 57 266 -1 152 -1 -1 617 -1 160 -1 222 -1 676 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 729 -1 -1 880 551 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 541 -1 -1 356 370 -1 57 -1 386 -1 -1 590 182 480 872 -1 -1 -1 131 -1 -1 332 -1 477 584 -1 -1 682 393 -1 -1 -1 277 340 -1 745 217 190 -1 75 -1 453 727 707 404 -1 -1 667 428 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 147 -1 407 343 -1 395 -1 -1 645 811 411 -1 -1 508 581 223 641 -1 595 165 -1 -1 -1 -1 701 905 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 735 -1 148 635 -1 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 221 625 -1 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 901 -1 490 -1 233 603 426 -1 678 372 -1 594 724 723

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 199 836 -1 207 132 830 -1 306 -1 -1 -1 242 812 489 -1 -1 -1 -1 519 407 755 -1 -1 676 617 -1 711 -1 -1 140 720 -1 242 553 -1 741 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 61 -1 -1 -1 620 139 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 287 -1 543 -1 -1 -1 -1 629 150 -1 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 78 -1 -1 -1 64 632 -1 -1 270 -1 -1 -1 120 -1 431 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 102 556 -1 -1 998 693 -1 -1 691 -1 -1 -1 -1 450 191 -1 650 729 -1 -1 123 -1 556 -1 -1 -1 365 -1 -1 509 257 -1 408 658 -1 -1 612 790 599 707 771 540 -1 221 831 180 747 -1 713 -1 796 -1 -1 673 -1 -1 463 -1 850 -1 933 319 -1 -1 295 785 -1 111 -1 -1 -1 128 -1 -1 -1 69 -1 -1 768

-1 -1 782 969 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 265 410 90 -1 453 356 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 503 380 -1 -1 -1 -1 738 955 656 -1 974 294 -1 -1 -1 543 431 -1 -1 387 356 -1 -1 -1 636 346 284 -1 -1 -1 -1 -1 283 879 -1 661 -1 -1 435 -1 683 606 402 -1 -1 -1 911 405 -1 -1 10 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 328 226 754 703 -1 -1 571 -1 567 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 787 -1 833 -1 828 -1 58 467 1077 -1 647 -1 -1 1028 -1 192 -1 -1 -1 -1 919 -1 373 -1 746 -1 -1 -1 520 -1 613 470 -1 782 984 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 836 -1 -1 659 748 -1 -1 -1 -1 863 311 -1 -1 752 -1 924 -1 -1 -1 458 -1 -1 535 -1 -1 -1 255 -1 -1 344 908 190 143 291 325 -1 -1 -1 332 -1 -1 495 883 848

201 569 567 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 483 -1 -1 -1 -1 307 232 -1 -1 -1 -1 -1 419 -1 365 -1 -1 -1 -1 435 419 -1 158 -1 -1 495 673 -1 -1 -1 360 -1 513 562 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 370 -1 -1 -1 317 -1 298 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 414 104 -1 -1 162 560 377 -1 -1 -1 225 166 -1 -1 376 391 568 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 205 468 -1 390 -1 -1 -1 531 -1 -1 402 502 -1 -1 84 344 -1 -1 328 280 594 -1 -1 -1 533 -1 148 -1 -1 225 -1 353 337 620 -1 359 -1 353 708 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 105 -1 317 345 276 278 -1 -1 259 145 -1 239 307 -1 -1 302 -1 369 -1 192 430 611 475 -1 155 -1 -1 154 248 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 -1 628 635 -1 236 536 606 338 -1 595 573 421 354 353

-1 -1 249 369 -1 -1 653 580 -1 -1 -1 201 -1 650 -1 -1 516 -1 -1 471 792 -1 102 -1 537 670 -1 42 -1 -1 193 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 251 -1 -1 380 219 -1 -1 426 290 -1 -1 -1 -1 636 317 -1 -1 -1 490 551 -1 183 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 259 365 695 758 242 53 -1 312 -1 -1 -1 105 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 761 -1 527 557 125 -1 575 647 -1 211 265 -1 -1 328 -1 538 -1 491 -1 708 -1 221 -1 -1 284 398 -1 -1 -1 637 -1 -1 -1 80 -1 321 -1 -1 -1 483 -1 336 -1 460 -1 606 -1 319 -1 -1 365 249 -1 -1 -1 -1 258 -1 -1 -1 518 -1 323 622 580 -1 432 -1 477 -1 -1 -1 462 18 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 108 -1 506 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 640 717 393 -1 -1 550 -1 -1 594 215 339 -1

-1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 885 412 779 -1 -1 -1 -1 592 -1 593 -1 579 247 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 191 93 -1 -1 884 -1 684 689 310 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 492 57 409 346 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 217 -1 815 355 393 622 -1 -1 618 -1 283 -1 526 -1 -1 -1 -1 65 -1 -1 248 283 582 -1 172 -1 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 226 521 612 -1 -1 647 -1 -1 397 -1 102 -1 184 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 471 525 -1 591 -1 545 -1 178 -1 -1 632 660 -1 52 598 508 -1 -1 -1 332 -1 -1 157 -1 -1 711 -1 -1 -1 224 288 -1 -1 -1 571 -1 285 -1 459 499 500 556 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 130 -1 -1 -1 468 -1 -1 392 453 1024 -1 747 92 645 -1 258 -1 -1 472 -1 177 558 413 580 656 -1 410 -1 674 670

-1 -1 -1 686 425 -1 -1 213 646 -1 770 -1 -1 359 -1 -1 294 -1 204 596 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 301 210 -1 -1 649 -1 482 -1 516 -1 -1 -1 487 -1 -1 -1 222 523 -1 -1 -1 -1 284 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 372 -1 153 -1 542 530 173 -1 -1 -1 641 -1 -1 473 288 147 153 -1 -1 267 497 -1 234 282 -1 -1 515 250 -1 -1 365 -1 -1 -1 691 -1 233 -1 -1 -1 357 -1 235 346 -1 -1 -1 475 548 508 302 187 807 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 595 -1 632 308 -1 -1 420 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 499 715 -1 -1 -1 -1 44 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 476 537 -1 582 194 598 -1 547 -1 481 380 675 573 -1 -1 -1 -1 250 -1 791 -1 -1 -1 531 407 -1 652 330 338 -1 96 -1 316 635 484 -1 277 290 600 564

-1 -1 626 -1 600 891 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 127 771 -1 -1 521 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 700 -1 617 -1 856 -1 -1 834 -1 661 -1 -1 492 379 -1 -1 231 386 61 -1 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 109 326 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 703 -1 -1 -1 574 597 -1 226 -1 434 793 65 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 617 718 539 146 359 981 -1 511 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 819 711 397 251 642 593 672 -1 -1 -1 457 504 490 662 -1 -1 686 -1 447 -1 -1 354 598 -1 680 -1 729 545 -1 711 -1 -1 178 772 -1 688 517 -1 447 770 -1 553 615 -1 352 411 -1 840 407 -1 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 253 -1 -1 -1 -1 107 338 763 720

-1 -1 -1 -1 182 194 420 -1 -1 -1 -1 704 -1 -1 -1 165 383 -1 -1 148 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 547 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 889 305 -1 -1 311 -1 577 -1 -1 765 -1 275 -1 -1 1098 -1 -1 -1 -1 -1 551 502 -1 -1 -1 997 -1 477 762 708 704 -1 -1 -1 -1 850 304 450 -1 -1 -1 -1 214 -1 531 585 -1 685 -1 730 -1 346 597 -1 511 -1 83 -1 -1 -1 361 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 -1 -1 401 -1 -1 -1 214 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 256 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 917 376 -1 807 492 -1 -1 -1 954 324 -1 -1 -1 151 523 -1 176 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 675 161 -1 282 -1 204 557 -1 -1 -1 -1 645 -1 -1 -1 997 -1 346 -1 431 -1 -1 727 912 912 -1 -1 830 872 -1 -1 847 848 -1 366 426

-1 -1 -1 -1 829 -1 -1 -1 -1 -1 917 418 703 -1 920 882 -1 613 -1 892 1216 -1 -1 -1 950 755 -1 -1 1039 -1 419 -1 -1 894 -1 -1 -1 1099 351 -1 1134 -1 552 -1 821 240 -1 905 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 997 -1 436 -1 629 327 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 557 733 873 633 -1 -1 -1 833 -1 396 -1 -1 1215 -1 950 712 1012 334 -1 -1 1097 655 -1 -1 974 330 -1 719 -1 -1 -1 -1 1082 462 -1 859 -1 634 812 -1 -1 -1 -1 -1 -1 664 -1 -1 -1 -1 688 945 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1021 760 -1 751 1187 -1 -1 866 -1 1115 -1 661 919 447 692 -1 -1 -1 -1 -1 1050 -1 129 935 -1 -1 782 -1 471 452 902 883 -1 -1 1149 -1 1099 285 -1 1165 771 -1 410 625 536 109 941 819 -1 -1 -1 712 -1 -1 844 838 793 519 889 979 -1 -1 -1 -1 -1 613

225 -1 273 551 -1 -1 670 -1 -1 587 -1 26 -1 636 -1 -1 -1 333 -1 625 782 -1 171 800 -1 490 -1 -1 -1 -1 20 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 146 -1 -1 -1 585 -1 590 -1 -1 399 183 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 376 275 -1 254 -1 267 -1 -1 783 -1 136 251 308 -1 203 -1 -1 -1 408 -1 54 293 -1 -1 -1 -1 361 664 198 -1 435 683 -1 -1 -1 -1 114 440 -1 392 570 -1 615 -1 143 -1 -1 -1 197 -1 -1 512 -1 -1 -1 787 -1 246 439 -1 773 -1 512 -1 709 231 -1 -1 -1 -1 -1 471 441 779 -1 314 501 149 -1 732 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 551 626 364 -1 -1 -1 386 472 620 399 752 -1 -1 -1 -1 -1 735 466 61 150 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 580 -1 405 -1 -1 543 -1 204 -1 -1 534 -1 449 31 520 451

514 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 -1 -1 748 125 444 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 79 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 174 852 -1 181 874 -1 730 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 707 182 620 -1 -1 -1 217 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 971 -1 -1 -1 143 -1 833 -1 -1 -1 703 646 429 -1 -1 -1 813 -1 459 -1 785 -1 -1 -1 128 241 695 394 846 -1 586 -1 -1 -1 -1 643 -1 1037 550 -1 -1 -1 769 -1 783 -1 -1 -1 -1 626 757 -1 955 -1 -1 -1 688 -1 -1 804 734 -1 345 -1 -1 965 -1 694 1020 -1 -1 583 541 -1 1036 -1 655 -1 64 -1 681 725 -1 678 466 325 498 -1 -1 213 605 1046 309 509 573 -1 517 719 879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 902 32 542 676 832 -1 630 -1 221 793 302 756 -1 -1 997 -1 670 -1 383 774 603 567 859 545 612 -1 -1 -1

271 -1 -1 -1 -1 875 607 -1 561 -1 907 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 288 -1 -1 -1 218 248 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 481 -1 713 -1 -1 -1 -1 459 -1 522 -1 639 -1 -1 480 139 283 -1 -1 -1 -1 130 762 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 185 595 -1 -1 739 719 163 -1 431 -1 -1 -1 -1 498 -1 222 -1 253 -1 463 -1 -1 414 -1 -1 -1 583 198 642 548 288 -1 -1 308 -1 108 152 467 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 172 -1 539 -1 410 -1 -1 -1 70 439 -1 -1 918 594 -1 264 -1 390 726 -1 -1 486 251 611 -1 -1 481 -1 -1 -1 594 600 -1 861 269 -1 727 472 -1 -1 -1 647 723 -1 -1 726 -1 -1 -1 415 -1 294 -1 -1 -1 614 -1 -1 657 590 -1 -1 204 -1 367 323 713 -1 833 360 616 600 240 -1 201 -1 -1 293 -1 -1 -1 322 -1 208 -1 708 -1

497 918 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 751 -1 854 -1 764 -1 -1 -1 -1 -1 206 -1 -1 -1 354 299 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 174 229 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 879 -1 -1 815 623 -1 708 327 376 971 -1 -1 -1 559 -1 1001 -1 507 913 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 588 690 -1 1016 800 -1 -1 178 227 809 -1 -1 346 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 872 -1 642 679 -1 665 -1 668 395 -1 740 -1 367 467 -1 112 862 -1 -1 477 961 -1 -1 878 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 -1 646 578 814 837 817 548 -1 696 642 -1 495 612 -1 130 817 576 762 901 -1 -1 943 66 -1 -1 492 -1 464 -1 367 295 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 652 561 -1 -1 895 -1 -1 -1 377 -1

-1 -1 548 -1 -1 -1 526 -1 617 601 874 284 -1 453 230 -1 413 243 86 -1 590 -1 -1 -1 776 338 684 367 441 -1 -1 -1 425 327 -1 -1 627 599 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 502 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 414 408 355 -1 -1 704 690 275 -1 -1 -1 -1 518 268 -1 -1 278 662 -1 168 356 -1 -1 -1 200 406 510 235 -1 -1 -1 347 -1 -1 537 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 -1 711 29 -1 384 -1 767 407 238 -1 469 569 137 666 536 646 469 -1 -1 -1 125 430 -1 263 -1 566 -1 -1 -1 455 695 -1 632 -1 -1 574 527 -1 543 348 248 -1 -1 518 -1 -1 351 -1 -1 -1 135 -1 362 573 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 689 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 208 240 -1 363 272 187 -1 687 -1

299 666 -1 -1 -1 -1 -1 544 732 110 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 732 -1 198 550 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 -1 321 472 -1 -1 -1 -1 663 96 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 104 -1 393 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 559 518 -1 698 -1 263 -1 -1 -1 437 -1 -1 270 253 335 -1 416 668 -1 -1 -1 758 -1 -1 544 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 186 -1 412 287 -1 -1 517 634 417 291 323 -1 -1 -1 95 -1 -1 -1 332 -1 657 -1 -1 -1 -1 289 -1 606 -1 -1 512 451 327 689 239 -1 635 418 811 124 85 -1 -1 -1 -1 611 -1 565 226 325 754 -1 -1 169 383 -1 -1 268 181 692 151 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 201 767 344 -1 -1 488 -1 -1 -1 83 445 624 230 -1 834 -1 354 -1 -1 178 -1 581 -1 738 866 336 631 708 -1 -1 -1 676 -1 296 -1

-1 -1 -1 -1 718 984 -1 -1 -1 -1 992 -1 198 721 -1 -1 -1 -1 -1 864 858 509 -1 -1 934 262 763 411 -1 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 918 886 671 -1 -1 -1 -1 -1 682 587 -1 368 153 -1 -1 -1 -1 -1 622 372 -1 -1 -1 254 -1 185 -1 268 698 -1 780 -1 80 -1 -1 261 390 -1 465 -1 369 674 -1 -1 404 459 224 79 631 848 804 -1 -1 -1 -1 622 345 819 -1 -1 293 -1 243 641 -1 -1 -1 626 868 666 -1 -1 677 612 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 180 -1 -1 118 1020 680 -1 -1 -1 -1 812 -1 529 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 779 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 -1 908 629 -1 830 463 -1 853 -1 731 828 454 627 -1 861 -1 -1 799 740 733 609 -1 -1 -1 -1 124 473 -1 -1 643 -1 546 668 760 402 613 283 343 -1 -1 -1 398 927 312 464 342 223 774 705

-1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 526 906 -1 -1 -1 -1 719 -1 734 597 -1 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 145 730 -1 -1 -1 -1 389 956 -1 305 -1 818 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 757 757 664 131 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 143 595 1001 -1 -1 780 -1 486 -1 342 -1 605 714 -1 -1 -1 -1 122 843 -1 379 470 765 860 -1 70 26 -1 611 -1 -1 -1 488 -1 -1 796 557 760 -1 -1 486 518 -1 264 -1 148 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 750 940 480 492 -1 614 709 343 765 -1 708 -1 332 316 941 -1 795 1036 139 708 662 -1 -1 -1 513 -1 -1 106 -1 -1 834 864 753 -1 -1 -1 -1 -1 -1 704 1047 403 619 -1 -1 622 -1 924 -1 -1 713 363 70 646 -1 -1 938 112 -1 -1 -1 577 641 1211 253 -1 236 817 -1 -1 1029 604 564 713 -1 720 -1 -1 -1 427 512 -1 -1 839

-1 456 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 393 -1 456 -1 -1 316 -1 -1 228 343 -1 -1 592 -1 -1 358 -1 -1 -1 235 213 -1 475 592 429 -1 -1 -1 468 -1 400 340 -1 294 -1 178 -1 -1 -1 -1 381 435 162 259 -1 153 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 263 -1 486 -1 408 -1 -1 187 228 -1 52 491 -1 -1 360 -1 296 -1 320 -1 -1 538 503 283 416 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 380 586 261 -1 334 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 173 -1 -1 -1 339 245 -1 497 -1 494 -1 347 -1 318 269 -1 561 -1 -1 -1 -1 504 347 565 510 367 422 -1 -1 464 -1 -1 -1 568 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 328 451 504 -1 469 332 -1 -1 457 -1 292 214 391 -1 155 730 256 556 288 384 319 -1 -1 474 -1 607 138 377 470 -1 -1 472 429 282 447 -1

-1 -1 360 -1 668 925 -1 -1 -1 754 925 164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 507 -1 -1 -1 342 692 341 701 -1 -1 714 -1 568 -1 -1 -1 -1 389 854 -1 -1 687 -1 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 365 618 -1 -1 850 -1 -1 833 -1 507 278 -1 80 -1 408 -1 -1 -1 221 -1 436 435 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 -1 -1 342 547 -1 -1 568 166 -1 903 162 561 307 -1 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 235 446 436 972 224 431 -1 -1 957 -1 -1 -1 -1 200 -1 814 451 669 -1 -1 -1 902 -1 476 425 -1 775 795 -1 892 -1 649 -1 598 -1 -1 629 -1 -1 -1 700 -1 -1 673 775 -1 -1 -1 -1 262 889 -1 -1 -1 -1 -1 827 645 -1 -1 -1 -1 534 -1 -1 -1 596 -1 380 532 345 -1 413 453 79 449 873 -1 509 390 154 -1 632

531 -1 -1 -1 361 496 -1 -1 1063 -1 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 253 335 55 862 -1 63 814 -1 -1 788 835 825 -1 -1 765 -1 324 -1 1008 -1 332 -1 683 377 695 -1 542 -1 304 -1 -1 -1 739 913 662 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 669 -1 601 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 718 -1 544 829 626 -1 866 975 -1 729 327 -1 627 463 835 481 294 697 597 489 688 544 963 -1 -1 635 786 -1 -1 -1 557 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1041 451 -1 902 -1 -1 581 -1 -1 569 -1 298 554 155 347 101 -1 1027 218 -1 499 447 -1 -1 -1 541 455 -1 23 271 -1 322 -1 840 -1 435 702 877 527 -1 1178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 958 446 -1 750 394 -1 703 746 -1 634 -1

-1 -1 1003 884 -1 -1 -1 476 -1 408 -1 807 817 -1 518 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 -1 347 297 323 -1 946 -1 -1 -1 -1 -1 888 -1 796 -1 -1 765 -1 -1 -1 941 -1 -1 -1 606 -1 758 283 530 636 450 -1 783 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 475 -1 -1 -1 840 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 764 368 881 -1 657 113 -1 -1 -1 -1 897 1061 -1 678 -1 284 -1 353 -1 -1 -1 791 603 -1 777 -1 -1 -1 -1 782 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 462 -1 -1 -1 -1 1052 -1 -1 585 547 -1 1081 -1 728 932 136 234 688 702 -1 -1 444 350 553 304 -1 198 -1 1084 -1 -1 -1 563 501 750 897 474 592 869 -1 145 557 -1 1061 925 102 545 -1 887 -1 667 -1 -1 780 -1 767 284 514 1022 773 743 894 438 835 677 540 931 -1 684 -1 -1 780

-1 -1 390 -1 457 729 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 525 -1 610 -1 -1 173 -1 670 -1 271 -1 677 -1 -1 -1 -1 -1 134 -1 415 359 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 479 -1 109 477 287 402 -1 242 -1 173 -1 -1 -1 -1 -1 163 -1 168 437 261 605 187 221 669 -1 -1 -1 268 -1 636 -1 485 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 288 -1 -1 -1 334 -1 390 191 -1 705 225 -1 -1 296 458 -1 634 529 168 -1 -1 410 81 -1 -1 -1 -1 397 -1 794 -1 -1 347 183 -1 437 -1 -1 622 -1 -1 632 -1 -1 411 460 -1 -1 -1 260 -1 -1 576 -1 -1 -1 323 478 -1 -1 135 651 -1 -1 575 -1 479 592 -1 -1 568 -1 462 354 606 353 -1 -1 484 -1 -1 -1 627 445 58 207 216 -1 -1 415 673 373 453 -1 -1 506 -1 -1 482 247 -1 -1 667 -1 440 352 117 547 490

-1 622 -1 421 387 -1 633 -1 -1 -1 605 -1 -1 621 -1 -1 -1 464 -1 499 -1 444 114 -1 -1 618 373 -1 -1 -1 -1 468 445 442 667 265 -1 633 161 536 -1 304 -1 423 -1 -1 -1 -1 -1 329 -1 -1 584 -1 -1 -1 53 526 -1 -1 -1 -1 136 703 -1 -1 356 -1 390 714 228 -1 -1 740 -1 -1 121 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 427 426 767 -1 -1 -1 -1 144 -1 523 -1 -1 -1 -1 594 -1 -1 376 -1 -1 -1 479 669 279 206 397 227 -1 -1 193 -1 283 585 230 -1 417 111 -1 -1 -1 299 543 -1 -1 -1 -1 497 -1 576 -1 345 322 -1 -1 235 -1 240 -1 731 -1 -1 419 330 533 -1 -1 -1 -1 -1 461 343 -1 511 -1 369 -1 -1 -1 516 -1 -1 681 697 -1 656 354 253 -1 -1 146 -1 160 73 -1 482 -1 504 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 574 659 624 -1 -1 384 316

-1 -1 -1 -1 -1 -1 573 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 582 374 439 565 -1 -1 720 437 203 722 -1 -1 272 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 213 417 -1 259 -1 514 -1 -1 -1 361 353 -1 -1 365 -1 543 -1 225 -1 -1 -1 -1 -1 557 251 646 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 601 -1 268 121 -1 -1 -1 -1 -1 167 632 -1 221 297 545 -1 -1 -1 484 555 456 -1 -1 -1 561 -1 -1 273 472 -1 -1 430 -1 -1 419 368 -1 391 146 -1 159 -1 -1 130 -1 -1 639 -1 -1 -1 29 341 -1 -1 179 -1 -1 -1 434 -1 -1 381 -1 -1 223 -1 -1 -1 168 664 -1 611 701 183 456 537 214 417 -1 305 -1 520 -1 -1 -1 382 392 123 247 -1 -1 246 534 -1 621 591 -1 258 622 -1 257 -1 -1 243 402 -1 107 -1 432 -1 497 188 -1 -1 351 627 655 750 347 -1 -1 -1 751 -1 -1 282 278 224

-1 -1 540 -1 293 584 -1 305 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 471 225 -1 -1 -1 -1 178 -1 498 -1 -1 487 275 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 526 -1 393 438 -1 -1 517 -1 403 -1 -1 -1 -1 134 -1 647 -1 -1 -1 -1 166 312 -1 -1 -1 -1 733 308 429 -1 570 -1 270 465 -1 52 435 453 475 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 412 409 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 424 -1 380 -1 -1 -1 173 557 -1 -1 -1 364 282 192 -1 -1 -1 -1 220 -1 147 -1 388 -1 526 428 69 677 -1 284 132 398 634 353 292 -1 -1 539 -1 -1 601 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 471 457 -1 452 -1 585 -1 402 419 165 116 -1 -1 354 441 -1 270 -1 257 -1 405 310 505 -1 -1 -1 -1 -1 351 376 629 -1 432 -1 -1 423 152 -1 -1 -1 -1 -1 427 295 72 598 462 469 596 -1 396 -1 -1 -1 439 -1 320 483 458

-1 918 -1 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 -1 947 677 838 54 -1 939 798 -1 768 -1 -1 -1 -1 -1 207 486 -1 684 -1 323 451 561 462 509 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 661 -1 408 -1 -1 1148 -1 682 -1 911 -1 -1 -1 641 815 214 873 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 491 -1 -1 -1 636 -1 -1 511 -1 551 685 -1 -1 770 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 904 288 567 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 712 -1 -1 873 663 540 -1 -1 -1 -1 341 347 617 -1 365 133 -1 939 456 -1 -1 397 480 778 -1 -1 765 702 503 808 91 -1 -1 662 -1 -1 222 -1 820 -1 982 -1 -1 -1 219 -1 926 -1 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 162 283 -1 152 456 -1 780 -1 985 493 -1 159 725 618 -1 695 -1 625 790 421 486 -1 -1 -1 -1 282 384 578 571 965 979 -1 -1 824 -1 -1 -1 -1 918 -1 -1 262

35 -1 449 -1 356 -1 467 338 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 331 397 -1 516 -1 246 -1 -1 585 525 -1 -1 -1 -1 -1 383 -1 -1 -1 -1 547 -1 361 590 536 477 -1 -1 406 406 217 318 -1 -1 -1 216 393 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 203 -1 -1 -1 200 335 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 401 -1 -1 272 -1 254 436 -1 581 543 -1 353 500 340 -1 358 482 322 280 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 296 -1 -1 -1 139 -1 382 -1 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 -1 242 -1 -1 -1 366 343 240 512 -1 495 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 503 -1 445 -1 482 -1 387 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 523 -1 -1 -1 387 469 -1 -1 -1 -1 435 559 -1 395 -1 -1 448 533 354 145 317 -1 135 687 -1 -1 305 410 -1 -1 529 -1 -1 547 -1 301 -1 -1 556 443 382 214 -1 -1

-1 -1 849 -1 -1 716 154 -1 950 -1 821 -1 -1 50 272 634 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 214 668 -1 -1 -1 66 611 -1 366 -1 -1 -1 835 -1 275 750 -1 -1 810 886 559 536 -1 -1 -1 213 -1 -1 550 -1 -1 -1 376 -1 65 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 674 122 -1 675 -1 -1 485 -1 -1 -1 685 401 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 222 -1 141 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 675 -1 686 -1 948 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 414 -1 708 -1 -1 685 649 -1 417 371 -1 516 589 -1 650 777 601 -1 225 289 -1 -1 705 -1 23 -1 560 -1 -1 -1 395 -1 743 111 -1 641 752 757 -1 -1 -1 -1 -1 46 -1 615 925 319 541 -1 549 539 -1 805 228 -1 -1 -1 -1 548 65 -1 817 158 519 537 678 456 -1 1088 -1 -1 -1 704 -1 -1 908 527 -1 -1 -1 -1 431 -1 684 377 -1 602 729 -1

341 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 327 521 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 595 507 -1 -1 586 108 -1 -1 753 -1 -1 707 302 -1 -1 544 -1 735 -1 305 -1 64 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 849 406 -1 629 -1 391 105 -1 473 -1 585 -1 -1 813 498 -1 510 416 -1 843 360 -1 -1 840 -1 154 167 412 -1 -1 -1 -1 742 616 374 -1 527 -1 -1 857 -1 -1 -1 102 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 279 -1 530 -1 691 -1 404 811 400 310 -1 -1 389 402 -1 337 -1 739 -1 585 -1 -1 506 -1 -1 -1 690 588 -1 350 378 -1 -1 -1 730 -1 341 -1 351 -1 -1 -1 777 862 251 523 517 284 -1 490 428 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 817 -1 -1 221 99 824 360 -1 387 -1 -1 417 598 439 -1 -1 577 -1 -1 699 -1 807 -1 466 750 567 798 778 -1 292 306 -1

430 64 781 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 420 -1 875 462 -1 -1 866 518 282 674 -1 -1 -1 889 -1 432 -1 -1 650 511 388 -1 851 -1 -1 739 -1 -1 -1 977 -1 -1 -1 383 551 -1 -1 325 -1 -1 150 10 568 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 235 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 409 -1 -1 -1 742 -1 147 438 -1 -1 480 -1 -1 337 219 -1 704 -1 86 -1 -1 -1 -1 953 588 -1 -1 133 366 429 -1 287 -1 523 594 790 -1 -1 -1 833 -1 48 472 1084 252 650 454 474 -1 759 202 217 -1 669 -1 -1 -1 -1 282 752 700 670 -1 525 114 610 -1 -1 -1 991 -1 -1 -1 516 327 762 -1 628 -1 -1 -1 812 664 754 798 646 -1 154 869 303 706 -1 759 -1 924 -1 -1 -1 458 500 -1 538 994 439 -1 -1 -1 -1 -1 909 182 -1 -1 332 395 -1 891 -1 37 -1 494 -1 852

290 -1 -1 -1 545 837 -1 85 -1 -1 903 -1 -1 335 92 -1 -1 355 223 -1 -1 150 -1 495 -1 401 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 766 -1 -1 -1 554 749 -1 -1 613 -1 308 413 -1 665 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 248 147 109 685 833 408 459 222 -1 -1 -1 404 379 296 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 770 272 -1 616 147 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 236 626 -1 -1 138 473 -1 -1 -1 808 503 830 116 -1 270 300 811 -1 384 -1 451 653 -1 692 622 -1 612 172 326 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 128 -1 -1 -1 732 -1 761 -1 -1 -1 -1 569 688 -1 225 -1 -1 -1 -1 844 -1 662 -1 -1 -1 -1 247 -1 700 -1 -1 -1 518 607 -1 -1 727 72 -1 340 591 407 -1 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 848 -1 -1 -1 205 791 -1 231 378 -1 350 -1 748 -1 177 167 -1 -1 711

-1 450 -1 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 519 -1 360 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 305 -1 217 196 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 565 409 -1 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 340 -1 -1 152 275 283 153 326 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 459 470 -1 -1 471 502 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 374 438 -1 -1 337 527 192 -1 486 267 -1 -1 -1 -1 403 399 -1 360 166 -1 -1 601 -1 384 -1 222 519 -1 -1 -1 218 378 -1 -1 350 396 -1 -1 34 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 329 -1 425 -1 442 493 566 -1 -1 316 -1 494 -1 88 -1 433 414 488 351 562 -1 370 -1 -1 -1 449 305 -1 420 -1 277 411 -1 -1 -1 -1 467 -1 446 512 469 -1 -1 -1 -1 -1 464 288 231 408 114 172 -1 238 -1 276 -1 303 90 561 479 490 -1 127 -1 -1 490 -1 -1 -1 300 -1 423

-1 579 -1 -1 -1 789 721 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 180 -1 741 -1 545 199 657 37 34 -1 555 514 797 -1 327 749 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 206 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 730 396 54 785 253 -1 -1 -1 224 765 320 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 254 645 -1 -1 -1 337 -1 252 529 826 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 429 35 207 -1 -1 -1 327 405 -1 -1 654 -1 -1 -1 536 -1 -1 605 357 -1 -1 -1 339 829 -1 288 492 105 818 -1 -1 -1 762 179 605 -1 -1 -1 -1 519 -1 832 -1 368 510 98 733 -1 -1 752 243 -1 -1 511 294 -1 598 707 636 -1 -1 -1 -1 -1 650 236 -1 -1 668 -1 -1 -1 551 709 407 360 -1 -1 109 107 -1 211 -1 567 -1 533 -1 634 325 -1 -1 491 535 405 -1 -1 -1 -1 567 -1 42 -1 485

-1 -1 428 826 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 259 -1 -1 915 742 163 262 -1 -1 587 -1 -1 985 -1 797 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 984 -1 449 -1 482 963 -1 689 781 217 -1 393 -1 752 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 -1 588 347 758 79 860 -1 -1 -1 -1 -1 427 545 -1 -1 436 -1 527 -1 -1 527 252 -1 -1 928 -1 -1 286 -1 433 -1 -1 895 678 -1 -1 1013 -1 -1 373 374 -1 702 -1 746 -1 -1 -1 640 -1 -1 -1 -1 -1 469 541 -1 257 539 -1 154 1067 -1 -1 -1 937 238 855 -1 -1 750 302 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 864 -1 -1 -1 -1 923 700 431 -1 708 -1 -1 438 -1 911 654 783 885 488 643 556 -1 235 987 878 793 812 -1 591 -1 755 314 144 529 -1 -1 -1 945 625 700 830 476 610 -1 -1 378 -1 -1 468 -1 345 537 -1 -1 810 -1

-1 -1 689 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 607 -1 597 228 -1 421 -1 632 471 -1 356 -1 -1 357 -1 724 518 -1 -1 503 497 -1 33 -1 282 -1 794 -1 -1 517 -1 -1 671 553 -1 652 -1 71 -1 -1 -1 482 217 486 472 -1 -1 172 267 -1 346 -1 -1 -1 463 690 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 222 -1 480 343 192 529 -1 -1 364 -1 173 545 -1 567 -1 480 -1 362 -1 -1 485 -1 757 379 479 -1 70 -1 357 -1 -1 129 499 -1 -1 -1 427 -1 -1 197 -1 -1 394 39 -1 572 380 302 -1 235 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 770 -1 -1 625 247 -1 421 -1 -1 -1 -1 54 -1 -1 196 185 -1 770 -1 340 302 -1 332 438 -1 329 -1 -1 283 290 327 -1 754 -1 291 297 422 -1 270 -1 928 -1 576 -1 488 -1 228 717 581 574 716 -1 562 529 417 -1 501 510 -1 -1 510

-1 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 536 -1 -1 -1 145 -1 -1 288 804 -1 714 -1 -1 882 -1 749 -1 873 -1 183 792 798 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 829 300 -1 -1 -1 -1 986 729 -1 -1 -1 -1 -1 190 -1 -1 -1 -1 -1 497 -1 597 1215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 848 70 538 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 784 581 -1 -1 -1 -1 -1 826 928 364 -1 44 265 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 856 619 -1 -1 -1 554 588 -1 306 880 215 -1 -1 -1 863 -1 -1 844 -1 1001 -1 -1 -1 -1 754 384 830 -1 738 322 399 -1 1004 798 -1 1088 193 778 -1 -1 -1 -1 556 -1 925 118 76 780 842 932 781 -1 -1 532 462 228 332 -1 1104 -1 -1 665 670 632 -1 -1 381 724 783 342 -1 667 117 -1 -1 -1 -1 718 859 623 693 1267 -1 906 303 852 -1 -1 -1 -1 633 -1 422 -1 -1 686 823 -1 -1 -1 859 871

-1 404 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 -1 111 366 -1 -1 -1 622 -1 60 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 752 758 449 -1 -1 377 -1 1090 -1 -1 -1 -1 937 -1 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 -1 761 206 -1 514 -1 -1 -1 128 -1 1016 537 544 804 26 503 811 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 543 141 857 -1 -1 486 -1 -1 -1 44 -1 225 -1 510 -1 -1 -1 -1 700 816 578 -1 851 1084 510 -1 170 276 -1 174 764 -1 -1 -1 544 722 -1 755 -1 -1 507 920 -1 722 -1 787 848 716 278 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 621 -1 1041 -1 -1 884 102 40 -1 833 -1 -1 578 -1 491 464 188 328 705 -1 404 617 640 652 621 758 936 337 713 739 -1 60 -1 -1 1077 951 -1 -1 678 -1 -1 658 1230 -1 892 260 826 -1 463 -1 -1 590 739 -1 744 519 -1 780 453 538 743 -1 848

309 309 766 -1 -1 -1 199 -1 866 -1 -1 -1 -1 125 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 89 -1 -1 636 -1 678 505 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 756 865 297 668 -1 -1 737 -1 489 490 724 469 -1 -1 590 650 469 75 -1 328 -1 -1 -1 234 -1 511 950 -1 241 414 800 -1 -1 -1 -1 283 -1 357 -1 402 -1 484 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 267 -1 -1 173 265 225 -1 459 439 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 657 -1 -1 -1 375 56 -1 714 -1 -1 -1 302 -1 -1 577 -1 -1 735 378 292 806 447 511 168 568 745 -1 -1 155 -1 -1 -1 660 831 -1 576 -1 -1 -1 815 322 -1 660 -1 222 -1 -1 -1 587 485 224 266 -1 -1 -1 -1 841 292 511 -1 497 504 541 -1 183 -1 564 -1 204 498 149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 437 1005 109 -1 72 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 157 534 -1 587 634 351 389 -1 669 662

-1 -1 -1 -1 -1 988 -1 -1 -1 -1 1027 358 -1 -1 278 -1 558 130 115 -1 -1 375 533 731 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 579 472 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 756 -1 215 -1 -1 -1 -1 217 -1 78 226 -1 527 -1 282 -1 -1 712 361 695 -1 -1 -1 678 -1 611 416 -1 -1 764 288 -1 555 -1 904 353 -1 -1 219 236 -1 362 286 545 681 -1 459 -1 -1 -1 708 -1 702 671 -1 -1 -1 410 798 166 94 -1 -1 916 481 257 491 628 698 -1 822 -1 -1 501 182 452 -1 -1 -1 -1 281 -1 716 -1 -1 759 471 847 -1 701 -1 -1 729 -1 800 564 -1 -1 424 -1 -1 -1 978 -1 760 830 -1 -1 838 -1 722 839 653 -1 -1 625 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 -1 643 -1 -1 770 711 680 706 -1 304 -1 -1 -1 -1 955 393 -1 687 338 -1 79 132 -1 -1 -1 -1 912 -1 -1 -1 336 -1 779

465 745 -1 -1 -1 277 -1 -1 923 83 407 -1 868 -1 -1 -1 309 890 -1 -1 495 480 -1 467 -1 997 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 686 905 222 661 329 229 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 453 -1 754 -1 557 -1 -1 703 83 1012 664 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 456 -1 288 500 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 510 439 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 -1 651 759 438 -1 -1 -1 775 380 -1 -1 -1 270 -1 332 -1 796 393 -1 -1 -1 312 -1 339 -1 -1 548 219 880 -1 318 -1 -1 950 275 263 292 921 -1 851 -1 409 -1 -1 -1 -1 366 78 255 528 80 449 182 237 -1 153 126 336 -1 145 -1 618 -1 -1 915 -1 450 237 -1 804 -1 423 -1 -1 -1 -1 509 -1 330 419 -1 469 145 482 759 -1 855 995 449 801 812 -1 1018 -1 792 688 420 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 575 -1 683 567 -1 517 -1 574 909 -1 30 -1 -1 -1 -1 -1 -1 229 195 592 584 586 -1 -1 231 768 -1 -1 -1 -1 347 496 492 -1 -1 -1 -1 -1 776 -1 727 -1 703 -1 125 -1 -1 -1 -1 334 198 846 -1 178 468 -1 -1 -1 372 342 -1 881 -1 144 -1 424 567 340 -1 102 704 -1 -1 -1 433 567 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 632 771 -1 176 -1 663 184 243 492 -1 -1 610 506 809 319 -1 526 -1 -1 497 203 434 198 -1 -1 -1 502 -1 -1 304 -1 -1 680 575 -1 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 419 858 254 -1 -1 199 -1 875 347 -1 -1 381 635 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 455 -1 136 -1 -1 -1 -1 811 841 466 800 221 159 -1 441 245 -1 -1 -1 -1 625 542 -1 -1 633 423 -1 -1 -1 736 498 388 -1 657 723 741 647 -1 -1 326

-1 -1 330 -1 -1 -1 -1 721 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 154 219 -1 -1 -1 460 -1 559 -1 174 -1 -1 195 -1 688 96 -1 -1 -1 324 506 482 -1 158 946 504 707 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 583 227 -1 -1 622 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 744 681 -1 386 -1 442 -1 280 -1 711 -1 -1 270 -1 511 -1 414 -1 445 282 44 -1 -1 804 354 452 -1 -1 487 -1 463 -1 -1 -1 667 483 -1 319 322 693 827 239 256 751 -1 320 -1 428 752 -1 -1 -1 640 162 454 454 473 590 -1 607 -1 -1 -1 -1 206 268 385 170 105 -1 -1 763 685 794 278 -1 291 -1 794 269 383 507 272 -1 518 577 306 -1 -1 516 -1 245 783 815 900 513 573 -1 -1 -1 834 766 -1 173 -1

385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 192 845 -1 289 -1 613 910 -1 844 -1 -1 -1 -1 645 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 933 -1 -1 919 -1 -1 657 -1 -1 436 -1 -1 -1 404 64 -1 545 575 -1 250 -1 -1 -1 435 586 198 809 -1 -1 345 488 -1 -1 718 657 334 523 -1 380 -1 358 -1 -1 86 138 403 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 632 744 -1 608 678 486 311 -1 507 -1 -1 47 -1 439 920 351 -1 484 583 735 -1 811 702 798 -1 -1 -1 1057 166 -1 449 -1 -1 -1 241 -1 672 585 845 896 789 418 -1 -1 670 703 -1 492 91 528 522 485 -1 -1 428 768 787 -1 -1 -1 -1 643 821 754 -1 -1 -1 -1 782 585 -1 -1 -1 227 729 527 731 455 -1 773 -1 -1 -1 -1 493 480 -1 451 959 -1 768 -1 -1 838 -1 93 -1 315 309 -1 -1 -1 -1 29 416 -1 803

-1 -1 -1 -1 -1 555 -1 435 -1 -1 -1 707 -1 177 -1 -1 -1 805 648 482 217 326 -1 193 513 -1 -1 -1 150 -1 -1 -1 186 237 -1 -1 -1 -1 -1 -1 86 -1 -1 -1 427 858 -1 200 -1 -1 898 -1 -1 632 571 -1 647 226 -1 574 361 1097 683 -1 642 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 -1 113 -1 -1 561 -1 -1 482 -1 -1 -1 473 399 -1 895 -1 -1 -1 247 702 -1 771 681 608 -1 528 -1 542 526 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 664 -1 -1 624 -1 691 -1 590 243 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 574 578 -1 199 822 -1 435 100 978 398 -1 832 -1 269 576 607 -1 571 349 239 464 229 235 96 -1 -1 199 392 475 453 -1 -1 784 429 492 -1 -1 174 -1 215 948 812 -1 433 627 795 474 -1 -1 175 677 319 654 -1 422 909 -1 699 849 352 752 639 -1 -1 590 -1 696 -1 668

-1 -1 445 269 -1 -1 555 622 569 282 361 -1 709 -1 656 -1 -1 -1 -1 248 715 -1 -1 -1 314 835 170 231 546 428 399 -1 361 -1 -1 322 -1 505 304 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 332 366 -1 -1 492 -1 -1 -1 205 -1 521 -1 597 -1 655 -1 -1 548 -1 -1 186 -1 -1 -1 568 544 -1 390 -1 -1 -1 -1 322 579 -1 -1 -1 -1 429 678 362 -1 700 -1 671 -1 -1 -1 678 528 -1 429 386 -1 -1 -1 531 653 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 153 -1 -1 -1 -1 518 733 249 405 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 520 -1 559 180 246 458 -1 799 -1 102 596 581 201 767 488 607 -1 67 -1 670 -1 -1 310 -1 -1 546 452 209 526 331 277 -1 127 -1 -1 -1 -1 241 743 -1 650 138 635 -1 301 646 -1 -1 534 186 234 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 396 738 760 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 704 -1 167 -1

-1 -1 217 562 -1 -1 748 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 342 295 675 -1 510 -1 877 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 626 578 542 -1 337 292 -1 -1 -1 808 427 520 327 -1 -1 -1 -1 -1 501 603 -1 667 -1 567 468 211 612 365 -1 740 -1 -1 -1 288 346 -1 -1 -1 796 -1 166 829 -1 191 -1 -1 -1 -1 280 675 -1 -1 -1 360 35 -1 -1 856 816 -1 -1 -1 176 386 486 -1 429 -1 239 -1 37 -1 363 440 -1 -1 646 720 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 286 516 128 -1 -1 583 -1 784 -1 601 671 -1 -1 -1 521 -1 855 -1 -1 -1 72 -1 808 -1 -1 253 503 705 531 326 -1 -1 728 637 270 -1 -1 417 545 656 -1 382 -1 670 -1 826 793 555 -1 -1 335 813 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 438 653 354 373 -1 525 565 -1 214 556 749 -1 -1 496 -1 -1 474

112 408 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 477 344 594 389 -1 174 -1 -1 271 307 -1 660 -1 -1 223 -1 -1 -1 -1 -1 312 -1 -1 -1 565 368 661 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 390 303 -1 -1 -1 428 270 -1 -1 265 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 144 412 293 557 152 -1 626 -1 -1 -1 273 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1 166 207 -1 -1 619 578 -1 -1 -1 -1 -1 311 542 386 239 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 209 -1 -1 424 33 -1 -1 513 383 372 185 -1 -1 -1 -1 226 755 431 348 243 579 385 -1 622 510 427 -1 -1 -1 -1 -1 234 392 -1 528 -1 -1 697 360 -1 573 338 -1 -1 390 528 560 500 442 -1 342 -1 545 -1 -1 312 590 361 -1 557 -1 -1 559 -1 579 428 103 -1 -1 -1 665 -1 670 -1 -1 -1 121 539 -1 382 480 -1 -1 -1 -1 485 409 332 -1 -1 498

578 947 -1 395 -1 -1 584 -1 -1 239 166 745 1007 -1 867 -1 533 1007 -1 -1 -1 -1 654 -1 27 1137 309 572 -1 764 -1 -1 460 -1 414 611 866 -1 631 -1 477 -1 -1 -1 -1 759 815 -1 -1 286 1203 814 -1 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 974 -1 643 -1 -1 -1 287 -1 760 -1 903 -1 -1 705 594 472 557 -1 -1 686 567 953 808 -1 -1 1013 485 -1 -1 657 -1 249 663 442 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 700 803 -1 667 -1 -1 -1 855 473 -1 447 -1 166 -1 -1 857 -1 510 -1 917 -1 -1 -1 -1 -1 787 735 467 900 -1 -1 764 663 1095 -1 -1 -1 917 -1 1026 831 655 786 316 -1 1006 283 179 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 367 -1 358 230 155 546 531 809 101 1048 446 697 -1 718 721 591 -1 260 701 -1 489 564 -1 -1 212 715 383 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 898 995 76 1166 978 964 -1 285 364

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 -1 415 -1 -1 702 648 344 -1 -1 -1 -1 171 913 -1 -1 557 -1 -1 -1 94 -1 -1 578 853 -1 -1 -1 -1 737 -1 -1 -1 339 -1 159 205 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 647 -1 434 -1 330 114 -1 308 -1 -1 -1 243 -1 380 162 866 897 225 -1 -1 -1 712 -1 -1 279 588 503 -1 -1 -1 -1 -1 851 -1 410 -1 184 -1 507 -1 -1 37 -1 -1 -1 -1 -1 -1 682 -1 670 752 -1 391 588 397 306 -1 367 -1 -1 569 -1 849 355 315 -1 -1 844 -1 615 512 821 -1 628 698 -1 699 491 -1 -1 892 -1 421 -1 -1 797 842 -1 -1 238 -1 -1 568 -1 -1 663 765 668 246 -1 -1 450 -1 689 256 -1 -1 -1 420 -1 829 587 775 367 342 849 554 -1 118 351 -1 -1 630 -1 -1 460 690 -1 -1 489 -1 571 -1 222 -1 -1 552 625 516 -1 572 495

-1 986 -1 -1 -1 -1 963 -1 -1 -1 -1 440 810 972 922 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 1114 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 766 -1 -1 115 233 -1 209 595 -1 209 -1 -1 586 -1 -1 747 -1 -1 1006 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 691 793 -1 -1 440 1037 -1 -1 711 -1 641 -1 586 561 975 1061 -1 -1 -1 -1 -1 -1 948 -1 -1 830 601 -1 -1 757 -1 1084 -1 798 -1 243 280 -1 -1 -1 -1 578 700 -1 -1 735 -1 -1 810 495 1036 549 537 -1 -1 -1 -1 286 -1 351 938 577 -1 -1 -1 732 -1 699 448 912 -1 940 405 -1 568 125 930 890 -1 535 -1 351 560 941 398 -1 -1 411 630 -1 -1 733 -1 -1 -1 906 879 593 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 175 -1 620 -1 962 1044 558 1011 38 -1 1049 548 488 -1 -1 -1 267 824 520 871 -1 -1 -1 -1 -1 924 969 721 -1 -1 720 -1 983 889 462 414 338

-1 253 575 -1 540 -1 -1 -1 645 -1 879 311 -1 -1 -1 -1 395 -1 -1 -1 564 220 463 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 412 -1 655 639 -1 -1 -1 -1 618 -1 770 -1 -1 529 -1 -1 333 623 -1 192 -1 120 -1 -1 -1 -1 -1 65 -1 719 -1 550 108 668 29 517 -1 486 261 307 -1 -1 -1 376 430 -1 -1 -1 -1 530 -1 116 -1 327 373 379 554 510 -1 166 651 492 -1 -1 -1 531 363 -1 803 -1 735 -1 -1 360 356 775 -1 -1 340 -1 -1 149 -1 -1 653 497 -1 296 -1 -1 445 -1 -1 878 574 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 380 298 578 530 -1 572 -1 235 -1 -1 -1 597 826 378 621 665 -1 137 -1 -1 558 -1 633 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 188 711 -1 652 506 -1 -1 713 628 538 -1 -1 -1 345 330 796 371 814 252 618 -1 176 -1 -1 228 349 -1 235 -1 751 -1 -1 -1 288 698 654

-1 194 -1 891 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 252 -1 -1 -1 370 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 884 -1 719 -1 -1 547 -1 744 287 258 425 -1 -1 531 538 397 233 -1 -1 -1 392 -1 152 -1 -1 634 -1 518 -1 -1 729 678 296 -1 -1 364 873 331 -1 -1 133 -1 384 405 374 479 588 -1 375 94 759 -1 711 47 -1 653 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 316 462 -1 701 268 791 668 775 561 108 -1 1038 -1 563 -1 342 998 696 -1 223 -1 -1 -1 876 745 -1 200 -1 651 -1 -1 472 115 481 -1 517 718 947 382 -1 779 504 258 -1 -1 -1 804 707 -1 -1 602 707 -1 548 758 207 -1 -1 738 553 713 481 -1 733 590 -1 346 368 467 446 864 458 935 -1 737 -1 -1 796 101 107 236 309 262 -1 867 262 168 57 -1 -1 773

-1 -1 -1 -1 436 -1 158 -1 -1 -1 799 591 558 -1 -1 611 -1 -1 471 598 -1 -1 676 -1 -1 670 -1 -1 -1 584 -1 346 -1 -1 358 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 540 512 778 -1 254 -1 -1 686 525 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 -1 467 -1 384 417 -1 -1 334 651 327 -1 458 -1 -1 282 663 -1 -1 691 366 270 -1 -1 -1 -1 -1 170 56 -1 438 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 667 682 -1 360 -1 -1 126 740 -1 602 -1 323 678 -1 -1 -1 623 791 410 341 821 -1 559 -1 624 -1 -1 -1 205 286 795 -1 681 883 -1 618 -1 484 304 871 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 491 -1 323 417 23 274 592 896 -1 -1 489 523 518 -1 -1 217 605 610 342 148 -1 -1 -1 787 178 -1 -1 -1 -1 489 -1 121 -1 112 676 295 -1 878 -1 487 638 212 589 425 595 674 375 427 575 -1 -1

276 409 -1 -1 311 580 -1 -1 837 -1 676 523 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 477 -1 150 -1 -1 -1 -1 586 -1 123 -1 519 -1 -1 46 -1 695 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 485 134 -1 -1 -1 484 -1 453 -1 -1 491 102 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 291 626 264 -1 -1 -1 284 -1 -1 419 192 540 296 -1 -1 429 300 222 -1 702 70 306 276 -1 -1 -1 610 -1 439 -1 -1 -1 -1 -1 -1 810 356 -1 126 -1 -1 -1 558 273 -1 -1 320 475 538 497 -1 466 -1 -1 496 447 78 577 639 448 -1 222 -1 -1 530 -1 -1 130 644 407 358 -1 798 250 525 648 194 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 333 126 -1 468 -1 187 405 366 397 399 486 660 275 483 622 -1 -1 397 207 804 676 -1 367 441 -1 318 -1 969 -1 646 -1 553 -1 -1 770 546 532 -1 159 -1 482 481 707 447 -1 509 576 -1

-1 -1 597 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 131 635 954 -1 -1 169 -1 934 -1 187 -1 707 506 -1 -1 1079 -1 457 -1 659 -1 417 530 -1 577 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 231 -1 736 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 335 -1 615 769 -1 -1 767 323 868 -1 -1 -1 627 -1 634 479 368 -1 -1 -1 -1 404 -1 811 519 654 -1 -1 880 -1 714 916 -1 506 270 920 -1 -1 646 -1 -1 670 495 775 -1 740 -1 -1 -1 757 436 418 -1 -1 -1 305 123 -1 -1 -1 181 -1 -1 546 -1 203 200 824 -1 611 -1 83 90 575 -1 -1 -1 -1 691 753 432 1010 695 -1 887 -1 -1 -1 155 326 491 639 482 -1 561 167 667 -1 -1 295 -1 259 418 -1 -1 -1 987 -1 808 217 -1 521 -1 793 248 -1 -1 -1 -1 759 619 39 757 212 -1 609 474 983 1004 -1 -1 -1 988 -1 -1 988 946 -1 98 -1

470 -1 -1 -1 -1 862 287 -1 1003 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 865 668 211 -1 663 511 375 273 -1 -1 1006 -1 830 873 -1 -1 -1 534 674 -1 567 418 337 777 610 -1 147 -1 -1 502 708 184 357 -1 -1 1082 -1 -1 -1 -1 407 -1 666 148 -1 -1 463 353 529 669 -1 -1 -1 -1 146 811 287 -1 -1 -1 746 357 215 174 -1 481 -1 809 -1 351 -1 -1 720 -1 -1 752 1036 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 451 762 789 -1 862 336 469 -1 492 -1 -1 -1 922 726 -1 -1 428 -1 816 844 -1 169 -1 692 641 -1 940 504 -1 782 224 -1 764 -1 -1 774 -1 -1 -1 573 -1 429 755 -1 464 686 -1 683 683 -1 907 190 -1 -1 482 208 683 142 1024 910 -1 -1 -1 697 554 -1 1148 284 932 -1 820 459 -1 -1 -1 421 -1 -1 612 348 759 610 -1 372 644 856 -1

-1 503 356 693 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 126 262 -1 465 -1 597 -1 172 -1 814 -1 -1 839 827 -1 -1 300 -1 -1 -1 661 582 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 -1 563 -1 -1 652 -1 78 597 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 462 143 783 -1 492 238 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 168 279 391 -1 -1 -1 -1 400 -1 384 -1 -1 -1 -1 -1 764 -1 257 775 319 511 -1 -1 -1 -1 209 855 -1 549 -1 316 602 558 757 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 468 -1 -1 424 383 -1 -1 388 513 25 -1 -1 -1 410 -1 221 702 769 446 621 340 -1 571 850 313 -1 -1 167 726 750 -1 -1 -1 606 763 -1 286 819 -1 737 722 395 647 751 -1 -1 725 343 -1 -1 754 270 836 -1 634 -1 -1 478 778 596 -1 54 369 291 -1 576 -1 505 557 -1 328 -1 -1 389 419 -1 69 429 -1 403 484 -1 112 -1 594

-1 -1 467 -1 -1 499 432 -1 -1 -1 -1 311 534 -1 -1 381 -1 534 -1 377 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 396 322 -1 271 -1 -1 -1 -1 573 -1 347 453 -1 -1 482 -1 -1 -1 347 233 208 287 734 -1 407 -1 -1 -1 221 -1 235 405 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 -1 206 146 -1 -1 139 414 310 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 380 -1 -1 484 -1 -1 355 -1 473 391 537 340 462 -1 273 436 518 -1 -1 -1 297 204 -1 272 -1 483 537 51 577 444 174 196 406 542 237 412 323 438 508 360 -1 516 395 624 -1 191 -1 560 -1 -1 -1 467 554 265 -1 -1 285 -1 -1 204 -1 374 -1 -1 549 269 356 -1 -1 -1 214 -1 -1 376 574 476 -1 -1 475 -1 403 -1 -1 245 -1 46 -1 -1 287 474 -1 307 299 173 -1 553 569 684 210 430 552 -1 695 554 -1 308 365 -1

273 -1 650 -1 113 -1 -1 463 770 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 192 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 301 516 -1 -1 -1 220 269 -1 -1 248 519 -1 279 508 -1 -1 -1 619 -1 -1 159 -1 862 524 343 -1 -1 84 -1 -1 346 -1 -1 859 -1 -1 530 -1 469 95 677 -1 -1 -1 294 -1 -1 397 -1 220 341 -1 -1 -1 594 451 218 536 -1 129 -1 -1 302 628 -1 526 414 583 266 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 323 -1 418 -1 585 -1 -1 -1 -1 278 -1 305 679 623 -1 -1 -1 334 142 597 446 -1 427 376 -1 705 334 -1 687 323 762 -1 -1 -1 755 -1 674 624 352 470 312 411 740 310 -1 79 336 -1 325 -1 -1 733 76 217 209 203 205 -1 -1 448 -1 -1 285 396 -1 -1 687 549 388 176 437 618 239 -1 883 201 -1 356 -1 107 291 646 -1 -1 -1 267 -1 639 -1 -1 618 612 503 389 404

-1 815 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 410 375 -1 -1 -1 -1 574 -1 583 -1 855 594 -1 -1 423 -1 162 209 -1 -1 367 -1 -1 552 661 173 -1 657 188 360 -1 -1 187 650 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 -1 -1 -1 787 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 612 -1 -1 538 697 791 410 227 159 -1 347 382 708 -1 790 653 378 -1 640 499 863 -1 -1 698 -1 -1 -1 735 -1 153 -1 424 447 397 -1 -1 701 678 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 286 34 -1 -1 795 -1 460 -1 -1 -1 -1 469 -1 707 -1 -1 475 -1 325 -1 687 817 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 846 -1 -1 630 166 -1 450 -1 590 -1 604 326 399 483 416 202 -1 387 -1 -1 694 356 -1 -1 789 279 -1 290 -1 789 -1 373 -1 -1 254 515 571 -1 -1 -1 -1 -1 245 773 -1 -1 505 563 -1 454 -1 -1 756 390 -1 -1

-1 -1 -1 -1 419 -1 489 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 585 -1 336 182 581 -1 -1 -1 -1 649 -1 547 242 -1 207 214 437 345 -1 -1 -1 -1 535 393 655 -1 -1 -1 266 470 -1 168 -1 -1 -1 531 -1 395 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 634 197 -1 172 -1 137 -1 -1 -1 -1 -1 597 603 81 -1 -1 147 617 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 33 -1 306 -1 149 268 -1 320 -1 451 -1 204 -1 -1 -1 534 -1 -1 416 358 168 780 240 -1 -1 -1 746 430 -1 -1 -1 419 559 -1 -1 394 -1 441 395 611 496 -1 -1 339 -1 -1 -1 690 388 -1 556 312 53 590 -1 500 552 532 -1 554 -1 -1 531 291 502 284 -1 371 598 -1 -1 468 -1 488 546 419 -1 284 200 182 -1 337 670 293 -1 442 89 563 352 375 482 166 249 371 631 491 391 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 282 -1 -1 -1 722 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 70 469 -1 714 -1 722 -1 487 -1 -1 993 -1 407 -1 602 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 -1 466 122 487 344 362 795 88 -1 -1 -1 429 124 -1 659 -1 -1 833 -1 398 -1 -1 -1 214 812 -1 626 -1 507 666 -1 -1 719 409 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 692 -1 605 -1 -1 -1 722 577 822 270 497 282 811 -1 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1 791 -1 475 -1 762 -1 -1 278 286 534 -1 299 71 690 860 -1 247 -1 -1 -1 -1 216 132 -1 626 -1 733 -1 -1 605 601 954 -1 -1 552 751 319 901 664 621 744 151 -1 -1 -1 -1 353 533 350 -1 419 -1 684 318 148 200 85 -1 -1 378 -1 -1 -1 470 -1 -1 669 570 -1 -1 119 542 709 338 -1 801 -1 170 625 226 -1 497 -1 -1 -1 -1 509 742 -1 -1 1025 868 -1 588 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 476 683 -1 430 431 435 -1 -1 703 711 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 201 -1 -1 811 190 175 -1 369 -1 449 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 -1 -1 462 -1 474 177 902 460 -1 -1 -1 328 -1 -1 475 617 -1 -1 -1 757 539 -1 536 332 -1 -1 -1 -1 688 777 -1 193 130 388 365 -1 685 -1 -1 622 350 357 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 203 44 702 664 -1 -1 -1 -1 367 286 -1 668 -1 538 305 789 468 272 -1 34 -1 299 -1 -1 401 -1 -1 485 609 108 460 461 490 174 -1 582 654 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 455 290 783 -1 -1 -1 147 420 599 -1 -1 432 433 588 -1 593 338 -1 -1 -1 189 -1 392 126 -1 664 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 152 771 267 339 465 236 -1 -1 -1 341 626 93 -1 -1 249 739 -1 856 477 529 774 -1 -1 -1 723 357 206 -1

415 -1 540 221 196 -1 -1 725 662 -1 -1 -1 -1 651 -1 139 497 822 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 964 -1 -1 -1 557 -1 317 -1 508 499 385 -1 519 -1 156 -1 273 -1 765 129 529 -1 378 -1 -1 -1 622 645 -1 828 280 -1 -1 548 718 -1 -1 512 -1 -1 -1 646 -1 -1 750 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 133 -1 649 337 833 -1 396 -1 -1 427 -1 755 -1 -1 332 434 -1 798 -1 -1 -1 513 -1 -1 -1 653 775 623 497 123 -1 -1 -1 305 -1 -1 71 -1 -1 -1 -1 -1 275 -1 267 -1 -1 -1 83 701 -1 522 -1 -1 117 -1 626 -1 89 -1 605 687 308 -1 609 -1 775 86 195 798 -1 261 373 -1 -1 -1 467 111 617 -1 -1 -1 103 -1 -1 -1 -1 139 872 526 701 107 -1 -1 365 689 -1 503 662 -1 -1 -1 -1 161 635 155 -1 486 451 863 882 -1 508 703 865 -1 999 864 -1 -1 -1 144

-1 -1 -1 -1 670 -1 889 -1 -1 767 836 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 1021 -1 -1 588 -1 -1 212 202 -1 -1 -1 947 325 -1 -1 240 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 309 715 -1 575 677 307 811 -1 -1 594 -1 -1 508 539 -1 -1 -1 955 410 -1 469 657 309 940 -1 235 963 -1 -1 283 -1 526 -1 423 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 1001 -1 735 501 -1 198 -1 -1 -1 518 -1 383 857 -1 351 497 561 791 -1 -1 862 -1 483 679 -1 416 690 401 -1 -1 -1 495 886 450 -1 -1 -1 -1 559 725 -1 -1 55 -1 745 229 -1 -1 -1 -1 993 -1 513 655 -1 -1 -1 543 -1 274 -1 814 -1 470 909 773 861 726 -1 752 -1 520 -1 759 -1 -1 681 759 495 -1 937 -1 884 314 -1 -1 623 -1 -1 439 346 303 -1 741 709 -1 -1 498 330 578 633 -1 579 308 674 -1 621 -1 615 -1 607 525

-1 111 -1 981 -1 -1 -1 188 -1 755 1071 -1 -1 -1 -1 898 -1 -1 -1 891 -1 316 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 506 -1 545 -1 -1 846 -1 -1 -1 982 -1 -1 -1 255 783 -1 364 -1 471 -1 278 -1 411 -1 58 -1 637 -1 302 146 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 -1 -1 480 -1 446 -1 -1 397 585 639 428 939 -1 417 739 48 172 -1 -1 469 -1 -1 -1 378 182 796 -1 804 -1 624 733 -1 372 -1 569 938 -1 108 410 466 -1 336 424 537 623 795 358 860 -1 -1 -1 -1 488 -1 222 655 -1 449 -1 774 246 -1 -1 644 897 946 852 -1 234 -1 720 715 736 543 -1 589 526 474 -1 -1 479 822 825 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 -1 775 825 646 857 -1 893 259 748 526 -1 453 -1 -1 568 741 450 475 -1 540 -1 -1 1012 305 826 -1 364 -1 135 84 233 -1 367 15 920 274 69 55 479 901 861

-1 -1 -1 512 -1 536 -1 -1 -1 323 -1 311 -1 -1 407 420 -1 -1 351 415 537 -1 -1 545 483 627 419 -1 358 -1 306 278 -1 -1 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 306 187 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 436 -1 -1 -1 230 -1 69 456 -1 371 -1 472 326 34 339 541 197 -1 507 292 452 393 -1 354 -1 -1 249 -1 185 510 -1 577 296 -1 341 -1 -1 469 383 51 -1 -1 168 -1 -1 -1 495 488 -1 621 408 -1 164 395 -1 287 -1 -1 424 514 -1 460 548 -1 -1 -1 234 497 574 55 527 432 -1 -1 316 530 -1 -1 388 -1 159 436 329 367 388 -1 266 385 191 -1 363 -1 -1 355 -1 539 466 -1 297 433 570 446 -1 256 -1 -1 -1 -1 733 -1 523 306 358 295 -1 -1 -1 523 643 -1 408 503 463 -1 504 -1 304 -1 389

-1 -1 778 -1 -1 -1 -1 962 893 -1 -1 -1 -1 -1 1004 -1 -1 -1 -1 -1 909 -1 686 -1 177 -1 -1 -1 -1 831 -1 -1 -1 -1 580 -1 863 637 -1 -1 -1 468 431 -1 -1 -1 900 -1 662 322 1312 -1 -1 -1 1077 -1 -1 -1 807 981 -1 -1 787 -1 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 972 635 782 794 -1 -1 677 -1 -1 -1 585 1084 -1 654 829 -1 -1 -1 920 806 -1 -1 -1 452 1057 691 405 -1 -1 -1 849 -1 -1 1038 821 -1 181 -1 -1 577 -1 460 780 247 485 275 886 -1 621 -1 -1 540 644 927 81 -1 930 869 -1 935 225 162 -1 819 -1 -1 387 703 -1 566 -1 875 818 948 355 93 1072 322 342 583 780 -1 826 595 -1 -1 -1 -1 443 331 302 -1 516 946 217 -1 -1 860 -1 877 693 581 836 365 778 -1 582 -1 931 -1 -1 -1 393 533 744 -1 -1 1145 1262 -1 -1 1121 -1 -1 1112 -1 818 -1 362

-1 313 -1 836 658 943 -1 312 602 -1 -1 301 -1 565 294 -1 536 -1 -1 -1 -1 360 475 -1 890 -1 -1 433 558 -1 306 -1 550 450 -1 -1 -1 -1 544 895 -1 -1 818 -1 711 512 -1 -1 471 710 295 -1 508 102 -1 533 -1 471 -1 -1 -1 664 -1 688 70 679 125 -1 180 614 372 224 786 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 516 -1 252 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 447 -1 -1 502 -1 166 -1 -1 -1 -1 917 355 -1 -1 -1 -1 496 -1 492 -1 444 -1 -1 240 -1 609 -1 450 222 408 -1 -1 510 479 -1 -1 665 -1 292 738 -1 797 -1 646 -1 180 681 636 784 515 461 205 -1 -1 -1 681 930 265 709 791 -1 255 808 474 698 -1 -1 636 792 576 693 771 483 -1 304 -1 132 792 640 700 -1 -1 654 -1 -1 -1 254 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 657 -1 707 136 -1 -1 -1 -1 -1 870 251 286 -1 -1 779 -1

-1 -1 -1 328 -1 -1 602 -1 443 -1 -1 267 -1 610 -1 387 468 -1 450 -1 748 -1 -1 751 458 -1 -1 89 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 426 581 -1 424 613 236 -1 -1 -1 294 370 390 -1 -1 805 -1 581 556 647 -1 80 525 367 511 472 -1 246 -1 439 -1 430 289 -1 709 -1 431 -1 -1 -1 111 29 284 397 242 589 -1 650 -1 -1 288 539 394 754 722 511 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 286 -1 -1 315 -1 445 563 559 447 -1 -1 388 174 334 -1 -1 -1 108 267 -1 655 -1 540 510 -1 369 386 530 188 -1 -1 590 -1 -1 -1 353 570 -1 239 -1 671 -1 197 678 -1 640 -1 185 -1 531 218 439 351 -1 548 -1 -1 353 -1 -1 412 145 265 -1 63 220 -1 385 -1 619 -1 276 -1 359 228 -1 -1 -1 -1 133 116 -1 461 -1 -1 -1 442 314 322 637 668 758 -1 444 667 -1 757 -1 -1 -1 275 214

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 270 -1 -1 -1 -1 365 -1 100 594 -1 422 -1 174 -1 383 -1 -1 -1 -1 201 465 -1 196 -1 82 321 -1 761 260 -1 526 -1 583 -1 516 324 619 444 101 -1 -1 -1 -1 223 -1 -1 148 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 665 -1 -1 -1 343 173 -1 -1 -1 347 -1 341 132 480 -1 -1 506 454 314 -1 492 -1 39 384 -1 168 -1 312 -1 487 449 243 350 516 -1 -1 -1 732 -1 -1 -1 78 546 -1 513 196 142 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 164 644 479 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 463 495 711 -1 640 -1 -1 340 -1 172 -1 588 270 365 412 551 -1 420 -1 62 235 328 197 224 -1 737 160 359 289 330 348 410 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 286 728 -1 317 298 384 -1 -1 321 897 91 -1 -1 -1 177 189 692 548 543 683 138 523 501 438 707 477 -1 453 -1 -1

325 -1 334 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 283 -1 491 -1 -1 -1 198 -1 -1 -1 285 861 830 373 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 536 846 466 389 -1 -1 809 828 552 647 -1 -1 -1 101 612 -1 -1 475 -1 641 -1 -1 -1 321 591 -1 324 -1 -1 -1 804 -1 -1 263 606 118 765 -1 -1 -1 -1 183 -1 -1 398 778 -1 650 -1 474 -1 -1 105 154 -1 830 787 568 281 -1 304 -1 -1 -1 -1 128 226 -1 -1 -1 -1 342 624 577 -1 -1 25 406 597 -1 -1 -1 461 -1 -1 449 395 927 -1 386 -1 -1 912 570 -1 -1 -1 195 -1 769 -1 -1 359 608 575 868 -1 -1 -1 143 747 773 572 847 -1 604 771 -1 -1 -1 -1 753 725 371 660 -1 500 628 731 -1 -1 480 757 288 852 773 638 713 499 -1 -1 601 -1 -1 376 -1 523 595 -1 -1 -1 688 -1 500 359 413 -1 -1 90 -1 828 421 510 394 109 659 589

-1 -1 793 -1 -1 -1 675 -1 912 -1 -1 -1 -1 762 952 162 623 -1 -1 169 -1 -1 -1 -1 -1 1207 315 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 622 -1 -1 -1 109 -1 -1 472 -1 -1 786 877 505 605 317 1276 -1 -1 998 1028 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 773 734 918 668 -1 -1 1020 -1 -1 957 557 -1 -1 -1 -1 634 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 818 1067 572 -1 848 745 -1 339 -1 463 -1 -1 -1 -1 755 -1 844 699 878 998 -1 639 203 922 -1 542 446 469 746 216 490 -1 -1 -1 -1 81 -1 530 -1 912 -1 342 -1 -1 557 937 -1 -1 -1 753 -1 -1 -1 625 945 -1 1105 872 -1 877 349 71 1059 -1 270 -1 742 402 -1 521 -1 -1 -1 235 416 294 241 588 -1 893 -1 -1 -1 788 286 -1 724 -1 762 -1 759 -1 -1 620 -1 638 182 -1 -1 465 -1 677 1093 1103 -1 -1 -1 1075 -1 -1 1062 1042 803 293 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 266 314 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 520 -1 -1 272 881 139 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 343 -1 504 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 463 541 342 -1 -1 960 539 595 693 -1 225 -1 545 -1 -1 -1 688 -1 -1 594 395 566 -1 680 708 -1 -1 538 645 437 299 179 353 -1 366 601 -1 759 -1 -1 -1 -1 380 738 716 -1 716 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 431 -1 -1 448 574 696 -1 448 200 726 -1 237 -1 -1 430 132 174 83 559 774 287 -1 665 188 -1 570 342 -1 637 -1 509 -1 -1 199 486 -1 845 70 97 594 620 235 809 -1 -1 732 -1 -1 717 49 -1 -1 -1 423 570 -1 168 -1 -1 247 -1 99 217 -1 273 638 200 -1 523 664 109 -1 -1 321 657 103 420 -1 229 -1 -1 456 239 574 -1 -1 410 415 -1 -1 911 439 -1 -1 -1 -1 -1 746 461 -1 135

349 -1 -1 -1 -1 -1 322 58 867 -1 901 528 -1 -1 101 -1 -1 482 350 -1 -1 117 649 -1 -1 513 -1 544 -1 513 -1 -1 -1 207 519 -1 -1 -1 -1 811 464 -1 894 405 608 -1 -1 372 -1 689 523 429 165 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 945 512 345 -1 -1 -1 512 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 543 -1 292 765 343 -1 690 202 128 329 -1 -1 302 322 278 -1 -1 -1 680 -1 241 -1 -1 583 348 787 615 912 -1 -1 -1 -1 824 -1 -1 412 427 707 -1 -1 -1 701 725 246 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 105 -1 718 -1 779 -1 -1 461 614 561 468 803 -1 -1 645 281 -1 672 837 618 -1 619 -1 -1 -1 -1 430 693 -1 428 -1 -1 -1 632 -1 792 59 712 -1 -1 287 612 -1 -1 -1 -1 577 451 -1 -1 477 -1 -1 -1 71 719 432 -1 872 357 -1 -1 202 -1 260 -1 -1 212 267 507 -1 -1

-1 216 -1 783 475 764 354 -1 -1 508 -1 -1 357 -1 137 -1 260 415 -1 650 -1 73 544 439 -1 -1 -1 -1 -1 410 423 -1 -1 178 -1 -1 767 443 -1 -1 -1 711 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 353 483 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 740 -1 451 -1 332 245 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 702 240 225 588 217 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 155 -1 548 575 -1 -1 -1 520 -1 243 735 512 -1 -1 223 205 222 -1 -1 410 323 376 -1 -1 626 582 -1 -1 -1 -1 869 292 -1 -1 -1 -1 -1 105 -1 -1 -1 669 -1 -1 224 424 541 -1 -1 700 320 303 542 332 339 587 776 533 -1 578 -1 163 554 182 427 631 744 -1 -1 461 541 -1 486 -1 -1 -1 -1 515 350 545 283 -1 688 382 -1 -1 463 -1 375 -1 -1 786 96 629 407 161 769 324 309 456 117 -1 264 674 485 243 -1 404 -1 661

-1 -1 -1 743 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 734 812 251 -1 449 -1 857 -1 -1 -1 -1 754 249 -1 933 629 630 -1 -1 -1 208 207 -1 -1 -1 1009 15 -1 -1 24 -1 808 777 -1 -1 -1 -1 276 548 962 717 -1 691 -1 337 -1 -1 494 -1 301 -1 709 -1 -1 -1 -1 327 -1 316 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 503 512 289 -1 -1 -1 425 762 937 235 -1 305 -1 759 219 -1 667 672 -1 -1 784 579 467 821 940 597 -1 286 -1 611 428 -1 438 -1 -1 -1 -1 654 522 -1 -1 424 -1 738 590 -1 -1 557 509 -1 -1 -1 939 535 -1 943 271 883 446 413 -1 -1 -1 753 -1 211 341 553 553 -1 -1 294 253 -1 -1 305 -1 -1 -1 181 340 464 -1 353 -1 771 -1 443 -1 57 246 416 290 943 805 212 -1 656 -1 -1 575 -1 226 631 -1 634 -1 461 -1 783 763 913 398 795 706 391 -1 660 -1 -1 611 -1

456 -1 199 641 703 916 -1 686 -1 -1 885 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 1028 -1 527 638 -1 -1 -1 -1 778 -1 694 970 -1 -1 -1 -1 -1 963 -1 -1 -1 -1 174 -1 736 674 -1 634 291 -1 -1 -1 620 336 -1 -1 520 -1 -1 231 965 390 367 455 689 -1 941 497 200 -1 -1 -1 -1 434 539 808 -1 -1 350 669 -1 -1 179 238 -1 1004 -1 -1 471 880 -1 483 585 -1 559 -1 385 900 -1 405 -1 -1 795 -1 -1 -1 221 508 705 475 419 733 -1 -1 55 644 514 935 -1 -1 670 195 937 -1 718 -1 939 -1 -1 791 -1 -1 -1 655 -1 -1 92 538 625 -1 -1 -1 588 867 224 -1 -1 686 472 -1 776 882 768 -1 776 -1 557 -1 -1 354 447 -1 -1 456 -1 942 692 887 368 -1 964 661 -1 -1 -1 372 -1 -1 790 707 541 -1 504 -1 -1 603 -1 -1 278 -1 886 578 705 -1 221 655 574

463 -1 580 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 806 114 -1 -1 -1 -1 784 625 -1 -1 -1 1014 -1 -1 635 606 576 337 -1 545 505 -1 674 533 442 -1 -1 298 305 815 148 571 675 407 480 -1 1091 673 -1 -1 -1 -1 -1 632 595 -1 -1 -1 -1 -1 726 467 695 239 812 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 91 495 -1 378 -1 732 442 605 855 460 798 -1 -1 847 -1 -1 -1 845 574 180 601 -1 -1 628 -1 -1 -1 -1 530 83 816 702 360 334 -1 559 -1 -1 -1 -1 897 -1 225 797 -1 463 -1 -1 -1 -1 669 535 -1 -1 -1 -1 658 977 128 -1 -1 -1 354 935 656 -1 804 -1 147 848 -1 258 407 564 414 657 482 97 655 -1 210 221 -1 -1 372 -1 -1 116 922 -1 -1 -1 -1 528 -1 711 -1 -1 -1 359 414 763 -1 117 674 190 401 532 480 -1 -1 -1 551 753 911 -1 1048 909 871 593 -1 171

-1 -1 649 264 -1 136 628 808 -1 273 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 -1 -1 -1 793 -1 542 -1 114 -1 -1 -1 654 674 -1 -1 470 577 -1 -1 742 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 171 -1 739 428 -1 -1 1149 -1 701 -1 919 359 460 660 -1 819 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 795 494 814 -1 -1 632 497 -1 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 318 -1 319 896 578 246 671 622 -1 698 568 -1 876 681 -1 90 844 769 -1 -1 325 -1 -1 -1 117 745 946 460 162 -1 -1 495 769 -1 199 779 -1 -1 791 -1 -1 637 -1 1036 -1 -1 -1 -1 -1 987 -1 -1 -1 202 -1 915 168 240 -1 618 395 -1 483 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 401 791 88 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 205 -1 -1 419 -1 827 -1 -1 710 -1 409 583 -1 968 983 -1 595 -1 961 -1 1108 954 923 660 -1 -1

521 -1 -1 -1 -1 772 -1 840 -1 739 -1 349 708 -1 -1 674 -1 635 -1 -1 1086 -1 -1 -1 -1 792 461 327 -1 -1 346 -1 755 762 953 -1 -1 -1 -1 -1 967 284 -1 -1 -1 -1 490 -1 -1 481 -1 -1 905 -1 -1 -1 -1 -1 632 711 -1 -1 -1 1020 -1 112 632 635 529 1036 -1 451 -1 1052 -1 -1 381 601 -1 -1 -1 -1 -1 761 566 -1 -1 -1 1088 -1 831 701 -1 177 322 789 -1 458 -1 510 764 -1 125 -1 745 883 -1 575 -1 446 516 687 -1 -1 605 311 -1 229 852 548 -1 646 353 711 -1 -1 486 -1 -1 943 -1 -1 637 -1 897 -1 -1 559 1024 225 543 850 -1 -1 -1 -1 705 502 485 -1 701 -1 -1 -1 -1 -1 -1 763 733 488 583 -1 301 237 822 -1 -1 -1 -1 -1 978 87 172 1028 576 411 408 469 394 199 -1 604 -1 380 795 -1 -1 780 -1 863 -1 514 860 773 842 903 801 373 -1 -1

377 -1 -1 824 -1 -1 -1 239 937 -1 798 -1 -1 50 283 610 132 -1 490 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 343 -1 136 -1 -1 -1 -1 -1 708 285 -1 864 559 -1 793 544 253 -1 628 -1 544 -1 450 373 353 606 52 308 397 -1 1021 -1 -1 486 862 -1 418 671 139 347 669 -1 -1 -1 576 -1 -1 662 -1 23 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 193 -1 -1 -1 -1 -1 693 418 199 -1 -1 427 663 699 930 380 -1 -1 130 -1 169 621 395 323 687 394 601 -1 626 -1 -1 -1 819 -1 570 -1 -1 753 -1 -1 224 271 -1 658 -1 897 -1 637 537 488 -1 -1 375 -1 733 108 -1 618 -1 -1 624 486 253 340 -1 42 263 -1 911 -1 518 -1 -1 516 603 785 236 -1 -1 328 -1 -1 -1 923 -1 -1 -1 526 -1 -1 502 -1 123 -1 -1 -1 290 -1 -1 533 -1 -1 229 608 442 590 692 -1 -1 -1 -1 706

518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 458 -1 -1 367 1004 -1 -1 240 -1 -1 497 -1 833 1068 52 -1 -1 683 430 -1 -1 709 -1 -1 819 -1 -1 703 -1 902 891 988 -1 890 650 322 741 630 890 -1 324 -1 191 -1 708 -1 598 -1 251 -1 760 -1 -1 251 -1 -1 811 -1 708 -1 -1 -1 -1 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 282 -1 -1 -1 302 -1 778 -1 576 -1 950 -1 827 -1 822 799 -1 -1 1095 491 890 298 200 618 644 -1 -1 340 624 762 817 -1 954 -1 -1 -1 234 -1 -1 180 -1 640 359 -1 845 461 424 883 -1 977 1036 -1 637 -1 -1 -1 919 -1 639 173 498 742 -1 860 1110 -1 889 963 695 428 968 -1 849 972 721 -1 -1 756 -1 947 -1 -1 403 1000 71 939 748 -1 675 -1 815 787 839 444 375 617 -1 860 658 -1 507 864 -1 472 858 -1 -1 -1 501 -1 225 1046 71 -1 -1 -1 958 -1

343 758 -1 -1 113 271 -1 639 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 408 763 621 -1 675 497 -1 662 -1 -1 186 -1 517 -1 487 -1 328 419 -1 -1 -1 441 402 214 465 -1 362 702 -1 -1 -1 291 355 102 972 -1 -1 -1 746 192 319 508 -1 642 -1 -1 471 583 611 -1 574 124 -1 662 318 -1 -1 585 460 345 223 -1 -1 376 560 -1 752 -1 316 519 -1 -1 -1 -1 -1 729 275 -1 239 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 407 -1 692 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 89 -1 -1 -1 -1 681 239 -1 608 -1 70 614 541 446 655 128 -1 -1 537 -1 -1 -1 530 -1 228 -1 583 569 -1 -1 -1 -1 -1 215 284 -1 -1 -1 -1 -1 624 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 149 -1 456 -1 39 -1 -1 391 603 41 451 621 244 314 -1 -1 245 -1 194 -1 407 485 791 -1 -1 423 650 785 -1 932 781 747 -1 171 199

296 -1 539 342 83 -1 -1 -1 663 -1 350 -1 -1 514 -1 -1 360 723 -1 -1 -1 -1 403 621 -1 -1 -1 301 470 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 644 -1 -1 263 434 -1 397 -1 -1 517 -1 -1 303 -1 -1 -1 506 650 -1 -1 -1 -1 420 593 -1 751 441 541 -1 477 527 85 -1 -1 269 -1 -1 547 -1 322 -1 291 222 -1 -1 341 700 -1 -1 -1 730 -1 -1 621 -1 -1 263 419 256 670 435 102 -1 -1 -1 -1 535 530 651 484 358 -1 641 571 191 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 720 234 387 636 -1 -1 575 -1 97 561 -1 413 -1 -1 -1 559 488 -1 -1 -1 497 668 -1 -1 562 524 -1 -1 296 724 138 215 235 -1 336 482 -1 156 -1 236 189 80 -1 160 -1 -1 569 -1 765 -1 568 64 561 543 403 560 25 -1 591 204 282 758 365 -1 495 -1 264 357 499 -1 757 876 -1 612 735 -1 887 730 697 -1 -1 -1

554 -1 982 827 -1 564 146 526 -1 342 -1 804 -1 253 -1 527 -1 905 748 -1 -1 -1 833 195 -1 970 713 708 238 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 856 622 65 -1 892 825 475 948 777 283 -1 -1 -1 777 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 1187 779 -1 -1 961 -1 -1 -1 -1 -1 902 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 569 494 832 -1 302 -1 -1 -1 800 292 858 751 703 100 596 855 -1 -1 892 -1 -1 -1 304 -1 691 -1 850 -1 -1 -1 611 552 -1 605 993 715 497 703 784 671 340 868 625 594 468 -1 -1 -1 -1 -1 1024 -1 919 530 497 -1 1072 486 -1 928 199 314 637 -1 996 -1 -1 328 -1 223 -1 -1 -1 1064 265 417 -1 -1 432 724 -1 522 521 905 -1 221 499 -1 1026 888 179 491 724 -1 562 651 1218 -1 710 -1 718 -1 522 985 817 -1 942 452 -1 729 461 -1 677 -1 -1 -1 728

-1 816 -1 623 740 931 969 -1 100 -1 -1 -1 556 938 -1 821 832 -1 -1 828 -1 -1 -1 -1 891 615 -1 375 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 351 -1 985 -1 -1 1021 -1 552 -1 -1 159 382 -1 739 631 722 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1 917 -1 -1 1036 481 -1 543 -1 -1 -1 561 -1 1041 1081 -1 -1 -1 -1 820 503 -1 351 -1 688 -1 -1 -1 770 -1 1041 815 564 921 254 -1 -1 978 581 -1 -1 917 -1 351 572 -1 871 798 753 940 313 560 755 -1 496 751 455 687 -1 736 574 -1 515 -1 -1 -1 945 620 803 700 -1 92 -1 -1 225 -1 -1 -1 668 1072 -1 590 718 158 985 1032 -1 875 309 634 883 744 550 983 -1 -1 788 126 829 856 589 -1 -1 381 428 757 -1 -1 1036 -1 -1 -1 313 -1 1036 -1 -1 -1 -1 422 243 -1 787 -1 543 859 578 -1 -1 -1 696 659 371 -1 -1 666 797 681 297 -1 572

-1 -1 -1 -1 198 -1 405 421 -1 277 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 404 361 -1 288 346 -1 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 445 -1 397 374 -1 433 -1 -1 487 -1 461 370 -1 -1 -1 748 -1 -1 -1 520 -1 249 332 241 -1 376 -1 314 -1 -1 -1 348 -1 -1 513 -1 476 451 -1 260 235 168 -1 -1 -1 395 -1 525 -1 88 368 -1 -1 556 -1 322 -1 -1 -1 320 492 398 201 -1 234 -1 421 560 -1 472 -1 250 432 504 -1 -1 -1 313 -1 319 290 308 513 543 55 566 461 197 172 -1 -1 235 -1 320 -1 538 354 -1 543 375 639 228 -1 486 590 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 580 -1 340 159 214 -1 -1 -1 333 -1 -1 334 -1 -1 311 241 410 403 361 592 -1 483 241 -1 556 426 -1 201 273 454 -1 167 733 -1 469 345 317 269 178 -1 -1 578 -1 204 454 557 411 710 556 518 336 366 -1

473 173 -1 1006 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 502 173 -1 -1 -1 560 -1 -1 936 -1 -1 -1 675 -1 222 -1 613 540 -1 -1 735 -1 -1 -1 855 824 -1 739 1024 -1 904 -1 -1 -1 716 -1 639 525 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 866 501 655 -1 878 248 -1 367 -1 -1 425 -1 728 -1 -1 664 471 982 445 -1 -1 114 225 -1 510 -1 -1 -1 -1 -1 -1 851 -1 -1 91 -1 767 -1 392 1026 -1 941 235 115 -1 525 1010 -1 -1 -1 674 -1 -1 901 783 -1 655 -1 527 -1 205 678 -1 -1 1105 809 -1 303 753 625 935 987 850 -1 173 -1 -1 -1 718 -1 -1 577 -1 540 -1 1056 444 -1 -1 599 -1 857 453 727 -1 805 -1 889 -1 -1 -1 663 872 257 938 209 810 -1 -1 -1 916 -1 633 782 -1 458 581 -1 958 536 -1 368 853 -1 403 906 86 25 167 406 347 53 969 -1 126 63 -1 933 889

374 -1 -1 597 626 848 -1 616 231 -1 -1 -1 426 -1 -1 732 683 -1 335 -1 928 577 -1 948 803 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 246 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 611 -1 735 -1 613 -1 -1 -1 -1 457 807 -1 149 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 902 932 -1 240 -1 457 -1 -1 743 -1 610 -1 433 98 -1 625 925 884 660 424 -1 199 428 528 832 488 72 -1 831 -1 398 -1 481 -1 648 695 782 167 -1 624 -1 339 664 -1 609 -1 589 432 875 -1 -1 588 143 872 -1 645 542 -1 -1 656 -1 -1 733 498 583 562 928 158 -1 577 -1 832 -1 523 -1 -1 -1 -1 604 393 857 -1 800 698 228 695 751 482 608 722 -1 407 -1 730 426 -1 862 619 -1 365 -1 883 586 -1 123 385 292 383 -1 732 -1 -1 725 -1 -1 502 -1 -1 504 233 595 813 556 647 -1 141 597 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 339 1028 -1 -1 706 684 -1 -1 -1 172 -1 -1 -1 108 -1 -1 -1 -1 -1 -1 652 -1 701 -1 -1 245 -1 -1 -1 1024 -1 -1 716 -1 848 -1 667 -1 -1 -1 278 259 -1 804 -1 -1 556 470 -1 -1 157 -1 504 492 1115 -1 64 594 -1 -1 -1 779 106 -1 775 -1 136 576 -1 611 -1 -1 482 111 777 -1 -1 414 733 -1 247 118 102 -1 -1 409 -1 752 522 -1 607 -1 528 655 797 -1 -1 -1 -1 194 -1 224 726 467 352 -1 -1 621 -1 -1 -1 526 -1 818 -1 640 270 747 -1 -1 281 332 211 -1 -1 -1 -1 108 742 569 524 199 985 -1 -1 832 -1 132 662 -1 860 663 476 297 442 -1 -1 227 604 -1 303 -1 -1 553 519 680 -1 339 -1 736 -1 44 550 82 998 869 51 528 -1 775 512 586 1162 -1 -1 238 734 -1 -1 -1 638 -1 -1 328 -1 540 579 795 483 -1 691 -1 -1

-1 -1 988 -1 -1 816 -1 306 -1 -1 932 752 -1 -1 337 -1 -1 736 602 730 97 297 -1 -1 770 755 -1 -1 169 -1 750 475 -1 -1 -1 975 1086 -1 890 -1 -1 -1 1022 -1 -1 -1 -1 -1 350 781 749 672 148 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 -1 -1 732 -1 600 -1 518 565 -1 -1 504 795 -1 234 -1 731 701 452 -1 -1 -1 862 -1 -1 488 -1 864 -1 76 40 222 -1 -1 875 -1 485 269 -1 808 -1 786 842 -1 -1 517 170 -1 887 -1 750 554 470 846 -1 744 -1 775 -1 474 -1 948 -1 -1 365 773 877 732 -1 339 341 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 1032 -1 540 -1 132 -1 773 860 870 -1 607 405 -1 -1 184 -1 -1 1062 428 645 -1 673 -1 761 -1 -1 739 -1 -1 -1 671 79 -1 957 135 -1 671 802 -1 659 1226 276 915 -1 -1 -1 -1 1049 600 558 -1 378 726 486 -1 748 419 508 734 857 862

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 577 -1 -1 -1 -1 649 -1 -1 -1 749 -1 -1 770 555 340 761 -1 895 102 -1 605 476 -1 -1 -1 492 -1 308 -1 547 -1 -1 573 -1 256 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 549 635 -1 782 -1 258 -1 499 662 -1 661 -1 681 -1 360 -1 226 -1 -1 347 -1 581 688 -1 -1 183 -1 219 387 641 251 -1 -1 351 -1 -1 421 780 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 576 67 -1 -1 316 -1 411 597 718 -1 -1 -1 764 -1 265 312 -1 -1 151 147 86 543 -1 316 355 681 185 412 572 349 -1 672 587 553 588 -1 202 -1 618 860 -1 -1 637 -1 268 -1 523 662 773 -1 280 -1 -1 322 -1 -1 463 -1 494 190 533 -1 -1 127 -1 252 240 235 670 221 803 -1 -1 147 -1 -1 287 700 145 427 581 251 290 652 497 224 610 84 404 438 378 802 825 -1 -1 -1 814 318 932 -1 -1 -1 -1 -1

592 -1 -1 313 -1 -1 662 869 841 -1 -1 -1 1020 -1 -1 -1 -1 1012 871 -1 825 -1 -1 -1 -1 -1 -1 553 697 -1 722 -1 -1 -1 -1 551 -1 556 -1 39 -1 -1 -1 952 -1 -1 815 -1 569 -1 1222 813 -1 -1 984 -1 -1 711 715 -1 -1 919 708 725 861 -1 -1 325 -1 834 565 892 -1 702 -1 -1 456 585 -1 -1 752 523 991 844 562 752 -1 -1 842 833 -1 978 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 697 -1 -1 630 826 947 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411 -1 690 -1 420 195 -1 -1 530 93 930 -1 551 847 71 -1 837 776 553 867 147 -1 705 -1 1110 -1 296 -1 875 -1 1056 -1 -1 860 280 -1 -1 246 -1 490 689 -1 -1 -1 144 795 -1 215 -1 239 212 -1 469 -1 125 1058 -1 774 233 788 655 532 752 273 695 858 -1 556 892 609 120 766 332 445 652 -1 1040 1053 1172 659 895 1028 166 1182 1019 993 -1 -1 306

-1 -1 415 -1 -1 1028 -1 573 409 857 -1 -1 -1 804 -1 -1 742 -1 267 -1 -1 -1 409 -1 -1 -1 -1 -1 -1 242 -1 -1 734 660 -1 -1 435 -1 -1 -1 961 678 -1 -1 805 -1 219 751 661 749 415 220 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 -1 954 447 -1 -1 269 -1 351 754 85 864 510 -1 -1 -1 323 419 537 -1 926 -1 757 517 -1 -1 -1 243 -1 -1 932 -1 -1 -1 -1 -1 640 428 -1 670 253 360 1006 238 -1 378 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 630 388 -1 599 798 274 479 -1 1072 265 531 -1 -1 1059 717 618 533 -1 224 848 915 502 -1 -1 -1 724 996 309 580 444 -1 860 870 -1 -1 -1 749 918 698 432 974 -1 -1 873 -1 802 906 648 -1 -1 479 -1 -1 -1 248 987 882 -1 -1 -1 -1 912 749 -1 135 524 442 550 720 936 -1 691 828 476 597 358 419 391 -1 -1 478 977 -1 -1 423 256 -1 727

-1 820 487 -1 -1 -1 606 706 609 -1 275 -1 798 652 -1 190 498 779 -1 200 -1 -1 -1 758 257 -1 92 -1 608 -1 -1 -1 419 500 -1 -1 -1 539 348 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 437 -1 1004 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 324 692 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 753 367 649 569 -1 478 330 214 402 -1 412 -1 284 -1 662 370 -1 -1 -1 781 -1 587 760 366 381 162 768 571 -1 503 -1 283 -1 -1 621 -1 -1 -1 155 774 606 285 310 166 -1 -1 -1 -1 -1 822 -1 322 709 218 420 604 -1 49 -1 -1 -1 -1 -1 168 485 624 889 -1 138 -1 634 -1 -1 -1 663 -1 -1 246 749 -1 299 372 486 -1 617 -1 160 -1 371 -1 144 122 228 273 260 -1 -1 832 -1 707 130 698 -1 315 -1 137 -1 614 -1 320 -1 502 195 622 107 397 458 404 828 850 -1 488 -1 836 -1 960 840 -1 495 -1 -1

-1 783 754 -1 147 -1 -1 -1 878 70 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 140 567 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 858 297 -1 -1 307 -1 -1 -1 147 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 727 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 444 -1 533 417 419 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 923 -1 -1 578 485 830 78 635 454 787 349 -1 705 573 179 -1 733 665 779 491 379 326 -1 763 -1 -1 -1 556 -1 -1 261 814 825 388 342 791 439 -1 771 270 -1 619 578 294 -1 258 240 -1 486 963 215 215 -1 883 340 -1 -1 476 607 322 -1 918 299 -1 -1 536 -1 499 -1 161 836 192 -1 294 -1 72 502 557 646 152 923 282 518 175 539 746 -1 494 194 609 -1 -1 484 -1 -1 341 547 -1 196 -1 -1 878 -1 1014 471 -1 -1 104 1033 818 816 668 347 -1

-1 -1 -1 -1 190 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 237 505 403 417 -1 464 381 237 -1 -1 -1 54 -1 287 -1 760 -1 -1 466 -1 550 -1 564 -1 619 -1 -1 -1 376 791 -1 -1 509 -1 105 -1 224 -1 447 -1 -1 -1 325 472 646 -1 169 -1 -1 -1 598 298 350 -1 -1 -1 165 -1 -1 -1 490 516 -1 -1 511 700 54 -1 -1 224 -1 255 -1 454 -1 239 310 531 338 -1 568 -1 -1 504 -1 -1 491 -1 -1 -1 79 450 312 353 432 373 -1 -1 -1 583 -1 351 62 -1 -1 -1 -1 -1 253 686 407 -1 701 253 695 284 235 328 744 159 599 604 297 405 -1 490 698 372 -1 -1 278 279 249 196 -1 736 -1 296 250 274 285 399 553 -1 365 661 295 -1 274 326 710 577 339 243 406 -1 -1 323 892 130 -1 276 436 -1 231 672 -1 602 -1 -1 -1 562 375 762 -1 538 474 453 -1

104 351 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 557 -1 -1 564 281 367 -1 268 -1 306 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 212 -1 257 -1 -1 323 288 44 -1 -1 -1 -1 498 -1 578 135 383 -1 -1 -1 -1 554 553 135 -1 305 116 -1 -1 -1 428 327 -1 -1 294 431 -1 532 491 266 -1 528 -1 473 -1 464 -1 326 -1 -1 -1 -1 137 258 323 -1 639 -1 286 204 336 -1 53 533 433 -1 470 -1 159 780 255 -1 235 -1 742 -1 -1 163 -1 472 564 618 -1 340 428 -1 -1 -1 550 214 -1 393 442 -1 -1 689 432 486 536 278 -1 557 303 459 547 584 384 -1 344 449 518 328 538 239 574 387 557 -1 456 415 -1 528 -1 415 -1 -1 212 -1 749 289 -1 -1 491 -1 -1 -1 351 -1 484 115 288 -1 617 499 361 307 252 -1 -1

507 -1 -1 -1 253 -1 -1 618 -1 156 -1 743 890 -1 -1 313 300 920 759 296 441 483 724 408 -1 1017 522 -1 362 -1 -1 -1 -1 376 100 761 -1 -1 731 -1 -1 673 -1 -1 288 841 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 622 -1 -1 -1 151 -1 716 -1 -1 814 -1 -1 908 -1 464 -1 155 304 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 449 -1 -1 -1 462 464 -1 838 80 745 590 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 333 482 573 819 -1 -1 590 590 350 588 -1 909 -1 436 -1 808 548 328 -1 402 423 -1 554 -1 -1 414 395 -1 -1 968 -1 336 223 983 -1 857 857 -1 -1 463 -1 974 -1 -1 279 557 -1 431 143 317 -1 173 -1 406 325 -1 -1 -1 -1 308 -1 132 404 316 -1 880 740 -1 322 672 853 471 -1 1093 323 -1 499 547 -1 -1 835 874 864 1008 -1 -1 815 239 -1 778 800 -1 -1 -1

347 311 -1 814 438 704 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 91 245 616 -1 596 448 -1 -1 -1 661 -1 654 647 709 -1 87 -1 -1 -1 -1 117 376 -1 902 -1 -1 713 320 -1 -1 517 514 762 503 259 -1 -1 -1 504 -1 408 -1 345 580 -1 -1 354 523 -1 -1 -1 -1 837 362 -1 629 -1 -1 629 347 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 46 -1 -1 247 305 598 708 196 228 188 -1 -1 449 -1 -1 -1 235 546 -1 390 674 663 906 -1 -1 23 126 -1 -1 -1 374 325 -1 -1 -1 -1 -1 773 -1 329 826 474 -1 197 -1 -1 570 -1 182 305 776 657 -1 -1 42 -1 -1 482 -1 -1 -1 453 -1 -1 184 -1 -1 -1 617 499 249 303 431 -1 -1 595 -1 -1 -1 484 -1 524 -1 -1 195 -1 587 -1 170 523 111 897 -1 200 -1 -1 -1 415 -1 1043 125 -1 89 669 305 275 866 492 465 616 195 -1 -1 603 651 355 405 -1 699 695

-1 600 -1 -1 275 -1 -1 482 961 210 584 679 -1 -1 529 402 167 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 949 53 -1 -1 -1 698 750 -1 -1 810 668 146 -1 -1 -1 -1 -1 658 618 276 -1 -1 -1 598 -1 1050 -1 213 647 817 573 268 -1 -1 -1 -1 101 198 -1 -1 -1 354 -1 459 -1 -1 628 -1 -1 707 -1 185 332 328 -1 722 182 -1 607 643 96 452 728 528 -1 765 879 558 -1 274 -1 561 429 737 -1 -1 604 500 419 593 467 861 -1 367 595 698 -1 224 753 521 -1 430 427 -1 882 482 483 -1 263 849 -1 -1 -1 -1 -1 727 800 227 -1 494 -1 -1 -1 -1 196 459 143 -1 -1 -1 926 121 296 -1 366 305 583 -1 -1 396 825 -1 268 -1 -1 883 744 -1 -1 602 -1 425 516 1078 191 583 -1 -1 -1 413 841 -1 -1 883 355 -1 682 354 912 -1 672 670 -1 586

453 846 645 319 -1 -1 -1 -1 768 -1 208 612 -1 -1 -1 -1 459 879 734 40 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 563 631 -1 256 -1 -1 -1 -1 744 -1 504 -1 -1 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1082 -1 612 -1 -1 278 432 571 -1 -1 176 -1 -1 605 723 548 -1 181 830 704 -1 -1 -1 -1 575 461 -1 441 -1 -1 615 -1 -1 700 420 636 -1 -1 -1 705 -1 839 237 -1 -1 821 -1 209 637 560 -1 668 593 -1 804 592 468 167 755 722 -1 -1 326 552 -1 338 111 726 -1 388 -1 -1 353 -1 725 -1 168 693 631 -1 768 97 -1 -1 -1 972 -1 156 -1 788 333 -1 698 604 -1 190 144 873 160 161 -1 547 317 595 -1 -1 723 301 112 -1 99 92 414 -1 708 32 922 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 132 -1 739 359 431 -1 471 -1 -1 -1 319 509 -1 898 -1 1031 514 766 884 128 1043 874 -1 -1 190 255

-1 -1 83 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 323 653 -1 834 754 837 572 -1 764 -1 767 -1 -1 822 -1 -1 355 926 -1 322 -1 -1 780 1002 -1 24 -1 -1 -1 -1 380 443 580 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 450 -1 -1 836 -1 -1 -1 -1 680 -1 129 -1 1046 -1 -1 -1 692 463 1047 568 -1 1027 1084 -1 343 -1 -1 -1 523 925 -1 -1 -1 -1 -1 438 770 1104 -1 841 653 -1 -1 -1 754 -1 526 270 500 -1 246 -1 633 707 896 -1 667 -1 395 549 733 399 532 684 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 737 371 -1 -1 -1 744 -1 -1 655 -1 -1 911 721 624 -1 1064 126 -1 805 228 -1 1062 533 795 -1 -1 836 736 584 -1 -1 926 723 -1 809 804 546 653 -1 -1 -1 809 754 650 1019 1036 664 990 189 265 -1 642 -1 -1 502 416 164 824 -1 824 464 -1 604 221 730 -1 801 -1 -1 -1 850 -1 872 762 -1 -1 489

335 594 -1 -1 -1 397 -1 -1 -1 127 -1 577 719 308 517 -1 -1 747 587 302 -1 328 578 -1 348 -1 461 -1 -1 584 571 -1 -1 222 194 645 -1 174 595 416 -1 578 633 671 231 -1 -1 -1 173 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 477 285 -1 -1 -1 935 551 309 -1 696 -1 151 -1 403 -1 700 218 -1 479 -1 382 270 369 -1 319 546 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 404 292 -1 153 -1 -1 -1 199 331 -1 442 367 -1 -1 -1 -1 -1 187 -1 464 647 269 76 483 -1 318 -1 -1 752 -1 266 -1 636 -1 160 660 -1 -1 428 -1 181 776 -1 -1 763 -1 -1 274 236 265 829 -1 -1 695 303 428 -1 -1 802 371 192 -1 384 173 -1 121 301 809 -1 222 282 254 220 -1 -1 458 310 767 -1 347 250 -1 762 623 332 -1 -1 683 312 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 708 703 843 298 666 659 -1 867 630 -1 570 -1 469

-1 803 722 431 -1 -1 -1 -1 -1 94 288 652 -1 -1 -1 109 388 -1 736 92 -1 -1 -1 -1 126 1011 -1 -1 484 667 644 -1 314 -1 300 -1 825 -1 -1 -1 353 -1 511 -1 -1 703 -1 271 375 -1 1072 -1 -1 790 -1 259 -1 -1 -1 729 -1 -1 626 509 726 642 -1 -1 853 619 420 -1 -1 -1 592 511 392 -1 162 -1 541 -1 812 -1 411 -1 911 340 -1 617 511 -1 126 -1 -1 -1 392 277 -1 -1 -1 -1 692 -1 -1 -1 405 -1 686 751 356 217 416 554 148 -1 -1 -1 840 385 -1 792 412 359 -1 235 247 -1 -1 340 -1 210 -1 733 518 -1 -1 189 417 856 334 889 751 -1 645 -1 215 906 -1 -1 296 -1 -1 -1 296 112 804 222 -1 -1 150 -1 475 516 665 104 924 -1 -1 139 -1 706 568 536 165 597 775 381 -1 931 403 -1 570 363 231 496 660 886 890 -1 483 787 855 80 -1 -1 827 653 300 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 401 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 656 427 -1 652 330 -1 230 -1 486 -1 380 -1 303 366 466 -1 -1 -1 -1 319 486 -1 368 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 869 -1 512 599 659 145 -1 459 -1 545 -1 -1 364 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 123 257 283 -1 -1 -1 664 518 -1 -1 654 302 665 640 -1 625 336 342 206 -1 475 -1 417 342 358 450 -1 480 602 489 366 295 -1 -1 -1 209 202 -1 200 189 -1 520 -1 191 443 576 145 289 500 416 -1 -1 461 464 557 221 280 488 -1 756 -1 80 -1 589 -1 -1 482 -1 -1 127 -1 648 144 294 250 344 406 484 -1 -1 546 282 -1 -1 -1 240 208 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 574 480 -1 -1 104 343 514 138 -1 687 -1 333 482 186 313 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 332 827 -1 -1 -1 -1 -1

353 758 -1 321 -1 253 492 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 133 -1 -1 -1 -1 657 494 -1 -1 -1 -1 207 347 -1 -1 -1 -1 315 412 -1 442 675 -1 -1 -1 -1 348 -1 716 38 -1 -1 -1 -1 127 983 584 -1 707 748 -1 -1 499 476 -1 215 782 -1 -1 -1 495 583 -1 731 -1 -1 673 447 563 -1 369 247 -1 -1 387 549 369 754 607 -1 -1 783 -1 670 652 497 -1 -1 455 268 -1 453 127 545 -1 230 -1 -1 -1 707 523 397 -1 683 -1 -1 203 -1 -1 85 -1 103 -1 775 -1 331 693 265 330 628 294 99 -1 541 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 553 673 -1 239 -1 122 -1 274 449 325 -1 366 99 653 254 150 -1 -1 -1 328 372 -1 130 -1 431 597 -1 -1 560 -1 585 -1 470 -1 260 -1 782 402 -1 542 222 -1 413 514 800 -1 933 -1 667 790 205 -1 783 -1 521 190 -1

-1 -1 692 -1 -1 -1 -1 669 -1 -1 -1 624 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 560 -1 -1 -1 297 -1 -1 640 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 -1 458 485 798 -1 673 679 -1 364 -1 -1 677 -1 771 -1 239 462 500 537 711 -1 -1 -1 517 -1 612 -1 -1 828 622 -1 775 -1 501 568 -1 -1 405 152 469 539 -1 798 -1 -1 650 885 332 632 621 504 813 145 -1 385 782 -1 -1 656 545 155 689 -1 -1 -1 518 399 259 683 725 -1 205 387 531 -1 392 -1 759 825 363 302 771 -1 348 731 241 217 632 -1 353 -1 -1 -1 -1 516 947 -1 160 432 -1 311 -1 722 519 -1 252 212 -1 228 72 285 518 -1 524 305 92 -1 220 -1 240 -1 -1 445 -1 654 92 903 -1 -1 109 -1 -1 538 543 136 -1 -1 -1 439 -1 398 278 -1 335 -1 -1 -1 867 873 1002 468 762 -1 99 -1 823 -1 626 -1 331

-1 677 -1 354 360 564 -1 585 -1 -1 546 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 116 794 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 453 -1 658 217 367 634 -1 -1 667 -1 336 489 363 232 -1 441 421 -1 775 -1 -1 540 -1 307 18 556 -1 -1 -1 471 -1 719 415 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 310 456 -1 -1 -1 646 -1 -1 236 488 438 -1 758 541 -1 -1 136 170 585 -1 -1 -1 -1 546 256 -1 -1 548 -1 486 418 -1 343 214 -1 -1 291 -1 126 -1 -1 646 -1 -1 483 63 410 -1 588 -1 -1 486 -1 354 372 -1 301 603 -1 -1 -1 724 381 241 663 -1 680 761 240 -1 479 273 502 399 328 -1 -1 583 414 -1 -1 475 208 328 445 -1 -1 566 446 -1 -1 -1 339 684 319 201 -1 -1 213 -1 -1 111 494 -1 -1 -1 214 497 326 -1 -1 651 731 393 403 657 -1 -1 682 -1 231 322 -1

443 -1 267 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 766 824 818 -1 -1 717 -1 458 -1 -1 -1 957 -1 875 -1 261 -1 424 389 565 -1 -1 767 -1 347 764 161 -1 793 50 -1 -1 410 275 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 220 -1 582 -1 -1 452 386 879 -1 130 -1 446 627 924 -1 -1 -1 897 462 -1 246 505 -1 -1 805 -1 -1 727 467 -1 643 -1 -1 936 -1 -1 618 -1 105 -1 784 -1 382 -1 531 -1 175 -1 758 -1 660 -1 907 -1 -1 -1 -1 502 378 -1 -1 -1 857 -1 516 -1 220 581 -1 -1 273 792 -1 771 447 -1 401 237 785 -1 -1 -1 -1 428 410 872 407 -1 -1 235 469 -1 260 557 553 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 516 -1 372 -1 -1 -1 774 447 786 790 -1 382 866 -1 -1 893 374 -1 -1 353 321 425 672 -1 743 152 620 531 144 -1 859 929 593 587 868 547 920 894 815 415 247 166

-1 -1 -1 -1 -1 838 -1 -1 825 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 725 -1 -1 618 432 785 -1 773 520 283 470 -1 -1 359 -1 565 -1 -1 -1 -1 825 513 793 -1 -1 -1 699 -1 400 -1 -1 468 -1 221 221 -1 -1 -1 -1 194 178 675 902 472 -1 294 817 -1 -1 -1 -1 328 -1 541 474 354 516 534 -1 780 -1 228 -1 154 72 -1 -1 556 329 381 337 183 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 312 809 -1 -1 188 207 217 275 -1 190 -1 -1 448 694 284 -1 664 -1 681 -1 355 946 304 -1 -1 480 893 638 59 -1 -1 -1 -1 791 822 236 403 -1 569 522 757 403 257 -1 339 -1 670 -1 -1 -1 646 -1 239 -1 195 -1 708 809 458 665 543 -1 654 566 774 -1 729 -1 -1 -1 -1 273 869 767 384 587 413 509 431 454 -1 -1 -1 111 712 466 -1 -1 -1 -1 420 199 -1 -1 744 -1 172 209 -1 770 744

-1 -1 676 337 178 -1 -1 -1 -1 -1 193 644 -1 -1 787 -1 -1 -1 -1 12 -1 -1 -1 -1 73 -1 236 -1 574 663 636 264 -1 507 -1 -1 774 444 -1 105 -1 -1 -1 845 111 662 -1 -1 444 -1 1109 -1 625 831 863 302 -1 -1 598 772 161 883 620 -1 -1 576 -1 201 861 -1 451 -1 455 592 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 869 -1 446 668 -1 -1 724 713 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 241 670 590 101 -1 620 711 -1 605 483 -1 -1 754 376 -1 356 -1 -1 -1 139 759 893 -1 217 -1 385 -1 757 -1 200 712 -1 443 -1 116 88 -1 -1 1000 149 -1 521 -1 361 938 730 -1 739 221 125 -1 -1 152 365 574 308 -1 396 32 754 310 104 -1 130 92 446 447 729 -1 951 -1 654 -1 666 638 504 635 161 600 771 -1 -1 870 485 189 -1 295 -1 -1 -1 925 936 1059 537 797 -1 100 -1 -1 -1 -1 212 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 1103 -1 -1 675 -1 955 -1 78 188 -1 797 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 -1 -1 397 795 -1 -1 923 -1 665 848 -1 1022 -1 -1 921 -1 -1 579 -1 709 -1 833 -1 -1 -1 180 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 762 -1 767 -1 713 504 262 -1 869 353 -1 621 -1 985 435 -1 663 303 340 512 -1 235 -1 783 739 564 -1 915 -1 763 227 -1 743 -1 361 1048 420 -1 -1 -1 610 622 987 -1 270 574 -1 -1 371 -1 -1 872 495 259 539 -1 132 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 456 922 -1 -1 -1 71 -1 765 905 -1 592 209 426 736 -1 803 1058 248 832 923 661 387 -1 587 825 922 650 767 924 -1 -1 903 -1 786 -1 951 -1 -1 747 830 675 -1 746 784 790 381 303 564 513 -1 637 1027 498 802 787 -1 788 124 183 151 472 200 -1 1002 -1 328 210 370 899 840

529 -1 936 748 346 -1 -1 -1 -1 262 609 778 867 -1 -1 -1 -1 -1 751 -1 -1 442 -1 282 -1 989 635 665 279 782 -1 -1 253 -1 32 849 -1 72 -1 -1 43 773 -1 -1 397 -1 -1 -1 -1 -1 -1 766 -1 747 -1 369 -1 -1 547 688 282 -1 752 -1 -1 901 -1 344 -1 363 -1 889 23 -1 -1 681 591 -1 493 559 -1 -1 706 591 469 -1 987 283 342 -1 -1 -1 -1 811 685 729 -1 -1 826 -1 446 -1 962 652 738 342 -1 -1 482 836 476 285 -1 598 470 -1 526 -1 748 466 -1 792 619 -1 852 -1 523 -1 515 57 -1 -1 -1 -1 328 939 456 -1 -1 1036 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 987 -1 282 295 557 132 -1 -1 -1 1019 -1 -1 -1 431 -1 -1 790 -1 -1 -1 -1 292 423 342 967 -1 255 -1 701 876 -1 613 1168 281 624 442 -1 178 511 925 839 820 969 -1 -1 -1 371 -1 717 758 -1 -1 655

-1 430 -1 -1 505 726 -1 344 1063 -1 846 -1 -1 -1 -1 660 214 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 682 800 799 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 318 929 1060 236 851 -1 249 891 959 -1 577 918 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 517 -1 1149 -1 -1 614 -1 -1 -1 799 70 469 -1 271 145 -1 697 -1 -1 -1 -1 -1 817 -1 407 -1 -1 878 290 -1 60 204 643 450 841 794 527 174 650 793 557 697 829 1044 506 553 148 -1 808 208 -1 -1 396 789 -1 -1 -1 701 937 526 -1 860 640 -1 -1 773 788 664 287 350 246 942 -1 -1 -1 -1 748 -1 568 221 -1 483 -1 862 44 -1 -1 774 882 707 518 -1 -1 404 170 268 -1 1036 347 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 654 747 292 -1 594 73 -1 -1 43 -1 -1 -1 551 623 1198 -1 835 253 -1 329 438 1003 -1 609 -1 -1 736 -1 621 799 479 553 722 -1 797

361 761 -1 327 -1 -1 488 -1 -1 161 -1 -1 790 547 -1 -1 393 787 -1 -1 654 -1 -1 -1 193 920 -1 358 502 -1 -1 -1 313 -1 396 -1 686 412 442 202 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 348 -1 990 593 -1 713 752 192 -1 -1 481 -1 204 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 740 646 332 -1 -1 557 484 -1 258 351 159 395 548 -1 759 -1 -1 551 793 327 667 -1 498 -1 237 466 278 731 -1 138 555 -1 -1 587 558 -1 713 -1 397 217 683 634 -1 -1 279 -1 -1 283 107 -1 -1 297 -1 700 276 -1 638 286 109 612 545 416 692 -1 -1 -1 -1 -1 39 64 499 -1 241 -1 619 550 671 147 233 -1 130 175 274 456 316 523 -1 -1 664 250 139 -1 -1 109 339 382 -1 -1 830 423 594 -1 -1 -1 431 581 -1 480 -1 268 344 793 401 -1 -1 -1 274 419 524 807 819 939 -1 -1 -1 194 951 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 505 -1 148 -1 1015 481 -1 -1 623 47 -1 -1 -1 692 550 -1 124 232 770 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 682 402 281 -1 365 -1 1014 -1 -1 -1 -1 -1 943 614 580 873 -1 -1 271 -1 732 612 -1 -1 -1 430 -1 130 380 447 557 1099 -1 -1 -1 943 -1 488 733 -1 -1 -1 322 -1 -1 656 622 376 725 -1 65 -1 -1 -1 -1 709 812 -1 117 -1 149 -1 -1 800 -1 455 215 635 -1 -1 718 775 1011 -1 481 -1 207 -1 142 -1 475 -1 -1 468 669 -1 -1 884 453 433 877 -1 -1 286 713 -1 -1 -1 283 290 887 -1 -1 978 -1 675 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 82 79 -1 788 -1 698 539 326 415 -1 111 -1 -1 990 -1 -1 574 -1 -1 684 866 273 666 675 342 73 -1 -1 1003 879 -1 568 602 -1 518 -1 -1 197 840 186 761 -1 387 971 571 536 -1 -1 672 467 643 -1 -1 480 -1 -1 783

554 965 -1 357 -1 -1 -1 887 -1 723 644 413 -1 966 -1 637 -1 -1 -1 649 -1 799 -1 1110 -1 871 412 -1 -1 -1 409 741 -1 786 -1 118 -1 935 -1 619 -1 -1 269 -1 -1 209 556 747 -1 -1 -1 -1 -1 796 924 611 -1 -1 675 770 -1 285 -1 -1 657 66 689 -1 609 -1 -1 -1 -1 1061 -1 354 -1 629 618 -1 -1 221 924 -1 -1 407 -1 754 -1 1077 -1 770 804 221 291 -1 948 -1 -1 559 721 367 38 713 -1 -1 804 521 1024 -1 -1 687 290 -1 570 -1 -1 314 -1 570 693 -1 359 728 499 724 -1 -1 -1 943 368 528 -1 87 923 -1 -1 543 1026 313 556 916 365 998 -1 -1 655 -1 -1 746 710 -1 880 897 883 -1 189 762 706 480 560 -1 319 -1 869 638 -1 967 -1 -1 1003 -1 -1 1045 -1 465 486 -1 424 -1 -1 -1 859 -1 793 637 47 850 898 -1 709 -1 923 738 920 961 865 436 436 357

-1 -1 -1 -1 487 -1 828 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 977 -1 180 979 568 835 -1 246 -1 -1 -1 602 631 -1 -1 21 -1 -1 112 -1 -1 116 -1 -1 459 -1 -1 -1 611 311 -1 -1 810 -1 -1 475 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 902 590 -1 606 -1 -1 938 457 -1 840 925 -1 253 257 -1 -1 448 817 99 -1 -1 -1 360 591 -1 -1 951 -1 711 -1 159 -1 773 812 301 335 -1 591 342 -1 628 733 787 676 -1 910 478 403 549 -1 488 -1 152 365 -1 -1 446 581 654 228 -1 -1 -1 321 -1 688 805 -1 -1 -1 172 -1 815 391 403 888 -1 426 -1 -1 869 957 287 532 -1 315 -1 577 528 740 -1 744 475 265 623 568 -1 -1 538 201 -1 767 504 746 -1 -1 431 879 -1 -1 -1 418 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 745 -1 654 -1 96 -1 831 893 594 546 -1 -1 881 -1 791 377 -1 227

-1 -1 972 902 492 -1 -1 384 -1 -1 824 -1 -1 109 -1 641 -1 -1 -1 625 -1 -1 824 65 658 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 283 -1 -1 -1 -1 740 -1 889 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 703 846 701 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 1165 735 32 -1 -1 -1 -1 -1 112 -1 827 -1 102 627 -1 -1 432 695 533 158 824 -1 444 464 -1 -1 291 -1 -1 -1 680 423 -1 794 -1 -1 646 813 579 -1 849 1049 538 590 178 -1 793 -1 778 -1 388 789 546 -1 771 689 -1 568 -1 836 -1 -1 317 -1 762 657 -1 382 212 964 711 720 1028 -1 787 603 560 179 1036 -1 633 883 51 135 700 752 912 -1 494 339 -1 -1 200 -1 -1 -1 332 536 -1 585 543 -1 893 384 635 784 255 43 581 -1 1045 -1 -1 -1 -1 -1 559 635 1212 227 818 287 773 311 459 -1 683 649 800 379 766 581 -1 839 -1 593 743 775 791

-1 724 560 340 74 -1 469 604 -1 165 -1 491 -1 -1 644 165 -1 747 601 -1 633 -1 425 -1 -1 -1 227 -1 476 508 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 419 241 -1 354 -1 683 56 -1 -1 249 315 142 949 -1 515 673 -1 155 -1 468 -1 615 -1 771 466 542 -1 492 -1 83 -1 -1 292 645 435 545 445 -1 -1 -1 -1 354 519 360 -1 -1 288 -1 755 297 -1 -1 -1 706 -1 441 269 -1 433 -1 521 428 260 554 548 -1 -1 -1 367 248 -1 596 -1 176 -1 419 119 267 -1 623 741 256 365 -1 -1 298 601 -1 103 577 -1 -1 661 -1 205 576 -1 839 41 25 491 -1 201 782 586 528 -1 145 273 749 137 194 243 415 322 -1 -1 132 642 -1 165 104 -1 136 -1 374 587 161 790 -1 -1 -1 568 -1 418 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 228 -1 379 513 766 -1 -1 -1 637 -1 228 910 749 -1 -1 -1 237

-1 500 -1 566 -1 -1 612 -1 -1 549 733 82 355 -1 441 603 476 -1 -1 -1 721 -1 -1 740 -1 473 -1 -1 548 -1 79 -1 449 -1 -1 -1 -1 643 281 658 -1 -1 -1 277 -1 286 -1 458 -1 -1 -1 122 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 61 676 204 -1 -1 445 -1 -1 214 -1 702 -1 58 146 243 -1 625 145 537 -1 458 -1 231 109 314 422 718 678 -1 -1 -1 245 383 -1 627 -1 -1 103 701 -1 488 -1 346 -1 441 -1 -1 -1 245 437 373 -1 542 339 503 -1 450 -1 778 -1 -1 384 -1 759 420 451 -1 656 -1 -1 -1 411 526 444 451 -1 724 -1 273 -1 -1 -1 671 427 695 -1 -1 609 406 -1 672 -1 602 -1 -1 -1 597 343 470 -1 213 -1 413 600 381 701 -1 480 602 465 -1 -1 442 -1 181 -1 -1 -1 458 651 429 -1 532 216 451 405 -1 -1 297 200 460 -1 514 495 403 68 521 459

348 -1 -1 -1 -1 893 -1 -1 -1 730 888 127 303 722 519 -1 642 227 -1 775 865 510 281 889 844 -1 -1 -1 -1 -1 135 -1 -1 563 870 458 -1 816 346 819 853 -1 644 230 672 -1 130 635 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 410 150 832 -1 464 -1 624 124 -1 391 -1 877 887 207 -1 402 423 790 317 678 387 500 -1 408 107 144 -1 859 -1 -1 304 -1 -1 507 -1 795 534 -1 -1 -1 118 -1 -1 368 -1 -1 -1 697 54 -1 618 -1 284 709 465 662 -1 475 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 408 -1 375 621 591 -1 -1 454 458 123 775 802 581 858 135 614 -1 -1 -1 853 -1 -1 739 -1 683 775 514 -1 -1 -1 -1 509 771 303 876 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 181 -1 394 308 -1 621 -1 -1 -1 711 -1 -1 381 436 455 -1 111 479 844 434 -1 420 121 666 593

-1 -1 420 436 -1 513 -1 450 536 338 -1 275 -1 -1 -1 393 342 -1 -1 392 -1 -1 -1 625 -1 655 351 146 441 287 -1 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 458 508 -1 451 -1 284 385 -1 279 -1 -1 731 -1 -1 463 -1 154 -1 392 250 411 -1 625 -1 -1 367 -1 -1 230 473 577 -1 -1 527 -1 216 160 -1 152 421 -1 456 -1 -1 -1 114 -1 529 270 623 -1 -1 -1 -1 -1 272 493 474 186 -1 -1 489 351 -1 345 467 -1 318 -1 554 369 46 239 -1 200 338 236 -1 439 -1 -1 582 -1 133 -1 376 -1 229 -1 -1 -1 -1 359 419 469 -1 617 244 204 562 -1 -1 581 385 512 -1 251 -1 524 -1 -1 -1 212 471 415 425 359 502 312 381 138 260 -1 -1 353 431 -1 564 -1 551 268 518 -1 361 559 -1 -1 394 -1 94 -1 332 -1 390 281 343 190 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 453 689 -1 -1 273 -1 -1

-1 567 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 594 -1 -1 548 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 605 379 68 -1 -1 177 -1 -1 368 600 -1 440 -1 -1 518 -1 345 439 -1 363 298 261 370 329 320 690 -1 -1 -1 535 248 108 453 -1 -1 -1 536 -1 630 323 367 -1 -1 -1 641 155 -1 -1 667 -1 73 107 -1 486 135 -1 -1 538 406 172 211 -1 -1 693 658 437 -1 509 -1 -1 480 -1 234 -1 -1 564 -1 -1 330 446 489 -1 -1 -1 291 -1 -1 254 182 -1 -1 -1 346 540 -1 -1 -1 116 321 -1 620 -1 477 375 575 372 414 -1 394 502 -1 314 282 651 422 167 -1 292 586 659 290 556 442 320 484 323 -1 -1 -1 516 431 416 -1 -1 -1 -1 439 111 321 454 -1 513 613 623 344 -1 424 -1 635 -1 -1 308 94 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 551 -1 285 339 552 -1 643 573 501 187 386 -1

-1 -1 -1 594 -1 -1 1135 991 -1 -1 882 -1 799 1121 -1 870 -1 -1 719 -1 1266 -1 388 1278 -1 858 -1 -1 -1 505 -1 945 945 942 -1 345 141 -1 363 -1 -1 -1 504 730 -1 -1 610 935 905 677 -1 609 -1 850 -1 -1 -1 1024 791 840 997 109 501 -1 713 295 -1 834 -1 1211 730 534 1178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 1088 417 994 -1 -1 -1 -1 928 1267 1230 1005 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 267 796 864 -1 969 759 1148 -1 -1 883 515 -1 801 -1 -1 303 -1 733 931 753 -1 897 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 763 827 199 -1 860 -1 758 1218 243 733 958 383 1162 1226 652 892 550 -1 -1 892 749 1093 1043 1078 -1 164 -1 931 687 782 -1 494 425 -1 870 -1 1168 1198 793 -1 -1 -1 1212 -1 -1 -1 -1 -1 -1 985 785 989 575 991 769 285 880 -1 939 848 610 978 -1 -1 -1 918 -1 -1 592

293 -1 745 -1 315 -1 -1 295 854 310 -1 -1 -1 -1 -1 -1 24 -1 -1 478 -1 162 597 293 -1 -1 594 -1 110 -1 -1 -1 -1 62 287 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 745 -1 390 -1 502 133 80 -1 741 502 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 407 -1 941 -1 221 -1 -1 389 -1 643 253 256 -1 -1 -1 415 482 432 -1 -1 -1 -1 598 439 -1 238 567 -1 -1 -1 -1 109 -1 330 625 577 451 175 -1 -1 -1 -1 630 824 371 458 121 -1 619 284 576 287 201 571 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 91 595 638 456 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 123 658 -1 365 -1 -1 -1 536 -1 -1 276 497 609 720 502 -1 130 289 323 125 191 471 824 -1 403 -1 402 398 -1 672 -1 485 637 281 -1 401 197 -1 -1 227 373 458 621 332 408 985 -1 650 176 -1 -1 248 784 -1 544 691 176 576 492 479 -1 455 480 527 583 586

-1 -1 -1 196 335 204 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 973 -1 200 -1 -1 -1 871 203 1119 152 -1 -1 698 666 -1 561 661 -1 -1 -1 632 501 98 646 320 -1 920 -1 629 -1 519 -1 194 -1 -1 792 933 -1 437 -1 747 -1 -1 346 819 -1 793 833 -1 -1 354 -1 -1 556 -1 -1 780 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 -1 848 -1 -1 945 576 906 892 -1 955 419 542 306 959 677 -1 684 670 212 -1 520 814 935 -1 646 39 932 -1 474 -1 -1 670 170 341 161 741 1012 523 -1 -1 -1 -1 -1 182 239 -1 786 631 790 117 -1 604 -1 -1 245 -1 710 787 469 -1 732 -1 915 224 120 936 195 341 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 333 -1 278 -1 -1 -1 189 1027 624 835 -1 840 -1 -1 818 -1 651 -1 -1 -1 785 650 -1 -1 249 506 647 500 1022 1042 1150 -1 851 1026 268 1155 -1 985 685 -1 -1

-1 239 -1 812 464 745 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 178 166 648 199 -1 364 -1 311 -1 -1 342 -1 558 -1 503 -1 -1 508 399 257 135 454 761 -1 -1 666 -1 -1 -1 838 -1 539 -1 427 -1 -1 626 -1 427 -1 319 255 -1 -1 92 -1 -1 -1 -1 -1 302 360 -1 -1 -1 546 236 288 -1 -1 -1 373 504 497 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 276 533 625 -1 303 260 72 393 -1 -1 -1 -1 319 544 -1 -1 715 -1 871 252 -1 112 -1 757 -1 505 -1 356 -1 293 625 626 635 709 305 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 71 96 -1 707 674 710 -1 -1 507 -1 495 -1 -1 345 368 -1 238 -1 610 766 -1 622 547 276 -1 499 89 -1 -1 824 -1 570 482 542 -1 -1 743 111 -1 498 442 253 -1 186 859 745 287 -1 429 -1 390 -1 989 176 -1 -1 -1 361 222 831 404 -1 -1 150 485 -1 648 -1 279 -1 -1 705 690

-1 839 390 -1 -1 -1 682 -1 510 391 -1 432 -1 716 762 -1 563 -1 627 306 -1 604 -1 -1 359 -1 97 -1 -1 -1 -1 425 488 -1 -1 229 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 260 384 546 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 531 684 431 -1 -1 756 616 281 605 -1 668 817 384 596 -1 767 453 279 188 427 282 410 704 -1 -1 -1 -1 -1 700 488 852 826 -1 -1 469 -1 -1 768 654 -1 438 -1 383 460 -1 618 737 676 553 212 820 557 307 -1 -1 -1 226 93 155 -1 826 358 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 629 634 541 190 -1 380 -1 864 194 -1 718 543 317 853 -1 734 -1 84 332 691 107 -1 436 491 547 669 -1 -1 464 -1 363 186 222 335 214 152 712 295 802 -1 -1 -1 761 -1 -1 773 228 -1 -1 281 -1 575 -1 249 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 935 517 -1 839 395 -1 852 -1 445 -1 37

363 -1 758 600 187 404 -1 478 877 -1 517 606 -1 -1 524 -1 165 769 609 -1 384 -1 -1 366 357 -1 486 -1 254 -1 -1 64 -1 -1 163 -1 864 144 -1 -1 173 607 -1 692 253 726 610 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 407 -1 -1 -1 580 -1 600 -1 -1 178 760 -1 319 -1 -1 284 -1 -1 -1 295 384 -1 -1 577 -1 -1 303 634 830 -1 -1 -1 -1 687 145 633 516 -1 -1 -1 653 -1 -1 690 -1 -1 -1 295 -1 -1 459 -1 299 107 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 295 533 657 442 177 688 465 -1 432 407 -1 -1 401 409 795 290 -1 -1 264 -1 859 269 -1 725 -1 -1 404 445 828 397 196 -1 -1 -1 305 -1 319 -1 -1 231 313 -1 -1 497 620 466 -1 787 178 329 274 -1 793 654 311 -1 532 711 343 -1 991 -1 506 361 484 -1 361 -1 724 -1 859 316 691 670 300 884 638 652 599 469 496

88 -1 531 -1 -1 655 400 262 -1 423 -1 299 -1 -1 -1 -1 268 -1 249 -1 -1 -1 392 -1 601 -1 539 -1 332 -1 296 -1 -1 190 510 -1 -1 447 -1 620 484 -1 639 333 425 -1 -1 -1 -1 461 -1 255 -1 295 344 -1 -1 258 -1 -1 -1 712 -1 -1 240 -1 -1 -1 402 -1 -1 380 -1 514 -1 -1 -1 72 578 -1 -1 -1 -1 205 90 325 476 228 -1 463 -1 338 482 423 -1 -1 422 -1 354 121 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 609 -1 328 173 291 -1 89 497 -1 486 498 364 -1 744 -1 314 189 -1 -1 410 -1 161 461 504 532 583 -1 -1 472 407 357 522 578 178 403 -1 -1 -1 438 652 476 458 -1 231 -1 -1 275 413 509 604 -1 496 314 413 -1 326 531 -1 -1 -1 511 438 419 387 637 -1 459 379 216 -1 190 -1 769 248 647 222 -1 361 -1 611 -1 400 525 80 334 379 575 541 382 340 283 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 679 924 865 265 679 597 405 -1 -1 883 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 235 -1 -1 -1 364 328 893 433 400 698 -1 -1 -1 75 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 549 -1 -1 399 -1 -1 901 785 908 -1 -1 -1 652 -1 727 -1 405 997 -1 -1 -1 581 613 1029 -1 532 -1 1022 506 -1 351 598 571 529 908 -1 909 791 561 -1 610 717 -1 -1 -1 -1 759 -1 245 838 909 396 373 539 -1 -1 -1 -1 796 878 770 474 -1 -1 -1 646 245 563 -1 249 451 330 -1 -1 -1 707 322 692 500 677 415 872 769 -1 -1 480 -1 -1 -1 858 485 499 985 -1 -1 906 -1 -1 1049 378 -1 597 404 -1 672 -1 835 866 841 -1 221 720 660 -1 514 -1 -1 144 -1 -1 788 925 1003 524 971 47 96 -1 513 451 -1 -1 -1 285 784 500 831 -1 -1 611 -1 844 -1 938 -1 -1 -1 691 921 -1 853 428 388 309

-1 -1 -1 -1 -1 1045 671 299 729 808 -1 -1 87 577 263 -1 584 -1 191 925 -1 -1 -1 729 -1 156 898 -1 580 -1 -1 -1 -1 500 847 -1 748 767 -1 -1 802 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 536 829 186 -1 -1 -1 190 628 -1 -1 330 -1 912 -1 -1 -1 201 -1 -1 -1 283 604 474 345 -1 773 -1 -1 627 462 965 -1 527 699 182 -1 479 -1 -1 581 -1 -1 -1 79 -1 -1 783 -1 -1 738 -1 -1 -1 489 -1 -1 101 -1 546 983 -1 -1 553 -1 773 352 -1 739 863 578 135 -1 -1 136 637 548 359 1093 -1 357 324 783 -1 -1 968 780 533 -1 791 -1 817 -1 -1 86 502 638 600 802 1040 358 828 878 -1 351 874 492 -1 898 730 708 886 -1 800 867 -1 -1 -1 925 124 839 -1 807 571 850 -1 683 766 405 381 -1 521 880 -1 1022 404 -1 724 -1 844 -1 61 -1 -1 270 -1 -1 161 -1 92 -1 902 851

-1 -1 -1 -1 762 1054 645 -1 785 -1 1107 484 -1 -1 226 941 -1 -1 -1 934 650 382 -1 692 1000 199 -1 600 -1 457 -1 -1 -1 488 -1 839 803 748 723 -1 -1 891 -1 206 -1 -1 -1 -1 -1 851 199 -1 490 111 143 635 640 472 338 -1 912 844 -1 670 -1 -1 -1 738 343 564 -1 -1 -1 743 -1 -1 655 469 979 -1 -1 -1 -1 231 490 491 -1 574 633 590 -1 132 855 -1 815 93 699 760 525 382 -1 -1 924 228 107 487 532 1004 421 389 569 -1 -1 375 -1 -1 882 633 84 523 1145 -1 668 543 413 1103 -1 -1 309 763 603 -1 983 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 578 25 -1 -1 558 825 1053 419 850 -1 602 -1 864 465 -1 -1 -1 703 890 -1 -1 873 651 859 -1 936 183 820 609 819 536 898 831 649 -1 -1 436 -1 551 -1 544 1042 -1 -1 -1 400 -1 61 -1 -1 -1 -1 -1 970 -1 149 -1 461 926 879

579 -1 -1 1084 889 1179 -1 -1 793 944 -1 536 -1 697 -1 1063 -1 229 308 -1 799 -1 -1 -1 1126 -1 -1 681 704 -1 -1 877 749 -1 979 898 816 -1 781 -1 931 -1 -1 242 -1 730 -1 -1 671 957 51 -1 -1 -1 291 -1 717 -1 -1 -1 -1 838 543 -1 -1 -1 349 866 -1 713 607 413 958 894 482 -1 750 596 -1 547 -1 807 -1 378 -1 535 378 716 -1 739 601 -1 995 736 900 -1 849 -1 565 480 -1 571 969 349 236 638 -1 -1 -1 419 684 -1 -1 482 -1 856 -1 -1 233 643 1262 -1 758 683 -1 -1 911 -1 456 913 -1 -1 -1 863 -1 -1 -1 876 942 696 -1 167 -1 -1 -1 -1 1172 391 -1 1014 -1 484 1008 616 883 1031 801 843 -1 -1 933 1002 731 929 420 1059 151 969 -1 939 -1 -1 893 800 -1 -1 455 -1 -1 939 691 1150 -1 935 859 525 938 -1 -1 -1 -1 -1 220 1100 -1 289 -1 -1 1027 -1

-1 334 -1 670 360 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 543 198 -1 300 534 424 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 252 373 -1 331 -1 -1 -1 611 707 383 -1 -1 -1 -1 692 380 -1 -1 -1 239 128 491 -1 326 233 -1 325 236 393 177 96 253 -1 793 -1 383 293 652 -1 336 -1 -1 138 453 446 438 247 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 127 405 -1 -1 422 -1 157 -1 449 498 513 315 352 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 309 212 159 -1 -1 -1 210 267 505 166 509 477 508 579 -1 -1 -1 -1 -1 138 -1 -1 439 202 117 398 -1 551 595 -1 229 501 423 -1 452 659 204 406 504 328 378 -1 659 -1 488 471 -1 115 -1 195 355 514 -1 298 483 -1 -1 468 393 593 199 537 472 -1 -1 -1 -1 709 594 379 -1 297 -1 -1 285 848 176 -1 150 517 316 80 -1 -1 -1 -1 -1 400 372 563 -1 359 344 363 571 548

-1 -1 -1 755 652 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 193 -1 424 801 -1 129 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 -1 -1 515 -1 550 -1 -1 434 858 -1 629 -1 -1 -1 -1 83 613 519 -1 -1 85 603 -1 -1 536 -1 558 -1 253 830 519 204 774 -1 561 208 631 -1 720 377 79 -1 835 -1 337 -1 396 824 301 -1 466 395 350 -1 -1 -1 562 -1 744 534 -1 801 388 573 309 752 -1 214 -1 898 222 -1 235 262 589 -1 -1 612 69 430 -1 563 249 742 529 703 308 367 408 -1 -1 444 523 90 -1 -1 -1 -1 795 278 753 -1 514 608 -1 650 612 -1 371 454 347 233 -1 726 -1 895 -1 -1 -1 -1 288 -1 -1 -1 766 -1 666 787 -1 667 762 403 587 -1 797 200 -1 736 -1 672 -1 546 766 637 200 111 408 339 610 576 851 485 -1 691 334 -1 270 -1 -1 400 -1 -1 -1 334 430 311 -1 719 654

-1 120 773 994 -1 -1 -1 -1 826 -1 1085 510 -1 -1 -1 -1 516 308 -1 -1 -1 332 675 -1 970 274 914 -1 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 841 -1 741 997 723 897 992 -1 798 727 371 -1 -1 -1 -1 373 426 128 -1 606 -1 413 316 -1 872 889 -1 603 -1 -1 240 708 398 -1 470 449 750 677 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 750 -1 -1 -1 -1 468 529 -1 519 -1 -1 812 -1 -1 -1 639 747 556 -1 995 -1 -1 -1 -1 425 482 988 348 429 552 639 -1 371 -1 774 865 674 15 503 1121 -1 667 501 -1 1075 -1 260 264 706 -1 911 961 860 442 225 785 735 729 -1 557 53 595 540 486 814 1028 478 836 -1 562 -1 815 -1 682 884 -1 659 855 693 790 -1 657 868 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 923 -1 581 -1 460 479 -1 552 978 492 1026 -1 839 670 379 -1 -1 -1 220 372 -1 -1 935 262 75 59 487 915 875

-1 -1 -1 -1 -1 105 -1 759 894 169 -1 -1 959 -1 803 102 -1 -1 814 -1 -1 613 645 640 68 1090 336 -1 -1 -1 712 -1 -1 -1 339 624 -1 395 -1 170 -1 -1 521 898 172 -1 778 347 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 338 550 580 635 -1 -1 979 -1 567 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 873 394 540 667 574 -1 -1 -1 -1 -1 567 891 748 490 -1 -1 417 686 -1 587 912 -1 657 -1 -1 -1 -1 749 -1 76 -1 720 751 867 595 481 -1 759 -1 -1 -1 454 631 -1 -1 -1 -1 920 463 -1 870 -1 438 828 -1 -1 -1 674 391 886 -1 -1 773 590 1046 -1 -1 461 -1 411 969 813 579 -1 318 166 977 -1 104 375 617 239 603 354 128 850 -1 80 332 205 99 -1 547 744 100 1002 371 621 194 643 738 -1 -1 228 -1 844 453 -1 -1 479 268 648 395 300 575 691 -1 970 1100 563 -1 935 -1 1116 915 -1 722 312 382

590 382 -1 -1 -1 -1 -1 455 -1 963 1229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 1071 -1 -1 -1 882 1139 51 -1 677 739 -1 531 898 -1 -1 -1 884 789 928 -1 -1 -1 -1 1056 237 961 710 391 -1 695 961 56 -1 678 -1 332 -1 -1 656 484 -1 -1 -1 534 859 322 895 363 -1 312 -1 -1 -1 -1 931 -1 659 751 -1 -1 556 684 798 -1 -1 -1 -1 345 -1 823 780 634 -1 1018 723 -1 -1 -1 -1 -1 485 1166 552 -1 -1 262 674 707 -1 610 403 695 -1 -1 491 1025 -1 999 621 274 -1 -1 251 757 707 421 -1 -1 -1 485 -1 578 1048 1108 842 692 71 932 887 -1 666 710 -1 556 795 748 932 1182 -1 960 1033 762 499 -1 651 912 1043 -1 867 -1 827 -1 -1 -1 920 -1 -1 -1 -1 799 951 -1 920 881 839 910 514 434 689 643 -1 -1 1155 -1 -1 884 541 921 161 -1 -1 -1 334 262 1116 -1 334 -1 505 -1 -1

-1 49 -1 -1 -1 1007 531 160 -1 -1 -1 -1 285 424 114 -1 478 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 921 -1 -1 -1 557 -1 -1 -1 -1 888 -1 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 421 372 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 847 -1 -1 545 -1 -1 272 -1 464 427 472 509 703 -1 440 624 -1 439 -1 443 377 778 37 177 -1 567 537 501 -1 453 351 -1 -1 741 834 -1 590 -1 -1 409 978 625 983 -1 168 375 447 988 -1 484 554 618 -1 391 868 -1 864 -1 69 504 1112 286 -1 477 510 1062 -1 212 243 660 705 909 954 903 -1 -1 781 730 677 797 556 126 647 483 419 -1 1019 -1 840 818 -1 361 778 355 -1 874 872 630 -1 -1 783 823 682 894 172 -1 328 717 479 -1 -1 961 -1 -1 749 495 -1 -1 573 -1 455 -1 279 852 638 382 -1 -1 149 289 359 430 75 915 334 -1 123 531 920 -1

410 -1 714 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 164 -1 171 880 505 256 -1 -1 -1 -1 618 637 938 247 -1 554 -1 -1 -1 675 -1 424 767 -1 781 686 -1 960 -1 -1 -1 199 764 -1 -1 -1 465 -1 -1 313 -1 69 -1 573 594 410 277 107 848 -1 449 612 208 -1 187 676 342 512 429 390 746 684 352 -1 -1 -1 918 382 -1 -1 -1 167 -1 -1 -1 510 -1 538 389 -1 792 647 766 29 -1 704 496 332 964 516 889 -1 57 427 -1 946 372 -1 -1 612 756 -1 -1 723 -1 615 55 -1 -1 -1 -1 -1 394 1042 746 267 -1 -1 -1 871 923 801 -1 -1 747 697 -1 681 518 63 -1 -1 508 -1 993 423 -1 816 538 307 800 405 672 -1 762 -1 827 -1 -1 -1 -1 815 209 -1 210 758 553 -1 480 865 791 593 -1 403 420 -1 501 918 480 985 -1 -1 652 340 853 92 -1 -1 344 311 59 -1 -1 123 -1 429 870 827

-1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 771 -1 -1 642 488 652 545 -1 -1 -1 787 -1 -1 -1 -1 460 540 188 -1 14 27 -1 -1 -1 -1 382 -1 711 -1 -1 749 -1 551 274 550 -1 -1 -1 455 -1 557 -1 594 -1 495 421 215 -1 290 338 -1 -1 31 -1 -1 -1 -1 -1 223 -1 282 154 -1 -1 117 -1 282 320 -1 214 602 292 494 -1 300 42 -1 -1 -1 743 -1 336 688 -1 -1 416 696 -1 -1 -1 -1 -1 462 288 -1 575 509 -1 644 112 308 503 390 -1 588 357 -1 -1 479 304 818 -1 -1 453 109 803 461 507 404 -1 221 593 660 373 -1 -1 -1 -1 -1 297 336 -1 141 691 734 -1 -1 256 495 668 474 252 -1 -1 670 -1 -1 570 653 -1 521 626 231 415 -1 -1 370 -1 722 -1 -1 436 377 743 -1 68 121 273 187 -1 527 685 -1 445 599 283 428 -1 461 -1 363 -1 487 722 505 531 429 -1 551 -1

-1 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 229 540 -1 733 823 209 578 843 719 224 -1 -1 408 834 -1 992 24 363 -1 564 532 -1 -1 -1 588 329 591 608 368 184 -1 205 -1 -1 219 497 -1 462 -1 -1 1075 -1 724 -1 883 354 339 674 600 763 366 -1 520 -1 708 377 687 296 774 -1 447 -1 634 -1 547 384 278 483 -1 -1 729 306 -1 -1 -1 -1 810 -1 859 -1 669 -1 420 -1 173 -1 -1 167 -1 -1 285 572 414 698 -1 -1 576 98 856 -1 365 389 -1 -1 -1 206 -1 607 901 -1 -1 779 275 -1 659 293 -1 -1 -1 611 655 -1 -1 -1 -1 958 171 -1 -1 -1 366 933 597 -1 857 -1 -1 -1 -1 347 453 -1 -1 699 -1 190 -1 -1 300 -1 190 -1 322 247 770 212 899 -1 -1 -1 -1 436 -1 775 -1 521 666 -1 386 -1 583 -1 705 -1 469 -1 388 902 926 1027 571 719 915 312 -1 920 870 551 -1 84

-1 872 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 312 469 811 -1 -1 -1 584 -1 -1 293 861 -1 328 -1 342 932 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 247 -1 639 285 -1 664 -1 -1 735 261 414 -1 -1 -1 99 -1 581 723 768 848 353 -1 670 564 720 426 613 451 -1 -1 -1 -1 -1 705 839 -1 632 -1 780 490 316 224 458 262 -1 -1 -1 852 711 423 485 -1 510 871 848 662 779 -1 326 -1 803 668 -1 474 498 364 495 338 654 773 -1 -1 -1 -1 594 -1 404 -1 -1 -1 -1 144 525 861 389 362 -1 214 -1 589 -1 135 -1 661 -1 574 171 -1 -1 706 -1 199 -1 728 572 -1 889 -1 -1 862 -1 306 727 -1 -1 -1 -1 -1 695 586 255 489 469 -1 -1 -1 331 -1 166 744 -1 840 655 797 -1 783 357 227 791 237 459 593 -1 -1 592 586 -1 690 37 496 -1 309 851 879 -1 548 654 875 382 -1 -1 827 -1 84 -1

The coordinates of the nodes are

0 449 485

1 5 401

2 809 202

3 971 635

4 583 777

5 789 984

6 190 850

7 99 481

8 841 82

9 545 869

10 921 921

11 550 256

12 194 139

13 125 759

14 74 442

15 739 875

16 279 744

17 276 88

18 298 247

19 723 882

20 25 865

21 218 567

22 715 318

23 48 908

24 752 945

25 129 26

26 866 679

27 634 413

28 170 760

29 524 244

30 554 263

31 472 834

32 359 748

33 274 658

34 348 998

35 892 373

36 863 110

37 292 930

38 780 340

39 838 885

40 285 967

41 911 503

42 998 545

43 268 168

44 657 793

45 764 212

46 408 236

47 398 768

48 337 672

49 778 685

50 22 22

51 410 237

52 132 702

53 167 265

54 42 357

55 502 679

56 676 413

57 182 674

58 310 451

59 194 320

60 596 959

61 884 4

62 547 282

63 124 884

64 306 254

65 921 329

66 276 331

67 566 761

68 385 86

69 26 779

70 443 528

71 458 120

72 293 993

73 146 955

74 444 341

75 627 392

76 652 511

77 396 551

78 793 873

79 436 452

80 127 709

81 781 404

82 41 347

83 165 426

84 433 543

85 558 229

86 423 16

87 349 716

88 9 847

89 23 805

90 188 651

91 197 192

92 514 946

93 744 308

94 819 532

95 112 298

96 241 893

97 702 634

98 592 219

99 413 378

100 762 971

101 607 185

102 987 308

103 253 349

104 155 277

105 154 696

106 280 704

107 888 794

108 2 632

109 454 173

110 516 566

111 471 758

112 811 526

113 392 404

114 745 805

115 782 508

116 776 741

117 693 116

118 49 299

119 465 556

120 928 971

121 252 208

122 675 493

123 354 677

124 477 161

125 850 994

126 727 674

127 104 539

128 200 496

129 295 945

130 654 77

131 805 782

132 818 851

133 898 219

134 150 715

135 127 78

136 687 732

137 638 714

138 225 992

139 744 54

140 505 594

141 48 233

142 620 152

143 124 820

144 1 771

145 766 655

146 848 923

147 437 18

148 774 688

149 589 924

150 403 716

151 354 442

152 448 992

153 157 673

154 337 901

155 728 842

156 847 128

157 427 820

158 633 903

159 640 634

160 674 758

161 641 874

162 682 430

163 892 456

164 118 481

165 733 874

166 198 87

167 316 998

168 80 825

169 672 769

170 78 752

171 963 278

172 880 391

173 98 865

174 646 738

175 499 321

176 497 140

177 547 531

178 571 440

179 987 41

180 273 720

181 915 823

182 160 584

183 822 592

184 409 846

185 361 488

186 950 324

187 118 182

188 67 216

189 48 66

190 306 547

191 387 155

192 40 286

193 686 963

194 78 26

195 4 352

196 98 272

197 527 258

198 856 701

199 850 617

Enter start & end node: the starting node is 3 the end node is 147

the path followed is

-1 ->3 3 ->98 98 ->147

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 103 microseconds

the starting node is 3 the end node is 147

the path followed is

-1 ->3 3 ->98 98 ->147

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 96 microseconds

the starting node is 3 the end node is 147

the path followed is

-1 ->3 3 ->98 98 ->147

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 65 microseconds

Enter number of nodes: The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 234 -1 -1 -1 -1 511 -1 729 602 -1 -1 -1 -1 289 -1 469 -1 -1 -1 -1 831 742 -1 317 -1 -1 570 -1 587 -1 -1 522 -1 -1 723 -1 262 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 891 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 738 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 135 728 723 -1 309 -1 -1 672 721 213 -1 407 429 364 558 883 -1 -1 -1 361 -1 -1 217 -1 -1 530 -1 -1 -1 566 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 -1 177 710 -1 670 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 -1 286 294 -1 589 609 -1 -1 776 225 -1 -1 -1 -1 440 -1 642 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 397 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 457 -1 -1 692 615 -1 -1 -1 654 -1 621 -1 -1 -1 -1 -1 828 426 182 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 430 -1 -1 344 470 751 449 267 751 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 336 344 -1 397 428 -1 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 203 -1 881 -1 259 -1 703 -1 -1 -1 426 720 233 429 -1 216 -1 649 174 -1 -1 -1 764 251 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 274 201 -1 -1 558 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 923 170 -1 -1 -1 -1 -1 580 289 956 -1 -1 590 569 -1 -1 507 -1 264 69 -1 709 243 277 -1 372 230 -1 -1 619 435 358 -1 -1 232 475 306 -1 695 682 249 528 563 -1 193 -1 657 723 -1 -1 -1 -1 -1 506 290 911 475 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 274 -1 362 505 -1 -1 -1 655 687 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 713 482 -1 -1 -1 -1 211 184 217 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 233 530 -1 -1 186 -1 -1 -1 312 474 -1 670 -1 -1 460 -1 -1 -1 591 -1 334 -1 536 125 -1 218 -1 537 596 -1 659 -1 -1 410 -1 516 398 -1 -1 -1 -1 638 515 -1 458 -1 -1 321 204 -1 -1 498 217 -1 511 -1 -1 621 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 907 -1 -1 -1 -1 775 1005 -1 -1 964 -1 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 874 -1 491 -1 974 482 464 -1 -1 -1 -1 369 -1 782 534 -1 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 196 387 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 991 -1 812 -1 -1 818 -1 792 -1 -1 -1 1186 962 -1 1021 -1 -1 743 -1 -1 -1 -1 892 -1 423 -1 -1 -1 -1 -1 705 1054 -1 -1 -1 802 -1 -1 1003 -1 -1 1140 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 820 -1 554 359 748 411 -1 977 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 840 299 -1 -1 873 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 682 580 -1 1055 859 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 670 -1 -1 -1 -1 1054 980 -1 -1 -1 -1 973 -1 333 738 749 -1 -1 -1 499 -1 -1 1052 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 709 861 297 -1 -1 -1 479 -1 804 883 341 -1 523 -1 -1 -1 -1 213 -1 577 325 -1 296 -1 520 620 -1 268 -1 -1 713 -1 -1 -1 -1 -1 438 485 -1 -1 -1 727 -1 -1 589 558 733 -1 -1 -1 861 -1 480 -1 640 -1 -1 631 -1 -1 -1 50 -1 -1 -1 -1 219 276 -1 -1 863 -1 -1 -1 381 431 470 -1 930 684 -1 -1 531 551 -1 603 369 390 -1 475 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 337 852 -1 1007 -1 -1 569 910 -1 -1 566 -1 -1 -1 658 -1 -1 373 388 961 1086 -1 -1 643 946 -1 668 -1 -1 -1 -1 643 442 -1 729 -1 981 -1 526 -1 955 348 -1 -1 -1 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 944 -1 -1 -1 -1 -1 957 -1 647 -1 -1 -1 650 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 -1 -1 -1 470 -1 824 -1 -1 828 -1 -1 192 -1 -1 -1 874 -1 637 -1 -1 -1 917 900 959 -1 -1 756 507 1079 309 -1 -1 -1 -1 923 -1 -1 -1 1155 989 948 -1 677 70 -1 -1 -1 718 569 346 -1 -1 -1 -1 84 -1 -1 759 655 -1 -1 -1 881 -1 374 -1 701 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 756 263 -1 1049 224 -1 -1 714 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 296 512 899 510 661 1043 59 -1 -1 621 597 642 -1 639 -1 646 -1 755 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 365 -1 606 -1 649 685 -1 -1 -1 -1 434 -1 440 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 615 -1 -1 373 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 83 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 715 -1 628 -1 219 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 325 -1 212 415 305 -1 -1 426 -1 -1 456 -1 508 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 578 -1 -1 -1 -1 296 557 -1 137 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 512 592 -1 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 256 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 401 512 -1 536 -1 -1 -1 -1 458 115 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 471 -1 499 -1 -1 -1 -1 276 -1 268 386 519 -1 -1 -1 -1 454 -1 400 -1 -1 787 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 415 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 341 512 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 282 -1 394 93 459 -1 -1 623 -1 164 -1 288 -1 -1 266 -1 461 -1 -1 578 -1 103 -1 -1 -1 -1 401 -1 -1 391 237 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 -1 374 354 -1 -1 -1 222 557 -1 496 -1 488 -1 -1 250 -1 -1 -1 576 -1 -1 550 233 317 12 -1 487 483 -1 -1 -1 159 604 -1 376 -1 -1 -1 -1 -1 228 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 609 -1 355 -1 272 -1 471 405 149 -1 -1 472 149 693 -1 -1 -1 538 747 -1 -1 536 -1 434 108 406 -1 780 203 -1 478 398 365 -1 432 480 211 -1 -1 -1 154 280 -1 -1 -1 -1 576 479 -1 -1 -1 375 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 184 333 -1 -1 -1 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 576 -1 293 -1 443 -1 440 -1 -1 549 513 -1 585 -1 286 -1 182 -1 -1 -1 -1 669 -1 640 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 273 -1 377 -1 267 305 -1 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 211 -1 -1 -1 -1 -1 286 -1 -1 548 -1 -1 -1 387 361 294 -1 -1 377 -1 550 627 -1 221 -1 294 -1 346 -1 -1 -1 16 -1 535 -1 656 -1 -1 512 -1 -1 410 -1 322 155 -1 335 568 160 446 258 -1 760 -1 328

-1 -1 -1 -1 208 473 808 -1 -1 256 718 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 294 -1 399 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 806 -1 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 271 -1 -1 406 -1 725 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 329 -1 -1 402 -1 -1 609 -1 -1 -1 783 521 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 777 -1 -1 739 383 127 388 -1 -1 270 542 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 673 623 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 77 -1 -1 258 345 -1 285 -1 105 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 790 -1 84 -1 65 262 -1 -1 524 487 -1 713 693 528 910 299 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 -1 -1 927 899 962 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 834 -1 331 773 -1 -1 419 -1 -1 828 -1 -1 750 -1 -1 -1 452 -1 494 112 294 -1 -1 -1 -1 -1 326 667 -1 -1 -1 -1 328 -1 166 259 466 -1 164 207 -1 -1 -1 -1 -1 -1 657 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 205 -1 -1 -1 -1 209 766 -1 -1 428 195 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 722 130 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 415 663 387 -1 -1 881 352 -1 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 440 634 -1 -1 330 -1 -1 954 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 207 -1 -1 -1 168 229 548 313 346 -1 152 -1 123 430 -1 -1 -1 519 205 230 546 608 -1 588 -1 -1 -1 540 650 716 770 886 -1 139 -1 -1 384 -1 -1 -1 679 654 910 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 156 165 585 148 653 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 793 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 637 416 224 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 -1 -1 481 -1 520 -1 -1 147 683 -1 284 -1 225 -1 -1 252 -1 -1 485 427 629 715 -1 -1 -1 -1 126 409 818 -1 267 648 -1 747 -1 135 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 253 599 804 -1 -1 -1 -1 774 185 806 -1 -1 377 724 681 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 881 234 -1 -1 -1 695 -1 -1 -1 -1 405 -1 123 1019 197 572 -1 187 696 581 -1 -1 -1 246 -1 343

-1 907 -1 208 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 41 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 -1 885 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 71 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 643 -1 565 769 -1 -1 278 706 824 -1 957 -1 743 -1 616 -1 -1 446 -1 714 -1 -1 -1 911 -1 -1 -1 995 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 662 484 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 1137 -1 -1 678 -1 734 98 -1 -1 -1 -1 763 946 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 953 808 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 777 -1 -1 -1 1196 -1 -1 557 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 721 -1 -1 258 66 -1 -1 -1 1161 -1 696 -1 1129 1102 -1 -1 -1 -1 618 337 -1 -1 980 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 1037 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 120 395 -1 445 -1 -1 -1 -1 869 -1 944 -1 -1 -1 -1 221 449 673 -1 348 -1 -1 1109 613 -1 -1 -1 -1 980 -1 -1 520 930 417 -1 -1 505 -1 869 988 1157 521 286 -1 -1 -1 -1 51 679 -1 -1 -1 -1 478 789 909 -1 -1 -1 715 -1 -1 -1 -1 -1 -1 591 -1 -1 1085 544 -1 -1 -1 860 845 -1 896 1014 -1 797 -1 -1 382 717 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 227 813 -1 43 -1 -1 441 459 -1 834 -1 632 -1 764 -1 670 -1 -1 734 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 -1 -1 745 588 -1 1090 972 857 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 438 -1 759 -1 -1 794 -1 -1 681 -1 422 1001 -1 881 -1 -1 -1 972 464 -1 -1 -1 1175 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 449 -1 -1 441 -1 645 253 -1 -1 185 -1 1142 -1 158 -1 -1 -1 472 -1 852 -1 -1 1061 -1 -1 -1 787 -1 675 -1 935 -1 -1 602 -1 -1 -1 850 -1 -1 533 98 -1 675 -1 1049 329 505 -1 -1 -1 -1 552 834 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 816 -1 819 -1 505 -1 738 -1 650 1086 48 -1 743 715 -1 134 495 -1 -1 -1 -1 -1 1227 406 -1 -1 395 -1 -1 -1 580 836 -1 -1 -1

-1 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 772 830 -1 343 -1 -1 -1 170 93 -1 565 -1 99 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 156 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 281 218 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 851 -1 775 -1 499 806 145 -1 -1 236 -1 -1 -1 -1 -1 938 -1 787 192 -1 -1 -1 -1 80 564 218 951 710 238 -1 -1 -1 147 -1 413 491 -1 294 569 491 647 794 -1 -1 569 -1 -1 -1 242 -1 299 457 -1 631 -1 -1 -1 -1 530 -1 695 525 -1 -1 184 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 493 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1 298 734 884 -1 -1 490 230 -1 -1 482 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 576 -1 -1 -1 759 -1 -1 -1 -1 -1 -1 711 -1 -1 -1 723 -1 -1 807 -1 415 599 -1 115 528 641 186 605 -1 616 -1 -1 -1 711 644 390 -1 358 -1 525 -1 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 197 351 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 671 -1 903 -1 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 695 -1 -1 -1 316 323 -1 145 -1 -1 838 391 339 123 -1 441 -1 -1 380 -1 -1 -1 -1 734 631 -1 -1 -1 -1 919 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 -1 702 -1 544 724 -1 589 603 -1 81 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 512 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 63 -1 613 601 -1 577 -1 -1 379 -1 539 -1 732 -1 506 -1 -1 -1 840 -1 -1 161 -1 415 399 622 598 -1 555 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 795 -1 -1 -1 452 832 -1 400 -1 440 598 -1 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 228 874 157 674 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 719 459 52 -1 -1 -1 170 333 -1 -1 587 -1 620 -1 -1 -1 700 -1 516 -1 235 706 817 -1 601 -1 -1 660 -1 130 -1 -1 516 405 -1 593 -1 748 -1 -1 208 -1 231 -1 -1 145 -1 -1 146 -1 -1 426 -1 864 236 486 -1 -1 303 -1 -1 366 -1 -1 589 -1 -1 -1 350 -1 191 -1 680 640 -1

-1 -1 -1 808 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 938 974 670 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 399 415 532 -1 697 -1 772 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 932 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 539 -1 478 -1 -1 -1 1004 -1 -1 112 -1 -1 450 -1 -1 -1 266 707 625 -1 -1 448 697 -1 -1 443 149 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 627 626 -1 -1 840 -1 -1 413 412 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 646 -1 -1 812 -1 -1 728 842 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 967 883 -1 -1 -1 -1 -1 873 -1 -1 841 297 -1 -1 62 826 353 731 -1 736 -1 -1 -1 245 -1 478 -1 -1 -1 695 -1 728 786 -1 -1 -1 -1 -1 862 551 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 180 512 -1 -1 -1 -1 -1 203 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 808 681 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 684 227 -1 -1 -1 914 -1 193 -1 -1 615 -1 -1 325 639 398 585 868 -1 -1 -1 -1 342 -1 679 853 715 -1 492 -1 845 -1 -1 378 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 641 -1 -1 -1 165 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 592 306 399 -1 -1 -1 563 -1 827 280 -1 -1 332 773 -1 -1 447 -1 -1 -1 304 -1 561 -1 402 -1 668 -1 -1 -1 345 -1 645 -1 -1 -1 585 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 219 809 -1 -1 -1 766 -1 -1 -1 -1 392 1069 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1 672 360 100 -1 -1 350 313 -1 -1 -1 929 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 313 763 829 -1 -1 299 -1 -1 -1 319 -1 -1 -1 309 -1 -1 556 706 204 -1 -1 585 -1 555 -1 -1 812 -1 775 -1 929 813 818 -1 -1 -1 -1 838 617 -1 802 -1 -1 -1 829 -1 886 -1 -1 863 -1 198 -1 646 516 443 369 -1 474 636 -1 520 -1 -1 -1 -1 530 228 630 -1 196 395 577 -1 -1 -1 336 -1 -1 307 743 -1 -1 449 -1 652 -1 -1 233 -1 609 632 916 696 507 -1 493 -1 -1 474 -1 1033 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 217 613 -1 902 -1 647 270 -1 -1 -1 -1 33 596

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 782 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 632 433 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 318 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 461 267 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 223 221 -1 586 -1 889 780 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 513 -1 -1 574 -1 -1 -1 339 -1 852 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 587 -1 -1 754 -1 276 407 -1 -1 -1 521 -1 -1 484 -1 314 -1 782 -1 822 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 609 -1 -1 410 -1 -1 321 327 751 601 -1 740 -1 -1 365 315 666 495 473 -1 -1 623 -1 -1 -1 493 307 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 432 350 656 -1 -1 -1 -1 461 191 187 -1 322 299 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 590 -1 -1 -1 -1 239 221 -1 -1 253 590 -1 -1 -1 536 364 -1 -1 140 -1 -1 -1 384 521 -1 725 -1 -1 -1 174 413 750 -1 412 -1 -1 415 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 -1 710 489 -1 -1 -1 -1 265 -1 -1 249 -1 376 255 421 -1 -1 550 -1 360 -1 -1 294 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 385 -1 -1 585 -1 -1 252 -1 -1 566 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 289 -1 -1 -1 -1 721 393 245 86 510 183 677 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 394 -1 -1 -1 264 -1 -1 116 810 -1 -1 222 578 -1 -1 400 -1 -1 490 -1 490 -1 863 390 -1 -1 -1 405 -1 -1 411 392 -1 278 -1 343 -1 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 375 512 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 78 182 145 476 -1 809 -1 -1 -1 555 -1 -1 649 -1 -1 424 416 -1 -1 -1 627 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 712 -1 648 284 750 -1 -1 385 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 555 -1 531 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 -1 368 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 458 -1 350 -1 554 498 -1 -1 821 -1 324 729 -1 -1 -1 583 541 340 10 491 -1 -1 -1 -1 454 413 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1

-1 -1 474 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 785 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 639 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 842 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 794 499 407 216 -1 -1 580 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 -1 912 -1 -1 551 -1 -1 -1 999 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 -1 609 519 703 -1 -1 909 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1038 705 889 824 742 -1 601 404 -1 -1 -1 365 230 -1 -1 -1 -1 403 -1 819 465 511 95 665 -1 -1 114 -1 -1 710 -1 274 -1 152 -1 -1 -1 647 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 557 -1 -1 -1 440 317 713 974 -1 714 791 -1 -1 750 -1 -1 774 819 380 -1 655 -1 -1 695 -1 -1 261 -1 -1 -1 857 -1 483 674 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 691 179 -1 296 -1 -1 456 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 649 -1 -1 260 192 -1 986 -1 -1 -1 -1 -1 698 264 395 465 329 415 -1 392 728 -1 -1 -1 953 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 -1 733 -1 -1 184 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 283 -1 -1 245 -1 -1 464 -1 -1 -1 483 -1 387 -1 269 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 849 267 -1 -1 858 -1 812 -1 687 404 -1 -1 -1 624 619 -1 -1 -1 -1 1015 775 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 -1 346 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 600 -1 307 986 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 889 286 -1 -1 896 -1 472 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 823 660 902 -1 418 870 355 -1 -1 -1 674 -1 477 -1 76 317 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 941 -1 749 -1 136 -1 -1 814 -1 526 1043 853 -1 282 -1 188 -1 767 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 646 -1 -1 -1 -1 797 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 408 -1 960 150 571 -1 544 -1 280 769 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 191 -1 584 -1 619 674 460 -1 926 -1 -1 -1 395 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 963 -1 -1 -1

-1 775 365 256 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 384 -1 338 -1 394 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 489 307 387 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 252 234 -1 665 -1 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 352 -1 388 374 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 151 -1 367 -1 574 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 340 -1 528 -1 611 -1 -1 521 -1 622 -1 237 -1 -1 -1 -1 74 -1 843 -1 418 -1 397 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 450 -1 -1 -1 432 -1 55 -1 -1 -1 -1 271 416 29 -1 723 -1 448 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 338 -1 -1 189 -1 -1 -1 721 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1 640 -1 -1 -1 502 797 766 814 351 -1 -1 206 -1 -1 389 642 455 168 -1 -1 729 -1 486 -1 -1 -1 446 272 -1 634 320 -1 642 -1 -1 -1 546 366 588 321 -1 -1 388 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 228 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 422 -1 609 -1 543 -1 250 -1 697 -1 422 -1 -1 -1 -1 556 461 -1 -1 -1 -1 525 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 807 -1 -1 176 -1 400 -1 -1 -1 420 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 509 -1 297 -1 -1 350 -1 -1 -1 277 -1 309 293 -1 -1 358 -1 498 -1 324 -1 -1 727 -1 370 -1 183 -1 -1 -1 -1 -1 423 606 734 -1 -1 298 -1 72 50 703 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 750 -1 -1 473 -1 792 -1 -1 633 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 326 466 -1 184 607 -1 -1 734 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 706 276 -1 -1 -1 316 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 207 -1 -1 370 -1 417 317 -1 479 388 555 -1 233 619 -1 -1 391 -1 365 738 588 -1 766 -1 -1 -1 656 530 -1 -1 -1 -1 273 -1 144 -1 445 -1 -1 480 741 -1 373 328 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 515 -1 842 -1 -1 403 135 -1 488 -1 389 -1 -1 -1 -1

-1 1005 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 858 -1 -1 -1 800 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 -1 -1 546 189 -1 669 847 -1 -1 -1 1157 -1 -1 363 -1 -1 -1 264 -1 -1 943 -1 -1 869 -1 731 768 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 876 -1 -1 -1 -1 -1 164 351 -1 901 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 533 728 -1 -1 -1 -1 -1 -1 902 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 653 743 -1 -1 -1 -1 1148 343 464 -1 96 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 758 681 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 621 635 -1 -1 627 -1 466 -1 680 -1 -1 -1 597 -1 329 -1 348 205 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 519 -1 727 -1 -1 -1 -1 516 633 -1 -1 758 443 -1 558 502 400 -1 -1 735 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 896 -1 -1 -1 -1 -1 918 481 -1 535 -1 825 541 -1 899 805 -1 -1 -1 415 782 -1 -1 -1 -1 -1 906 201 -1 -1 -1 -1 862 -1 527 690 -1 -1 -1 -1 -1 22 -1 926 146 -1 -1 -1 469 918 -1 833 -1 388 -1 -1 628 -1 -1 -1 847 -1 328 -1 900 213 -1 -1 1023 -1 972 105 -1 821 -1 769 -1 459 729 -1 644 668 -1 578 -1 -1 -1 -1 860 261 -1 -1 278 -1 -1 -1 671 113 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 897 625 781 81 -1 -1 -1 888 410 -1 -1 -1 736 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 192 113 -1 -1 -1 -1 -1 -1 752 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 829 -1 748 48 778 -1 989 343 -1 -1 -1 454 702 -1 791 -1 444 -1 -1 754 -1 508 300 928 41 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 546 637 916 -1 -1 -1 407 -1 991 -1 -1 345 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 364 584 460 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 955 -1 -1 326 496 299 747 261 -1 363 -1 849 397 -1 -1 350 -1 -1 276 -1 -1 842 971 -1 1086 375 -1 541 -1 950 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 -1 -1 162 -1 763 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 659 680 678 -1 328 -1 568 1044 -1 -1 -1 109 -1 563 376

-1 -1 606 -1 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 770 -1 -1 -1 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 80 -1 -1 799 -1 706 -1 -1 -1 562 142 -1 716 -1 135 -1 -1 -1 -1 -1 345 469 -1 -1 359 -1 -1 -1 401 447 -1 -1 896 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 845 -1 -1 -1 -1 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 1059 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 283 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 847 -1 -1 1053 751 -1 1171 -1 -1 -1 -1 -1 1185 -1 -1 972 872 -1 748 -1 -1 705 -1 -1 -1 743 -1 -1 939 509 615 -1 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 52 -1 480 -1 -1 -1 949 1092 -1 -1 536 -1 654 -1 682 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 856 885 -1 -1 861 1101 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 755 -1 -1 -1 -1 657 716 -1 -1 587 -1 170 262 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 822 -1 824 -1 -1 539 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 968 -1 -1 412 535 579 -1 -1 662 -1 -1 -1 -1 770 1093 -1 248 943 -1 501 -1 654 -1 -1 529 881 830 -1 -1 641 738 -1 513 -1 164 -1 -1 751 -1 -1 321 -1 360 327 991 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 351 -1 968 888 -1 -1 -1 817 172 -1 833 569 -1 970 -1 1060 692 -1 428 957 -1 -1 -1 743 940 983 -1 -1 532 -1 456 879 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 358 892 532 -1 589 -1 -1 805 172 -1 -1 -1 894 -1 -1 -1 731 739 736 -1 -1 -1 371 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1045 599 -1 839 -1 622 727 -1 556 662 558 -1 -1 605 -1 943 767 -1 826 453 1000 380 615 -1 572 -1 -1 624 451 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 637 366 -1 329 -1 677 -1 722 -1 -1 1249 -1 -1 -1 918 -1 -1 -1 -1 909 -1 -1 637 255 -1 978 -1 340 276 854 -1 -1 799 -1 -1 850 939 841 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 667 837 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 887 -1 677 602 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 730 -1 496 683 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 871 -1 800

178 -1 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 692 488 -1 -1 571 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 664 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 231 544 -1 -1 -1 -1 -1 17 200 -1 -1 221 -1 265 -1 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 237 -1 -1 404 -1 -1 520 -1 -1 -1 433 -1 467 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 -1 -1 282 153 333 619 -1 203 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 -1 52 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 633 -1 -1 617 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 -1 -1 234 95 -1 201 -1 469 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 571 -1 344 -1 -1 -1 -1 27 100 -1 -1 521 341 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 93 58 -1 402 -1 434 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 324 -1 -1 255 -1 -1 270 307 -1 -1 -1 268 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 332 -1 -1 313 409 -1 -1 -1 -1 -1 574 301 -1 -1 395 -1 431 375 -1 564 -1 -1 405 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 441 -1 -1 709 -1 -1 335 -1 368 537 473 476 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 144 647 -1 353 344 -1 -1 -1 599 -1 351 203 -1 165 -1 297 -1 580 -1 389 425 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 89 -1 627 693 133 -1 -1 -1 -1 502 -1 426 -1 -1 110 -1 -1 410 -1 431 -1 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 222 214 -1 -1 359 647 -1 -1 -1 251 -1 398 -1 -1 238 -1 529 -1 -1 -1 453 -1 306 -1 -1 -1 121 392 206 223 -1 363 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 312 -1 -1 190 -1 564 561 -1 -1 645 -1 -1 230 -1 228 -1 560 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 378 -1 -1 403 365 436 108 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 351 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 409 280 -1 298 -1 -1 -1 -1 238 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 750 51 -1 599 421 653 334 542 496 -1 123 412 500 338 -1 618 353 503 -1 -1 -1 596 -1 -1 379

-1 964 649 -1 -1 -1 938 782 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 -1 644 -1 -1 779 682 600 -1 909 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 946 -1 407 783 -1 -1 814 -1 -1 696 589 875 -1 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 -1 214 -1 895 -1 894 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 654 -1 1076 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 268 407 559 862 -1 451 -1 924 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 295 168 -1 620 318 553 1014 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 779 -1 -1 -1 -1 -1 693 875 477 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 666 660 -1 672 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 945 936 -1 -1 -1 798 -1 -1 1102 -1 -1 509 -1 -1 872 -1 923 384 130 729 714 998 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 410 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 619 -1 -1 -1 -1 367 73 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 -1 957 -1 384 -1 -1 -1 -1 926 1095 -1 -1 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 542 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 387 -1 -1 853 552 -1 -1 1025 -1 -1 605 -1 655 709 1025 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 529 -1 1095 421 -1 -1 576 697 835 928 631 668 88 728 -1 721 376 210 658 -1 -1 -1 -1 750 321 -1 -1 -1 -1 463 -1 438 -1 -1 -1 651 860 -1 -1 621 833 670 961 1035 218 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 670 -1 1029 661 -1 577 326 296 270 -1 645 -1 -1 703 351 834 -1 -1 -1 857 -1 -1 -1 -1 784 -1 394 -1 752 90 -1 -1 -1 -1 817 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 419 -1 33 474 -1 -1 494 1030 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 879 604 644 838 -1 -1 664 -1 -1 113 -1 925 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 910 434 341 684 -1 656 987 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 559 -1 -1 -1 280 -1 625 -1 905 -1 368 422 -1 -1 772 325 1137 344 655 308 327 -1 -1 208 588 -1 195 -1 371

-1 -1 685 -1 41 -1 974 -1 652 -1 858 770 692 217 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 894 -1 -1 -1 -1 32 -1 507 -1 507 -1 316 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 919 620 702 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 556 -1 -1 32 -1 -1 954 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 935 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 914 -1 773 901 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 -1 51 -1 -1 -1 763 637 -1 913 783 -1 754 -1 828 -1 -1 570 -1 -1 102 -1 -1 -1 -1 1051 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 226 931 -1 570 501 -1 -1 498 736 737 496 -1 -1 781 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 113 -1 1071 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 226 -1 840 930 1015 -1 599 -1 868 -1 -1 -1 700 600 -1 -1 296 -1 791 939 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 553 672 374 -1 143 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 589 88 -1 -1 -1 -1 360 -1 486 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 -1 1068 -1 859 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 242 499 471 365 -1 947 1116 -1 -1 912 -1 883 -1 -1 -1 -1 864 -1 -1 -1 -1 873 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 709 -1 830 -1 -1 856 -1 592 -1 -1 -1 359 684 1012 -1 417 -1 511 -1 -1 889 922 -1 -1 144 901 -1 -1 231 73 -1 -1 412 430 -1 -1 283 591 -1 -1 -1 641 -1 371 698 -1 -1 -1 -1 855 -1 705 -1 -1 -1 -1 -1 194 514 -1 -1 -1 1049 -1 823 800 -1 509 -1 -1 333 439 404 -1 -1 -1 214 -1 303 804 -1 -1 383 -1 71 847 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 184 1135 -1 531 707 -1 -1 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 541 558 -1 -1 -1 902 129 786 -1 -1 -1 -1 817 -1 314 -1 958 -1 -1 752 -1 -1 610 899 -1 212 -1 -1 756 -1 -1 -1 913 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 782 418 761 953 523 -1 -1 578 -1 347 -1 -1 968 -1 862 -1 225 -1 497 -1 -1 -1 -1 612 1045 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 101 -1 492

-1 -1 -1 614 -1 -1 670 -1 -1 698 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 82 586 -1 -1 -1 -1 113 1074 -1 847 933 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 -1 506 865 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 380 -1 737 834 -1 737 -1 455 -1 -1 -1 783 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 201 -1 115 -1 -1 -1 -1 -1 541 927 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 590 782 -1 519 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 1117 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 73 -1 -1 -1 -1 -1 874 -1 -1 -1 -1 75 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1025 -1 -1 511 -1 585 810 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1053 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1038 -1 836 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 810 322 -1 -1 674 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 -1 762 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 1066 660 801 143 -1 552 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 800 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 300 -1 -1 -1 762 636 -1 608 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 928 957 -1 -1 -1 549 -1 -1 448 446 -1 319 -1 899 -1 661 708 -1 -1 -1 1053 777 -1 -1 -1 344 995 623 -1 -1 892 852 726 482 678 871 -1 697 683 504 -1 -1 813 -1 842 618 477 779 623 -1 -1 -1 464 604 -1 -1 775 -1 161 -1 685 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 357 1065 359 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 838 490 967 -1 779 217 -1 -1 -1 769 746 -1 669 464 493 609 -1 -1 -1 563 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 546 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 370 862 -1 885 293 -1 578 312 -1 -1 -1 -1 -1 654 895 870 1184 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 973 839 829 -1 577 187 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 792 -1 643 -1 337 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 433 192 1039 -1 -1 398 621 643 -1 -1 253 -1 86 819 -1 -1 534 271 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 605 -1 -1 432 -1 416 -1 862 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 -1 808 699 732

234 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 384 -1 -1 -1 644 646 -1 -1 -1 -1 331 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 79 -1 556 215 371 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1 138 366 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 -1 -1 677 -1 -1 -1 247 -1 519 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 214 369 130 449 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 240 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 705 250 243 -1 511 279 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 476 633 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 52 522 277 -1 -1 -1 504 561 -1 529 406 -1 -1 -1 -1 -1 73 54 -1 -1 -1 362 -1 210 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 519 -1 -1 354 -1 -1 -1 450 -1 -1 328 463 -1 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 258 314 185 285 -1 299 -1 357 -1 277 -1 -1 -1 521 -1 53 -1 -1 -1 379 423 300 594 545 361 440 481 -1 661 -1 370 -1 -1 457 -1 -1 435 -1 470 -1 486 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 326 -1 -1 481 -1 -1 -1 172 -1 105 118 442 417 144 122 246 96 626 -1 -1 337 -1 316 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 471 231 269 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 657 660 -1 -1 713 178 -1 445 504 -1 -1 -1 -1 740 303 381 -1 405 296 -1 520 -1 313 299 -1 -1 254 -1 -1 347 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 108 324 439 433 -1 225 -1 492 -1 344 -1 179 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 131 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 443 518 -1 -1 760 -1 -1 565 -1 247 -1 366 -1 592 435 -1 136 -1 -1 -1 59 -1 400 424 532 -1 378 290 296 -1 -1 -1 321 -1 -1 107 436 -1 -1 398 -1 288 -1 353 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 480 417 -1 595 -1 623 -1 -1 210 191 -1 358 -1 -1 -1 90 -1 -1 -1 -1 318 -1 441 210 131 365 553 301 -1 -1 317 -1 -1 435 -1 -1 -1 350 370

-1 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 82 -1 -1 -1 105 -1 951 -1 -1 1066 -1 -1 -1 -1 -1 -1 980 -1 358 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 481 -1 -1 930 -1 498 -1 861 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 163 -1 -1 938 799 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 951 -1 -1 956 -1 -1 -1 365 -1 235 793 -1 -1 -1 1172 -1 -1 994 -1 -1 661 186 -1 -1 -1 858 193 483 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 420 1121 -1 963 -1 -1 -1 -1 477 853 710 -1 -1 -1 692 -1 -1 -1 516 608 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 554 -1 512 408 -1 -1 -1 895 1028 786 -1 -1 -1 625 796 672 -1 -1 277 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 592 -1 -1 1022 -1 -1 -1 -1 -1 923 525 596 784 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 750 407 -1 833 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 179 -1 -1 -1 -1 240 512 -1 -1 773 195 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 475 -1 -1 838 -1 -1 -1 1019 785 -1 865 -1 -1 -1 595 -1 562 -1 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 316 232 -1 334 348 -1 937 -1 -1 -1 -1 -1 601 502 -1 -1 259 -1 -1 -1 595 716 -1 -1 -1 1045 -1 -1 394 -1 -1 -1 635 -1 -1 889 -1 657 503 -1 887 913 670 -1 -1 -1 -1 -1 1082 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 728 83 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 714 679 302 -1 284 -1 -1 -1 -1 861 -1 -1 -1 424 953 -1 -1 294 990 -1 -1 788 -1 -1 648 518 -1 579 -1 -1 248 515 -1 856 -1 -1 -1 366 918 -1 -1 -1 -1 787 757 -1 -1 87 319 874 -1 -1 363 143 -1 -1 1035 261 -1 612 232 703 897 815 -1 641 -1 -1 -1 388 563 -1 990 876 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 398 768 868 754 -1 -1 740 319 -1 866 470 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 325 648 584 -1 -1 -1 1020 -1 -1 83 -1 545 275 867 684 -1 -1 788 -1 -1 1012 85 670 -1 509 -1 -1 -1 553 797 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 1038 868 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 338 800 651 571 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 612 -1 882 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 285 -1 -1 112 701 -1 435 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 494 140 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 426 -1 -1 -1 258 -1 -1 -1 750 -1 501 449 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 776 462 198 -1 599 -1 344 -1 -1 -1 637 553 -1 384 -1 140 -1 740 -1 631 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 115 -1 231 -1 -1 348 -1 -1 -1 36 -1 -1 885 -1 916 211 -1 525 -1 -1 -1 681 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 55 -1 -1 -1 -1 34 -1 -1 -1 -1 517 -1 796 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 201 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 863 -1 -1 -1 253 -1 422 -1 265 -1 204 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 278 528 239 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 210 715 734 855 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 414 283 -1 -1 -1 357 -1 780 491 -1 396 -1 -1 647 733 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 437 676 427 394 -1 -1 -1 -1 -1 721 784 711 -1 -1 -1 -1 718 -1 527 266 -1 908 -1 -1 -1 479 -1 -1 776 794 -1 -1 229 851 273 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 220 -1 -1 603 -1 -1 -1 690 -1 -1 798 -1 131 608 -1 800 -1 923 -1 202 -1 -1 -1 781 940 803 -1 669 960 -1 -1 -1 225 390 353 866 -1 125 -1 640 178 -1 511 -1 297 -1 -1 783 -1 834 -1 803 316 -1 -1 192 -1 -1 403 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 991 873 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 913 853 -1 404 -1 792 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 266 718 -1 810 -1 74 824 -1 571 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 789 262 -1 -1 866 -1 -1 660 263 -1 400 354 -1 639 318 481 921 179 -1 604 658 685 -1 -1 -1 -1 -1 632 -1 1069 260 -1 65 -1 673 614 -1 -1 762 -1 863 -1

-1 -1 434 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 373 779 -1 -1 331 105 -1 -1 -1 -1 734 -1 -1 -1 -1 818 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 54 -1 -1 -1 51 -1 -1 -1 467 362 -1 -1 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 623 -1 350 -1 -1 846 -1 -1 852 -1 673 834 -1 -1 171 -1 389 -1 -1 1071 828 -1 891 671 190 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 883 -1 396 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 731 -1 810 -1 364 600 376 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 802 -1 -1 820 -1 451 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 463 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 790 925 684 609 -1 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 783 930 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 556 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 140 402 -1 672 -1 567 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 797 468 712 -1 363 499 -1 379 -1 -1 737 -1 -1 -1 921 -1 175 -1 -1 -1 984 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 677 186 674 -1 254 225 -1 -1 -1 820 -1 494 -1 -1 436 447 507 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 -1 -1 512 -1 166 946 -1 459 -1 -1 236 -1 530 848 -1 788 737 627 398 -1 -1 813 -1 567 -1 188 -1 773 984 -1 -1 -1 756 508 -1 -1 740 416 -1 -1 -1 761 633 118 -1 -1 341 -1 840 -1 -1 573 -1 617 -1 -1 -1 280 546 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 857 226 -1 -1 -1 427 475 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 450 -1 777 -1 869 -1 -1 829 -1 -1 -1 408 689 -1 471 -1 -1 -1 770 725 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 763 -1 193 609 794 758 1079 560 -1 841 -1 -1 -1 138 -1 774 715 687 -1 159 -1 807 -1 -1 -1 -1 671 -1 646 -1 301 -1 -1 -1 184 -1 -1 224 742 -1 -1 -1 -1 510 -1 348 -1 -1 183 546 -1 -1 534 -1 -1 191 -1 128 765 -1 513 -1 -1 767 -1 -1 -1 -1 -1 566 -1 -1 592 -1 -1 -1 513 301 -1 758 475 589 -1 -1 -1 312 -1 -1 937 -1 -1 -1

-1 -1 -1 559 767 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 352 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 653 -1 717 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 166 -1 -1 -1 189 605 -1 -1 -1 -1 -1 105 -1 -1 -1 169 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 368 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 458 428 -1 677 519 -1 -1 -1 -1 515 403 379 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 562 703 117 -1 -1 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 296 368 -1 -1 621 -1 601 594 -1 387 541 -1 571 316 -1 -1 -1 -1 -1 -1 10 -1 -1 -1 -1 140 -1 484 -1 -1 643 -1 -1 -1 262 -1 311 345 -1 -1 -1 -1 -1 435 267 356 260 -1 -1 -1 -1 305 397 -1 -1 -1 -1 373 -1 542 345 495 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 381 353 -1 556 -1 -1 -1 358 -1 594 -1 689 -1 -1 368 428 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 -1 330 333 612 -1 147 628 -1 113 520 -1 -1 -1 -1 251 478 -1 -1 316 340 -1 -1 258 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 748 384 -1 414 -1 446 619 -1 -1 594 243 -1 -1 77 -1 -1 -1 -1 -1 -1 629 255 347 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 413 315 -1 486 396 115 -1 -1 -1 183 730 541 -1 -1 -1 -1 -1 272 580 493 478 -1 -1 -1 821 -1 501 481 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 418 360 683 611 -1 343 -1 378 331 -1 -1 318 -1 -1 564 -1 393 429 434 314 -1 -1 -1 31 437 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 612 409 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 592 532 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 609 307 -1 -1 -1 457 -1 -1 309 -1 -1 578 280 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 -1 364 343 -1 -1 -1 -1 -1 398 589 -1 650 200 -1 397 -1 614 -1 -1 479 -1 660 -1 251 -1 334 -1 -1 -1 -1 -1 54 -1 -1 -1 -1 320 604 -1 184 199 -1 461 -1 132 -1 374 596 174 -1 -1 -1 799 -1 -1

511 -1 440 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 530 951 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 417 -1 -1 -1 811 169 -1 -1 -1 445 -1 781 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 300 -1 457 -1 -1 -1 713 157 778 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 221 129 -1 -1 -1 -1 -1 900 529 -1 -1 -1 -1 643 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 -1 439 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 763 -1 -1 -1 -1 211 -1 21 -1 -1 545 423 475 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 795 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 1031 -1 543 -1 316 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 -1 689 526 604 865 480 -1 -1 97 -1 -1 -1 441 536 -1 85 744 -1 599 -1 458 -1 773 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 521 -1 644 822 501 899 760 -1 -1 818 -1 460 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 674 806 -1 -1 712 -1 119 -1 -1 -1 -1 466 560 636 -1 -1 600 478 -1 -1 510 -1 -1 -1 97 -1 888 154 287 524 133 -1 887 -1 745 -1 293 428 -1 -1 757 531 -1 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 952 730 -1 35 155 730 -1 -1 -1 413 638 -1 616 609 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 94 275 -1 683 -1 -1 -1 369 270 -1 -1 -1 -1 -1 281 267 39 337 475 707 827 579 -1 147 614 425 746 791 -1 370 -1 -1 -1 459 -1 536 841 -1 912 -1 -1 634 -1 -1 845 247 498 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 732 -1 267 -1 -1 -1 -1 735 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 322 357 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 867 -1 -1 526 -1 -1 462 574 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 -1 229 -1 217 230 -1 -1 -1 897 275 -1 -1 433 -1 815 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 -1 -1 400 758 -1 264 -1 230 -1 900 -1 1029 308 818 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 1027 364 -1 -1 -1 -1 -1 709 -1 -1 -1 -1 924 -1 346 789 747 340 627 -1 -1 484 302 -1 481 -1 600 -1 -1 -1 -1 577 284

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 784 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 882 734 -1 419 -1 960 473 -1 73 -1 -1 -1 -1 316 -1 -1 700 -1 -1 974 708 450 -1 -1 -1 -1 -1 425 487 -1 -1 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 940 364 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 197 -1 -1 -1 -1 484 -1 -1 584 518 676 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 913 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 925 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 429 927 -1 -1 -1 -1 -1 853 360 477 350 -1 -1 -1 -1 526 -1 1078 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 354 -1 961 -1 -1 658 436 493 850 -1 703 803 648 -1 -1 -1 -1 555 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 909 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 832 -1 -1 909 -1 407 -1 -1 -1 772 -1 -1 -1 813 685 -1 149 -1 -1 504 -1 614 -1 572 564 -1 788 -1 -1 556 889 -1 815 -1 821 -1 455 -1 -1 921 741 913 388 -1 -1 -1 644 345 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 -1 -1 913 291 -1 -1 -1 455 -1 107 -1 -1 519 -1 947 434 -1 359 -1 407 -1 408 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 911 247 867 -1 -1 505 -1 -1 760 250 -1 -1 1077 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 170 162 -1 -1 510 469 -1 -1 -1 837 619 -1 -1 -1 109 -1 356 -1 224 907 -1 -1 656 604 -1 -1 -1 818 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 214 606 -1 -1 -1 841 263 -1 551 -1 -1 572 -1 662 -1 747 -1 924 672 606 -1 442 874 838 -1 154 -1 -1 -1 612 753 -1 -1 -1 -1 -1 78 -1 -1 781 -1 236 -1 593 696 547 -1 441 -1 -1 712 188 -1 71 -1 -1 -1 -1 -1 61 845 556 210 -1 -1 542 -1 481 -1 -1 553 637 -1 908 -1 713 402 829 -1 891 486 -1 -1 390 -1 617 340 -1 -1 279 572 -1 -1 -1 893 -1 412 -1 727 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

729 -1 -1 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 909 -1 113 -1 -1 -1 -1 -1 -1 960 -1 -1 -1 954 -1 -1 -1 953 1113 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 207 1015 -1 -1 184 470 596 977 -1 -1 -1 -1 34 772 -1 -1 664 -1 -1 -1 1072 795 -1 963 -1 -1 553 -1 -1 -1 839 -1 1056 385 -1 -1 -1 831 389 -1 -1 -1 -1 1287 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 796 -1 -1 960 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 798 703 -1 -1 -1 -1 743 -1 -1 -1 370 -1 -1 580 -1 -1 -1 1009 -1 592 775 595 -1 -1 749 -1 421 776 -1 -1 959 503 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 129 502 977 885 -1 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 527 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 844 1166 1102 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 976 571 -1 -1 -1 746 824 -1 -1 -1 -1 680 -1 1048 684 -1 835 186 -1 -1 -1 364 775 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 449 -1 -1 -1 507 211 780 404 -1 419 -1 -1 1177 -1 -1 239 1026 -1 -1 -1 -1 575 506 605 -1 -1 887 -1 -1 815 -1 826 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 917 -1 -1 -1 -1 -1 547 510 -1 -1 906 -1 -1 -1 471 391 202 -1 315 1040 -1 586 -1 -1 -1 673 -1 522 -1 461 -1 552 -1 -1 755 815 -1 -1 -1 -1 890 -1 553 1031 458 -1 730 -1 414 1003 961 816 586 -1 974 -1 810 792 601 282 513 -1 1207 -1 731 -1 -1 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 537 826 -1 -1 1050 -1 -1 -1 1058 255 871 796 801 748 -1 -1 -1 440 -1 732 831 982 -1 754 -1 -1 584 -1 -1 879 -1 -1 651 -1 871 846 -1 -1 537 555 722 -1 474 379 -1 -1 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 986 -1 -1 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 629 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 1005 -1 1295 -1 -1 -1 941 -1 544 -1 -1 928 -1 913 -1 -1 -1 1034 499 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 988 -1 -1 703 891 451 -1 1018 -1 852 879 -1 892 -1 -1 1151 46 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 -1 -1 -1 -1 985 -1 366 755 -1 -1 792 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1154 -1 -1 -1

602 -1 550 726 885 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1074 -1 1066 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 729 546 -1 -1 -1 270 -1 713 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 415 1001 573 -1 -1 -1 827 192 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 911 226 -1 -1 280 709 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 949 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 908 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 241 1210 -1 542 -1 173 -1 -1 -1 -1 185 871 -1 -1 961 -1 -1 807 -1 -1 -1 652 526 -1 330 -1 758 715 -1 -1 -1 722 545 -1 -1 -1 -1 -1 1050 711 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 1147 -1 658 -1 -1 -1 329 149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 789 642 665 -1 -1 -1 -1 22 -1 -1 -1 -1 629 -1 40 841 -1 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 -1 934 -1 -1 -1 -1 -1 952 -1 736 -1 -1 -1 552 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 826 -1 -1 -1 354 958 292 -1 -1 -1 603 879 716 -1 -1 735 -1 783 770 -1 -1 642 -1 -1 326 -1 -1 -1 994 -1 855 -1 -1 -1 -1 -1 830 648 -1 -1 -1 -1 -1 899 226 -1 949 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 745 819 721 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 875 -1 -1 25 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 996 -1 510 -1 631 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 -1 51 -1 524 856 878 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 962 -1 -1 -1 692 -1 -1 9 -1 812 -1 -1 344 -1 437 909 582 -1 -1 -1 694 -1 300 540 -1 -1 456 -1 432 815 -1 -1 -1 817 817 660 -1 -1 -1 -1 425 -1 259 -1 -1 314 629 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 974 1064 916 -1 291 -1 647 468 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 292 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 932 -1 -1 -1 797 1030 362 -1 -1 -1 -1 786 346 198 -1 891 852 -1 746 248 -1 870 -1 -1 528 -1 -1 1016 51 1145 -1 -1 559 -1 985 -1 -1 71 -1 -1 -1 -1 -1 -1 201 499 823 788 928 566 -1 185 1036 -1 -1 900 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 874 -1 1108 708 600 -1 49 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 639 -1 -1 729 -1 938 -1 -1 509 -1 775 -1 -1 515 -1 97 848 502 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 453 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 535 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 685 519 -1 -1 139 188 -1 -1 822 -1 -1 -1 320 -1 951 -1 -1 -1 822 -1 260 -1 659 460 1030 -1 771 -1 -1 579 -1 -1 155 616 112 -1 -1 -1 -1 840 -1 83 -1 580 -1 -1 -1 866 -1 -1 -1 -1 -1 -1 176 334 -1 -1 -1 510 -1 862 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 193 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 189 289 -1 -1 -1 961 101 823 -1 -1 -1 -1 -1 462 655 -1 -1 542 -1 684 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 119 -1 988 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 -1 882 921 -1 -1 581 777 1027 999 -1 573 482 -1 -1 214 -1 671 874 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 56 358 -1 840 -1 -1 -1 295 607 40 399 -1 405 -1 -1 -1 -1 726 586 -1 -1 88 442 531 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 470 739 -1 -1 -1 273 -1 -1 -1 -1 -1 1050 424 302 879 631 783 539 -1 -1 -1 840 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 728 526 776 490 257 -1 978 -1 233 -1 849 705 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 916 1050 -1 -1 -1 609 -1 -1 869 526 -1 -1 -1 119 -1 264 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 534 203 621 799 -1 239 -1 -1 -1 554 -1 -1 767 76 -1 761 -1 -1 -1 -1 67 388 592 449 -1 -1 -1 -1 766 -1 -1 461 -1 260 -1 -1 -1 624 264 -1 -1 -1 763 616 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1055 314 484 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 233 -1 495 581 -1 447 591 -1 532 -1 -1 -1 660 447 -1 408 298 809 444 -1 -1 863 -1 -1 -1 -1 585 -1 885 -1 87 454 899 655 383 -1 -1 -1 504 -1 -1 595 511 -1 -1 352 678 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 886 -1 -1 -1 -1 493 739 796 111 812 402 -1 -1 584 287 590 -1 -1 610 607 -1 811 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1106 287 640 -1 272 -1 686 167 507 -1 -1 -1 377

-1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 785 -1 455 -1 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 73 954 546 938 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1016 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 576 -1 936 -1 -1 -1 -1 -1 591 809 354 1060 -1 907 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 634 -1 -1 268 569 -1 -1 324 519 -1 -1 -1 -1 667 -1 978 -1 790 -1 -1 -1 479 -1 605 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 942 311 299 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 532 584 652 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 704 487 -1 1041 -1 716 -1 -1 694 203 -1 -1 917 -1 375 -1 -1 -1 -1 202 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 501 -1 -1 -1 -1 630 799 -1 -1 920 -1 373 -1 -1 125 867 -1 490 -1 -1 445 -1 67 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 -1 403 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 592 735 172 428 290 -1 826 843 -1 -1 559 -1 -1 -1 861 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 885 -1 763 595 -1 594 -1 236 -1 -1 639 -1 664 469 -1 -1 -1 827 -1 862 -1 253 -1 -1 -1 -1 -1 220 547 -1 -1 -1 659 896 638 -1 -1 -1 -1 -1 588 923 -1 -1 164 834 -1 526 483 -1 -1 763 -1 -1 355 912 -1 655 -1 -1 842 849 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 -1 1087 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 705 731 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 568 -1 -1 -1 -1 449 489 -1 -1 409 -1 525 -1 -1 722 430 -1 666 685 -1 -1 -1 921 -1 -1 482 599 -1 654 155 1089 417 -1 -1 287 -1 -1 -1 332 -1 -1 638 575 -1 479 -1 816 730 908 726 1014 945 -1 616 921 -1 -1 888 -1 -1 664 978 704 -1 817 -1 -1 -1 739 -1 -1 75 385 794 -1 310 -1 -1 -1 612 -1 503 -1 -1 740 256 -1 125 770 996 -1 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 -1 -1 893 -1 -1 459 523 -1 235 -1 -1 730 -1 818 -1 -1 536 571 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 646 -1 -1 589 926 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 834 -1 771 -1 -1 1096 166 586

-1 874 -1 -1 -1 830 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 933 -1 -1 -1 818 352 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 975 -1 -1 -1 -1 838 756 -1 -1 -1 761 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 985 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 -1 1019 -1 -1 -1 420 -1 600 596 -1 -1 -1 -1 270 446 -1 -1 -1 902 866 -1 -1 740 -1 -1 423 715 472 -1 -1 697 275 -1 531 513 1049 270 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 -1 655 692 -1 -1 555 -1 -1 -1 493 -1 455 614 492 -1 -1 -1 698 -1 549 719 405 735 931 -1 -1 400 -1 889 -1 756 -1 -1 -1 550 605 362 -1 351 1009 -1 -1 416 -1 766 -1 -1 -1 -1 557 -1 720 237 866 -1 -1 -1 -1 546 -1 319 -1 -1 -1 531 750 -1 -1 -1 202 311 -1 -1 220 543 -1 -1 -1 384 825 439 -1 -1 -1 453 967 -1 -1 734 -1 -1 890 -1 665 -1 708 -1 923 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 892 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 60 -1 788 -1 -1 915 676 -1 766 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 166 -1 554 -1 -1 -1 -1 873 -1 -1 597 890 -1 -1 -1 -1 685 886 -1 -1 -1 -1 592 -1 982 784 -1 -1 -1 876 567 -1 -1 394 793 827 -1 610 -1 -1 -1 -1 480 456 -1 -1 876 -1 -1 590 -1 38 604 -1 501 -1 -1 -1 176 -1 606 382 -1 -1 241 -1 539 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 915 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 443 -1 -1 279 -1 870 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 419 -1 248 -1 -1 643 -1 961 -1 -1 651 548 -1 -1 -1 830 -1 324 -1 601 669 -1 -1 59 -1 214 -1 -1 -1 -1 565 507 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 973 -1 567 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 962 -1 -1 739 220 180 -1 -1 801 116 -1 -1 -1 -1 768 -1 271 223 744 -1 279 -1 -1 -1 -1 -1 367 102 -1 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1000 -1 -1 -1 411 -1 -1 765 267 -1 -1 983 -1 -1 -1 298 567 -1 481 1033 404 285 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 936 621 -1 511 689 647 355 1009 347 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 420 489 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 975 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 376 -1 -1 -1 511 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 510 -1 597 -1 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 418 614 502 419 -1 -1 -1 387 -1 893 790 -1 965 610 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1031 764 -1 829 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 473 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 911 647 -1 -1 58 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 194 285 -1 422 481 -1 955 545 44 157 -1 613 -1 -1 942 -1 940 -1 457 -1 -1 -1 -1 675 479 -1 -1 -1 -1 -1 665 855 -1 -1 -1 508 -1 765 -1 -1 996 254 611 -1 -1 946 913 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 1059 514 -1 -1 959 -1 1011 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 356 -1 -1 631 169 -1 423 424 -1 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 924 -1 832 342 -1 -1 413 -1 -1 96 -1 -1 -1 238 466 -1 -1 612 -1 -1 -1 854 -1 442 -1 -1 -1 369 106 613 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 865 279 240 735 -1 673 303 -1 -1 -1 925 132 640 -1 -1 -1 222 148 -1 435 633 -1 581 891 -1 565 106 -1 622 -1 805 -1 -1 -1 457 -1 490 702 -1 771 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 999 457 716 105 334 -1 -1 163 573 -1 -1 268 -1 -1 735 580 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 -1 316 700 -1 952 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 632 -1 -1 -1 561 -1 552 -1 -1 -1 148 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 959 253 918 543 793 -1 747 -1 674 679 380 -1 396 419 -1 -1 -1 -1 638 167 658 -1 -1 -1 -1 455 541 -1 -1 754 1045 -1 144 -1 -1 -1 300 42 -1 -1 -1 974 921 609 -1 538 -1 513 -1 690 602 -1 614 -1 753 251 -1 789 886 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 774 781 -1 -1 498 -1 -1 402 -1 145 -1 307 949 543 450 538 -1 441 -1 -1 462 -1 -1 -1 616 692 -1 -1 -1 -1 65 112 -1 -1 259 1099 370 727 -1 371 552 618 376 -1 916 -1 -1 -1

289 491 -1 -1 -1 343 399 -1 -1 307 546 -1 -1 -1 575 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 489 -1 -1 -1 -1 -1 165 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 58 -1 -1 183 -1 399 -1 -1 -1 -1 128 -1 64 -1 -1 463 -1 -1 -1 136 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 330 511 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 521 -1 -1 -1 355 532 -1 368 353 -1 424 -1 -1 -1 328 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 14 407 -1 487 231 -1 -1 219 -1 -1 457 -1 -1 113 462 447 -1 449 462 -1 81 -1 406 226 -1 -1 -1 -1 58 583 280 -1 -1 566 -1 -1 -1 556 331 -1 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 583 -1 -1 522 -1 -1 679 -1 -1 473 -1 -1 86 -1 518 -1 -1 562 351 -1 417 294 350 465 365 -1 -1 -1 -1 433 335 -1 -1 -1 -1 218 289 429 440 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 182 -1 -1 -1 57 -1 -1 491 321 492 -1 561 -1 -1 419 483 -1 622 159 -1 -1 -1 386 340 -1 485 372 542 -1 -1 407 -1 -1 381 593 405 -1 395 -1 -1 -1 458 494 -1 -1 -1 114 -1 373 361 223 -1 -1 -1 -1 406 470 -1 -1 -1 -1 583 329 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 158 -1 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 598 -1 581 -1 -1 640 -1 185 -1 -1 314 -1 -1 49 670 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 375 -1 347 -1 433 234 285 -1 421 -1 531 -1 -1 -1 -1 398 497 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 282 215 -1 -1 -1 -1 -1 350 443 491 -1 170 -1 196 -1 -1 198 97 -1 -1 -1 459 478 -1 -1 532 -1 588 203 -1 -1 441 -1 -1 546 -1 499 -1 499 -1 206 497 421 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 193 465 354 -1 267 425 280 -1 344 406 389 309 -1 -1 149 -1 504 -1 325 -1 208 -1 -1 439 571 -1 -1 409 -1 395 451 443 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 219 552 444 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 -1 -1 -1 -1 238 506 184 -1 152 574 656 409 -1

-1 -1 -1 631 -1 -1 415 -1 -1 387 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 726 -1 -1 -1 953 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 700 636 -1 757 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 301 -1 372 762 289 223 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 201 -1 402 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 536 -1 -1 505 845 -1 311 640 -1 146 -1 421 597 -1 373 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 742 -1 798 -1 -1 -1 256 650 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 97 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 763 -1 332 -1 -1 -1 -1 322 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 -1 -1 302 616 806 -1 -1 150 -1 -1 382 431 -1 -1 274 914 380 -1 -1 -1 612 -1 315 -1 -1 -1 924 -1 62 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 107 -1 -1 576 875 229 -1 306 -1 383 -1 -1 591 558 -1 -1 -1 685 273 505 338 -1 -1 806 550 -1 -1 581 -1 751 371 -1 -1 594 -1 -1 329 704 -1 511 635 -1 -1 734 -1 -1 707 -1 231 634 581 -1 298 305 -1 -1 -1 -1 613 548 368 754 531 -1 -1 -1 -1 631 -1 215 209 598 -1 44 -1 425 -1 338 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 862 -1 -1 -1 118 713 -1 -1 -1 280 -1 -1 455 -1 609 -1 -1 -1 -1 282 754 -1 -1 -1 93 -1 -1 196 496 230 335 -1 832 183 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 326 777 418 -1 287 -1 417 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 750 -1 315 -1 618 142 -1 263 -1 -1 752 -1 -1 -1 -1 640 355 561 144 -1 -1 834 -1 -1 487 373 400 -1 172 672 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 192 -1 148 369 -1 -1 -1 406 -1 -1 627 500 -1 -1 -1 -1 325 -1 415 -1 803 808 -1 422 -1 636 -1 817 -1 -1 -1 395 -1 400 -1 516 -1 -1 -1 -1 565 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 765 -1 -1 -1 -1 110 602 -1 123 205 -1 767 -1 -1 -1 -1 714 -1 87 -1 -1 -1 813 259 909 -1 -1 -1 -1 807 -1 641 -1 -1 646 900 -1 -1 -1 140 395 587 -1 -1 310 -1 -1 782 802 333 755 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1

469 974 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 894 -1 556 980 -1 -1 429 -1 316 1113 -1 775 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 -1 -1 1053 -1 -1 -1 477 390 -1 -1 -1 320 -1 -1 922 -1 -1 -1 -1 697 720 -1 -1 -1 713 -1 -1 352 971 -1 -1 -1 671 -1 43 913 -1 -1 -1 542 -1 93 -1 -1 -1 778 317 -1 340 -1 642 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 856 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 692 -1 262 467 -1 -1 -1 316 -1 274 -1 -1 -1 937 -1 335 761 783 328 -1 686 -1 857 -1 -1 -1 -1 -1 -1 382 933 793 -1 -1 -1 -1 -1 -1 913 834 555 462 749 -1 -1 -1 -1 1019 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 608 509 936 -1 610 -1 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 712 -1 -1 543 481 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 321 628 461 -1 596 936 -1 954 797 714 345 -1 -1 591 -1 753 256 -1 -1 792 -1 -1 -1 569 398 -1 -1 -1 808 894 369 -1 -1 646 -1 -1 -1 897 -1 -1 700 703 -1 -1 680 -1 716 -1 -1 -1 620 -1 91 689 894 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 938 272 -1 934 -1 -1 -1 1019 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 809 -1 656 -1 569 -1 228 -1 -1 -1 246 -1 -1 236 737 662 -1 -1 -1 -1 -1 977 -1 -1 671 600 -1 -1 169 316 -1 672 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1 381 461 -1 -1 751 -1 -1 -1 978 -1 -1 -1 -1 721 -1 164 -1 243 437 -1 -1 303 -1 -1 834 -1 862 -1 416 184 -1 788 424 -1 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 -1 -1 409 -1 706 735 -1 -1 -1 -1 51 -1 805 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 932 -1 -1 733 712 -1 974 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 578 -1 936 909 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 614 720 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 174 -1 839 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 240 515 -1 798 -1 179 1069 -1 798 -1 562 -1 -1 -1 89 1004 -1 -1 451 -1 734 -1 -1 -1 -1 968 -1 -1 301 -1 922 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 299 891 586 -1 -1 -1 687 181 -1 -1 -1

-1 482 -1 294 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 -1 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 -1 -1 -1 -1 165 518 670 -1 -1 150 -1 420 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 596 261 -1 210 -1 -1 -1 -1 145 -1 -1 -1 154 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 318 538 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 344 -1 -1 147 -1 -1 805 -1 -1 -1 -1 234 -1 -1 351 -1 -1 470 -1 -1 540 -1 -1 408 -1 247 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 455 -1 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 422 371 -1 -1 -1 -1 627 495 293 -1 511 279 569 393 -1 376 -1 375 -1 484 -1 -1 55 -1 454 138 163 737 -1 145 -1 -1 377 360 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 638 -1 -1 -1 -1 -1 623 691 634 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 142 414 266 604 461 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 235 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 -1 618 162 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 338 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 537 -1 453 -1 -1 -1 355 134 -1 571 -1 278 -1 -1 280 -1 242 -1 -1 -1 369 -1 521 567 -1 325 313 426 463 -1 486 -1 -1 -1 147 -1 -1 -1 323 523 644 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 478 230 213 -1 741 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 171 -1 -1 426 411 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 510 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 511 -1 -1 662 487 -1 -1 662 319 586 -1 168 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 -1 635 482 -1 366 -1 641 -1 156 -1 347 -1 -1 165 89 -1 -1 474 -1 495 -1 481 378 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 710 -1 350 -1 543 -1 -1 -1 -1 583 468 -1 -1 -1 222 -1 607 -1 -1 -1 -1 375 353 -1 434 -1 -1 520 -1 -1 390 -1 191 470 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 302 -1 458 -1 480 -1 -1 -1 609 141 -1 435 470 470 -1 -1 -1 513 273 -1 -1 -1 281 372 -1 424 389 -1 273 -1 265 316 170 769 166 -1 -1 182 -1 299 289 -1 -1 536 -1 345

-1 464 460 -1 -1 170 697 445 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 371 358 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 838 -1 -1 700 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 118 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 859 -1 169 263 -1 -1 -1 -1 -1 289 296 -1 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 71 556 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 655 434 169 -1 -1 -1 -1 441 568 524 -1 -1 332 789 399 233 874 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 -1 664 702 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 426 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 801 249 -1 -1 521 -1 -1 510 344 319 -1 -1 -1 -1 -1 805 467 -1 -1 371 296 653 315 244 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 -1 847 330 428 -1 -1 583 -1 -1 -1 423 -1 763 743 -1 -1 603 22 640 -1 667 766 634 249 -1 198 247 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 594 92 -1 481 -1 581 499 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 310 -1 159 -1 -1 -1 391 296 -1 -1 147 -1 513 858 447 -1 739 -1 284 -1 -1 -1 -1 167 -1 -1 -1 426 650 -1 254 -1 535 -1 715 114 398 662 -1 -1 -1 -1 -1 747 814 -1 444 -1 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 747 735 -1 -1 -1 -1 862 -1 -1 -1 836 -1 -1 -1 683 153 -1 -1 809 255 496 -1 -1 -1 -1 -1 100 351 -1 -1 -1 -1 178 482 -1 -1 -1 -1 168 -1 -1 320 -1 -1 394 -1 -1 -1 655 756 -1 -1 -1 640 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 451 628 687 455 -1 826 -1 800 -1 -1 150 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 550 317 -1 499 443 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 625 -1 472 293 -1 770 241 520 -1 -1 -1 686 871 -1 -1 -1 -1 567 138 -1 -1 719 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 616 100 -1 696 729 -1 -1 731 -1 639 -1 -1 -1 648 -1 647 -1 -1 -1 357 474 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 520 386 -1 -1 209 688 -1 -1 735 -1 451 554 -1 -1 -1 432 158 -1 446 -1 225 913 299 587 -1 -1 -1 -1 376 212 846 -1 -1 -1

-1 -1 -1 399 -1 93 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 700 -1 852 515 -1 756 332 -1 636 -1 150 -1 -1 261 -1 381 -1 -1 495 -1 398 -1 -1 347 -1 -1 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 646 610 -1 -1 -1 451 684 603 -1 712 75 -1 -1 -1 -1 237 608 267 -1 -1 -1 -1 229 -1 506 -1 -1 -1 481 -1 863 617 -1 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 -1 235 868 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 742 665 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 204 113 -1 -1 -1 -1 301 361 -1 356 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 634 547 -1 121 -1 304 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 324 -1 597 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 817 450 701 768 -1 -1 -1 -1 613 -1 782 578 140 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 164 116 -1 548 -1 -1 -1 533 54 -1 220 657 -1 -1 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 505 201 -1 114 -1 -1 -1 -1 614 107 -1 -1 -1 -1 271 347 -1 299 -1 -1 -1 234 -1 -1 814 -1 -1 -1 741 -1 868 351 -1 -1 -1 573 -1 396 -1 -1 675 205 290 403 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 338 252 341 145 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 711 -1 242 453 631 695 515 546 -1 106 -1 -1 -1 622 453 -1 -1 437 378 192 582 -1 451 -1 225 -1 -1 283 706 -1 172 -1 -1 114 -1 -1 538 448 -1 308 842 397 600 -1 -1 -1 646 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 309 -1 -1 -1 476 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 516 461 752 -1 -1 -1 385 520 -1 -1 164 193 -1 623 -1 645 -1 -1 -1 -1 -1 110 -1 -1 -1 -1 -1 -1 955 405 -1 693 -1 119 351 -1 733 606 698 657 379 -1 -1 -1 214 -1 376 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 633 -1 460 631 180 613 751 238 508 -1 358 578 449 181 813 308 426 -1 382 -1 226 -1 25 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 -1 556 -1 -1 -1 -1 440 -1 287 -1 395 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 307 305 -1 108 -1 621 596 -1

-1 -1 615 -1 -1 -1 772 -1 -1 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 1053 -1 -1 261 -1 633 -1 261 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 993 691 -1 -1 -1 622 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 666 761 845 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411 727 -1 867 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 917 695 -1 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 817 968 -1 -1 -1 478 -1 444 -1 -1 -1 595 -1 -1 1003 914 -1 563 670 530 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 661 197 821 700 969 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 106 534 475 -1 -1 -1 887 1047 -1 582 625 136 559 858 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 -1 1035 -1 -1 558 690 724 1078 -1 -1 -1 512 581 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 689 -1 719 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 876 732 550 -1 476 -1 -1 -1 385 -1 -1 279 -1 311 343 -1 1096 680 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 448 -1 -1 557 -1 -1 409 -1 -1 1075 -1 -1 938 992 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 712 -1 -1 -1 502 120 869 156 -1 896 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 492 298 -1 617 511 400 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 558 -1 402 -1 641 939 -1 -1 941 -1 492 -1 875 956 765 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 -1 -1 707 688 -1 -1 -1 431 685 496 -1 697 -1 -1 -1 678 -1 872 -1 -1 -1 -1 773 -1 -1 463 1103 -1 -1 605 710 -1 907 675 517 -1 -1 1013 440 883 -1 981 -1 538 772 -1 707 -1 415 428 -1 467 -1 -1 659 -1 -1 -1 1029 759 -1 -1 -1 557 890 -1 -1 927 560 -1 224 -1 873 772 883 -1 350 500 224 1026 -1 -1 644 92 -1 -1 -1 -1 -1 1143 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 889 -1 -1 -1 -1 453 343 402 -1 693 -1 854 796 346 -1 -1 -1 -1 -1 865 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 119 -1 129 -1 -1 -1 -1 232 -1 -1 1077 207 778 -1 -1 -1 321 911 -1 318 -1 -1 601 -1 -1 290 -1 -1 -1 375 -1 509 488 972 -1 765 -1 -1 -1 -1 -1 366 1077 738 -1 -1

831 -1 -1 -1 71 565 -1 -1 639 -1 -1 -1 664 -1 32 697 619 -1 112 -1 -1 730 -1 -1 -1 97 -1 -1 -1 -1 757 -1 420 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 720 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 843 -1 -1 -1 924 -1 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 -1 522 -1 -1 -1 723 736 -1 1068 866 868 -1 734 674 -1 -1 -1 582 200 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 595 768 467 723 78 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 539 -1 710 316 -1 -1 -1 -1 335 548 -1 -1 1022 318 -1 146 -1 -1 -1 735 1007 195 -1 632 -1 471 -1 770 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 60 -1 758 221 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 1107 813 803 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1090 -1 -1 837 -1 -1 1098 -1 568 -1 -1 265 889 -1 -1 197 -1 -1 -1 966 516 -1 911 270 -1 533 639 368 -1 -1 -1 -1 -1 298 738 -1 -1 -1 58 356 -1 -1 -1 333 -1 454 798 -1 -1 -1 -1 448 570 185 385 603 -1 -1 245 -1 1040 -1 -1 184 827 779 -1 -1 834 448 873 346 231 467 -1 -1 -1 919 -1 453 -1 -1 -1 -1 507 -1 613 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 863 -1 474 172 -1 834 -1 -1 990 830 943 568 734 432 -1 358 -1 980 -1 388 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 629 132 -1 -1 -1 220 -1 -1 446 405 399 262 764 -1 -1 -1 -1 785 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 882 824 -1 -1 -1 -1 -1 1021 -1 165 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 778 1047 -1 -1 583 303 -1 -1 965 687 -1 204 722 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 942 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 364 -1 692 765 -1 -1 -1 -1 863 150 412 -1 585 -1 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 287 990 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 377 779 -1 -1 -1 60 -1 -1 -1 -1 -1 -1 749 386 -1 -1 516 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 830 771 202 780 -1 434 551 -1 -1 592 1017 105 656 -1 -1 798 120 425 -1 -1 539 -1 253 1157 334 706 -1 -1 -1 714 240 517 775 117 -1 459

742 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 1157 80 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 717 -1 974 -1 -1 848 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 684 875 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 395 -1 688 325 -1 -1 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 1100 817 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 951 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 820 -1 -1 -1 841 78 1218 995 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 723 926 -1 -1 -1 791 -1 1247 436 381 1110 -1 582 1261 877 -1 -1 952 610 817 -1 -1 745 -1 576 452 815 444 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 -1 176 -1 -1 926 -1 -1 -1 -1 648 -1 -1 -1 -1 1022 -1 -1 -1 -1 -1 717 951 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1131 -1 959 -1 -1 -1 -1 -1 956 -1 -1 -1 -1 746 -1 821 -1 -1 -1 1009 723 -1 1077 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 -1 440 900 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 828 452 813 462 -1 -1 1209 -1 936 279 1048 -1 -1 485 -1 -1 -1 631 721 594 -1 -1 -1 -1 -1 871 -1 1023 -1 -1 -1 -1 367 678 578 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 -1 -1 230 924 311 791 -1 -1 389 250 424 363 1071 1097 -1 -1 -1 -1 -1 677 568 -1 491 425 584 -1 -1 -1 -1 -1 896 -1 -1 913 634 560 -1 -1 -1 766 -1 462 -1 -1 813 624 822 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 930 1236 -1 750 -1 -1 -1 757 -1 962 -1 734 -1 566 874 885 -1 1085 -1 539 -1 1089 -1 -1 808 818 794 -1 -1 -1 434 736 780 -1 -1 1011 787 -1 -1 -1 1108 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 807 -1 -1 742 -1 -1 -1 682 768 -1 806 1121 -1 -1 1080 440 688 1024 -1 -1 -1 696 528 -1 486 1005 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 945 -1 -1 -1 -1 981 -1 684 1267 -1 984 -1 -1 275 -1 -1 947 -1 717 319 -1 -1 -1 -1 -1 929 -1 869 876 872 -1 -1 1018 920 362 750 906 -1 -1 1033 525 -1 903 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 960 392 -1 -1 945 -1 -1 677 -1 -1 804 -1 -1 -1 670 818 -1 -1 -1 804 -1 -1 761 540 645 957 693 841 -1 707 -1 555 -1 468 1186 914 -1 -1

-1 369 373 386 -1 99 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 507 247 -1 280 -1 182 -1 -1 708 -1 -1 502 -1 761 -1 264 -1 -1 -1 118 -1 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 348 271 236 -1 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 316 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 636 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 516 -1 60 -1 -1 -1 485 -1 611 268 -1 851 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 328 392 -1 393 -1 432 -1 -1 -1 -1 504 227 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 348 430 273 -1 -1 -1 -1 -1 427 56 656 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 231 -1 628 -1 -1 121 -1 310 -1 -1 -1 542 -1 635 788 -1 -1 -1 330 344 -1 403 222 -1 -1 -1 -1 717 831 -1 -1 744 -1 482 610 -1 465 -1 -1 263 -1 575 -1 -1 -1 778 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 532 544 -1 570 -1 -1 66 544 206 667 558 -1 -1 -1 407 464 99 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 99 -1 -1 -1 -1 -1 224 558 -1 -1 -1 815 -1 -1 681 -1 214 868 -1 386 290 272 -1 -1 -1 -1 537 -1 203 -1 418 -1 -1 116 -1 635 309 361 -1 -1 207 -1 756 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 343 -1 -1 828 593 551 -1 755 166 767 -1 -1 267 -1 -1 -1 237 -1 -1 -1 520 555 470 99 -1 592 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 234 460 278 -1 -1 544 -1 702 -1 160 611 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 -1 414 422 725 -1 -1 314 701 -1 -1 336 -1 -1 -1 556 -1 253 -1 446 248 -1 156 -1 -1 -1 527 -1 510 -1 -1 -1 -1 637 -1 -1 752 308 167 206 320 -1 -1 -1 188 373 -1 -1 775 -1 581 -1 -1 -1 -1 768 -1 390 885 688 -1 -1 -1 309 -1 596 -1 -1 383 -1 -1 726 -1 133 391 542 -1 -1 647 -1 -1 608 -1 641 46 445 -1 191 -1 758 -1 503 -1 -1 581 -1 -1 812 -1 427 429 -1 569 -1 -1 10 -1 -1 583 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 -1 309 424 -1 272 238 396 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 317 -1 114 -1 -1 608 490

317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 417 450 -1 -1 -1 -1 466 511 -1 -1 477 194 -1 -1 580 -1 684 -1 -1 212 -1 -1 -1 393 -1 48 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 125 -1 108 -1 -1 205 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 465 -1 -1 -1 523 419 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 -1 634 -1 435 -1 497 -1 311 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 386 439 -1 -1 -1 -1 427 384 329 -1 -1 66 -1 -1 -1 233 -1 -1 -1 510 -1 467 -1 -1 136 526 523 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 303 373 488 -1 -1 454 -1 -1 280 437 145 -1 -1 -1 191 -1 -1 455 256 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 105 118 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 283 224 -1 450 511 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 453 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 147 -1 425 -1 -1 437 225 92 -1 210 -1 -1 277 429 -1 -1 164 495 -1 503 -1 -1 -1 551 -1 518 170 411 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 328 -1 475 -1 -1 500 -1 440 423 -1 -1 130 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 186 463 -1 561 -1 295 522 -1 468 203 -1 126 433 -1 -1 474 -1 -1 137 -1 -1 -1 -1 426 416 192 -1 -1 -1 -1 417 607 172 -1 -1 -1 -1 248 -1 130 -1 232 -1 -1 -1 -1 292 405 431 252 -1 309 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 473 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 68 -1 -1 282 -1 187 -1 -1 206 264 -1 -1 323 -1 448 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 242 -1 -1 152 157 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 524 -1 507 -1 479 73 -1 406 -1 -1 -1 487 587 418 -1 -1 -1 502 -1 446 -1 418 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 188 439 243 279 -1 336 -1 -1 -1 389 229 -1 -1 -1 246 -1 146 271 505 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 484 -1 320 -1 -1 487 612 93 81 -1 -1 210 -1 -1 610 -1 181 472 -1 -1 166 -1 -1 77 -1 -1 641 181 216 -1 -1 -1 -1 -1 217 501 619 437 -1

-1 782 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 799 368 -1 507 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 390 -1 -1 495 -1 -1 875 -1 212 -1 -1 -1 542 -1 198 -1 684 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 590 403 -1 -1 -1 577 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 51 429 -1 -1 -1 -1 -1 727 409 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 313 444 195 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 294 -1 -1 -1 275 -1 612 -1 -1 -1 620 388 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 431 99 -1 652 -1 -1 446 -1 316 717 723 -1 -1 -1 -1 -1 167 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 734 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 404 -1 -1 338 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 -1 318 310 -1 739 -1 -1 287 101 488 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 658 547 -1 55 553 537 -1 -1 -1 -1 568 -1 419 199 598 -1 -1 -1 589 447 -1 -1 537 -1 -1 -1 -1 354 71 -1 601 402 -1 -1 -1 -1 498 342 313 -1 350 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 440 304 399 145 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 699 -1 631 258 -1 457 532 485 -1 273 365 -1 491 395 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 409 -1 -1 221 -1 -1 541 -1 -1 -1 157 -1 318 466 -1 -1 -1 456 421 -1 -1 472 548 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 -1 -1 190 -1 -1 -1 -1 -1 -1 239 572 375 -1 695 -1 -1 -1 -1 117 -1 594 641 -1 591 -1 -1 -1 259 240 98 -1 649 -1 430 482 -1 -1 -1 -1 495 145 -1 575 -1 90 720 406 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 -1 296 -1 -1 142 660 363 179 647 471 500 394 206 250 386 553 -1 256 292 -1 -1 262 569 -1 363 -1 472 -1 -1 -1 65 548 279 409 -1 -1 -1 526 -1 -1 440 137 -1 485 -1 297 -1 -1 709 -1 -1 -1 134 -1 177 -1 602 -1 488 371 -1 365 -1 -1 197 465 -1 -1 -1 680 580 -1 247 -1 732 532 -1 -1 474 157 -1 -1 -1 213 -1 -1 208 -1 459 -1 -1 -1 549 574 -1

-1 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 181 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 64 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 121 -1 228 -1 -1 -1 -1 147 -1 -1 498 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 401 68 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 396 327 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 181 -1 -1 172 -1 -1 304 -1 -1 488 60 -1 -1 -1 -1 397 -1 -1 382 -1 -1 480 512 -1 -1 271 239 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 174 584 -1 362 333 455 -1 -1 462 -1 -1 537 -1 123 -1 -1 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 558 337 -1 -1 -1 -1 381 354 43 -1 -1 223 192 -1 -1 551 -1 -1 68 341 -1 -1 478 571 -1 -1 190 -1 -1 -1 658 -1 346 255 397 -1 456 496 -1 -1 -1 -1 289 534 -1 322 475 -1 375 -1 -1 351 -1 -1 -1 449 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 339 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 265 -1 401 220 -1 -1 -1 -1 475 -1 556 -1 -1 118 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 649 -1 -1 488 386 460 339 485 -1 338 463 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 223 214 195 265 -1 323 145 -1 85 472 486 577 -1 -1 337 -1 599 402 560 -1 -1 -1 538 155 -1 -1 433 574 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 464 -1 199 -1 650 -1 -1 -1 533 -1 145 348 -1 -1 -1 184 129 -1 -1 467 -1 -1 149 -1 492 -1 359 452 404 328 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 509 157 144 -1 -1 -1 293 -1 333 297 -1 -1 251 -1 -1 554 515 548 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 -1 97 -1 -1 394 -1 -1 362 -1 -1 -1 554 225 442 -1 -1 336 -1 649 724 393 -1 465 -1 135 -1 465 -1 428 574 -1 204 310 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 173 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 381 -1 294 280 -1 -1 -1 519 -1 583 -1 203 -1 -1 503 -1 -1 228 591 -1 -1 -1 -1 65 -1 -1 -1 239 578 -1 221 288 -1 -1 -1 -1 -1 293 174 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 149 -1 549 -1 264

570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 316 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 773 -1 -1 -1 215 -1 -1 349 -1 -1 -1 725 275 321 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 651 613 638 614 -1 287 -1 762 374 -1 249 -1 -1 -1 -1 452 -1 821 -1 -1 -1 -1 439 258 -1 -1 -1 -1 699 -1 303 595 636 -1 -1 365 370 -1 -1 -1 -1 411 -1 315 -1 215 -1 -1 -1 -1 613 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 50 -1 -1 -1 215 197 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 647 748 -1 -1 -1 -1 261 -1 -1 -1 441 -1 -1 -1 860 467 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 412 -1 189 772 474 -1 -1 855 560 536 369 -1 -1 -1 408 552 690 -1 815 336 -1 560 -1 792 -1 447 -1 341 -1 54 -1 -1 668 354 -1 545 486 742 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 257 154 655 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 374 -1 -1 476 -1 -1 169 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 232 -1 -1 188 -1 228 787 -1 565 -1 684 498 -1 281 587 -1 -1 -1 -1 223 -1 48 -1 671 841 -1 -1 -1 -1 568 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 553 415 383 354 -1 257 -1 357 -1 -1 265 -1 -1 -1 301 392 719 -1 489 768 -1 -1 379 -1 -1 322 437 388 -1 -1 -1 -1 -1 433 462 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 473 284 -1 -1 165 421 -1 205 -1 133 -1 -1 -1 -1 -1 57 -1 387 -1 477 434 613 -1 147 391 582 564 -1 -1 -1 -1 270 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 323 -1 162 -1 -1 -1 249 -1 -1 158 581 459 -1 67 646 -1 -1 153 -1 -1 736 137 285 -1 -1 -1 110 310 585 564 274 -1 262 -1 736 -1 -1 -1 429 -1 -1 531 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 361 -1 -1 214 -1 -1 353 -1 611 557 -1 426 734 -1 -1 250 683 440 -1 494 -1 -1 -1 294 -1 421 332 -1 -1 -1 465 109 444 -1 508 525 702 -1 708 34 -1 -1 -1 -1 567 689 -1 719 185 179 402 400 79 441 771 -1 -1 -1 434 680 333 -1 331 -1 -1 517 -1 890 93 424 -1 76 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 932 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 -1 -1 -1 1016 -1 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 409 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1034 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 543 204 -1 -1 350 -1 955 491 -1 -1 784 -1 1041 -1 -1 710 -1 772 -1 -1 269 -1 302 -1 -1 643 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 722 -1 835 473 -1 -1 353 -1 -1 -1 710 -1 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 62 178 304 494 -1 392 -1 447 -1 100 -1 -1 943 631 -1 -1 941 -1 -1 -1 -1 -1 -1 707 -1 -1 -1 1117 776 -1 599 -1 370 -1 879 637 -1 749 -1 386 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 1054 449 302 -1 -1 858 999 1095 -1 -1 -1 1028 1004 -1 774 642 -1 644 304 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 591 284 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 364 744 -1 -1 -1 191 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 923 -1 -1 -1 557 78 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 593 908 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 795 362 139 -1 -1 -1 -1 897 1062 434 -1 825 -1 -1 -1 108 -1 702 771 -1 -1 320 -1 905 -1 714 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 990 -1 68 721 737 889 -1 -1 788 982 522 -1 473 -1 -1 -1 -1 1065 383 592 583 777 -1 861 856 390 -1 278 -1 341 746 -1 -1 -1 482 285 503 221 762 -1 539 -1 732 -1 -1 393 301 -1 796 -1 757 -1 833 -1 -1 -1 905 821 -1 -1 290 587 -1 -1 828 1028 862 -1 718 -1 -1 -1 -1 322 495 -1 -1 710 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 400 966 124 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 1097 387 -1 -1 -1 -1 400 563 -1 770 6 -1 -1 521 -1 538 431 198 708 -1 -1 42 -1 -1 -1 358 91 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 796 553 293 -1 959 757 314 -1 758 904 391 -1 915 -1 676 1009 186 514 786 -1 770 -1 395 -1 -1 -1 836 365 924 274 -1 -1 911 -1 340 -1 -1 447 487 744 423 -1 991 -1 651 699 761 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 40 -1 675 680 -1 466 867 233 -1 529

587 -1 -1 -1 643 -1 -1 -1 842 252 264 -1 -1 -1 614 -1 -1 930 576 -1 -1 169 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 474 301 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 -1 -1 349 -1 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 997 310 799 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 153 408 565 -1 748 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 406 -1 -1 398 -1 -1 1065 374 -1 -1 -1 -1 146 661 -1 183 -1 -1 45 746 -1 200 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 517 620 -1 -1 -1 306 699 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 815 401 559 86 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 234 -1 222 -1 385 388 -1 -1 -1 -1 731 496 -1 505 -1 -1 -1 -1 129 -1 56 -1 -1 223 718 -1 -1 -1 -1 826 -1 -1 645 323 -1 663 -1 -1 625 493 389 744 827 326 -1 -1 618 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 471 526 -1 572 -1 -1 258 400 -1 -1 -1 -1 251 335 -1 -1 635 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 658 -1 -1 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 459 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 955 -1 379 -1 -1 487 595 -1 299 102 -1 119 590 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 523 478 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 198 -1 -1 -1 -1 518 -1 344 -1 -1 878 -1 -1 421 -1 175 290 844 655 -1 -1 -1 744 843 -1 -1 415 187 -1 -1 384 597 -1 475 498 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 796 -1 540 -1 -1 -1 -1 143 774 -1 682 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 79 -1 -1 639 205 -1 266 575 -1 -1 -1 -1 622 556 -1 -1 851 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 360 596 -1 -1 503 715 614 -1 623 -1 545 -1 -1 360 332 323 -1 832 191 -1 -1 855 -1 -1 -1 544 -1 262 -1 -1 998 -1 387 -1 161 -1 683 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 384 -1 -1 367 599 192 627 675 191

-1 -1 -1 398 -1 436 -1 -1 -1 234 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 166 -1 425 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 534 -1 348 -1 198 -1 -1 -1 -1 -1 78 506 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 95 528 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 527 -1 -1 221 431 202 284 373 266 -1 -1 503 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 512 -1 -1 515 300 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 312 -1 -1 261 -1 -1 -1 -1 463 494 -1 -1 -1 -1 -1 483 404 -1 -1 -1 365 -1 -1 227 -1 640 88 -1 -1 227 -1 -1 465 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 487 -1 208 -1 486 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 250 -1 317 269 -1 -1 -1 536 387 -1 -1 495 236 -1 -1 317 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 227 -1 139 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 303 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 524 -1 533 190 -1 294 -1 -1 -1 -1 578 151 -1 493 496 329 463 590 304 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 447 333 -1 120 89 374 392 -1 -1 -1 127 -1 -1 508 -1 488 203 -1 -1 -1 -1 375 -1 226 427 126 419 -1 -1 450 577 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 445 -1 563 -1 533 -1 443 -1 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 150 -1 202 532 -1 266 -1 264 -1 -1 223 349 -1 -1 -1 -1 -1 510 519 -1 445 -1 301 84 -1 -1 -1 404 393 516 540 -1 -1 -1 -1 279 -1 161 -1 460 -1 289 368 316 -1 -1 421 -1 420 267 -1 417 -1 142 353 238 445 574 170 -1 -1 352 332 396 -1 -1 583 -1 531 491 -1 487 56 527 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 430 -1 383 206 -1 562 -1 -1 -1 420 214 308 -1 309 354 391 527 -1 249 -1 -1 428 -1 246 -1 241 512 520 472 -1 83 -1 231 -1 -1 410 -1 468 588 -1 -1 -1 -1 -1 306 214 -1 509 630 -1 153 -1 -1 548 -1 473 -1 -1 -1 -1 626 -1 188 -1 -1 606 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1

-1 537 -1 -1 565 -1 449 278 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 138 498 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 453 -1 -1 -1 58 372 -1 146 -1 -1 -1 -1 -1 271 48 -1 64 -1 -1 432 78 -1 441 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 185 -1 -1 -1 -1 -1 93 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 369 389 -1 180 -1 -1 514 -1 268 -1 -1 133 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 176 518 -1 -1 -1 286 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 48 360 522 -1 -1 189 221 219 -1 -1 426 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 475 500 -1 406 349 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 366 -1 449 582 -1 329 413 107 548 409 -1 -1 613 -1 -1 304 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 359 -1 545 -1 -1 -1 -1 375 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 96 -1 -1 -1 -1 369 331 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 569 176 367 -1 -1 140 -1 -1 79 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 60 598 -1 491 151 373 336 -1 -1 526 -1 -1 74 402 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 130 325 326 -1 -1 371 -1 490 -1 -1 -1 428 281 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 464 -1 395 509 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 170 -1 605 522 252 -1 -1 207 132 -1 -1 274 -1 244 -1 -1 -1 474 -1 267 213 -1 451 -1 -1 390 -1 -1 237 -1 -1 477 -1 -1 -1 407 -1 147 455 -1 439 -1 -1 -1 462 498 93 193 309 -1 -1 229 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 490 575 498 -1 -1 -1 500 -1 401 -1 427 610 -1 -1 411 322 380 400 425 -1 -1 491 -1 541 -1 -1 -1 449 389 -1 -1 688 456 -1 -1 435 -1 -1 467 -1 -1 -1 453 -1 353 419 -1 161 228 -1 305 395 -1 466 288 -1 -1 -1 416 313 -1 -1 195 347 527 -1 273 320 -1 -1 -1 442 544 -1 -1 466 217 448 -1 -1 -1 545 522 -1 569 121 -1 -1 -1 221 -1 525 -1 -1 226 -1 487 495 -1 -1 -1 124 269 -1 662 166 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 548 -1 -1 -1

522 -1 -1 -1 769 156 -1 -1 -1 665 943 142 403 -1 -1 -1 366 -1 -1 54 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 -1 510 -1 762 922 -1 -1 -1 -1 720 -1 236 -1 684 -1 -1 -1 -1 506 441 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 775 507 391 -1 341 -1 -1 -1 -1 471 -1 281 -1 -1 -1 864 -1 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 720 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 1113 874 -1 937 -1 -1 615 -1 -1 -1 1003 -1 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 598 -1 -1 605 502 -1 -1 469 926 -1 -1 -1 226 -1 -1 452 377 -1 784 904 -1 -1 388 653 -1 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 45 610 728 -1 185 -1 837 -1 485 315 -1 -1 -1 349 -1 -1 -1 840 -1 -1 662 405 -1 579 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 647 -1 -1 -1 -1 492 717 834 969 -1 736 -1 -1 -1 630 557 -1 628 964 -1 -1 -1 -1 -1 864 479 -1 -1 -1 137 -1 -1 341 -1 683 756 219 691 -1 -1 794 -1 403 253 633 -1 -1 455 -1 -1 381 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 520 -1 -1 404 -1 385 -1 595 460 -1 -1 599 646 960 740 140 -1 833 -1 1025 -1 201 -1 493 -1 721 608 101 -1 -1 395 486 -1 142 703 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 546 290 203 -1 484 -1 -1 347 -1 -1 -1 882 -1 -1 660 -1 -1 113 -1 -1 446 -1 827 -1 -1 579 -1 -1 -1 754 -1 -1 618 832 -1 612 585 -1 234 -1 -1 1023 -1 -1 505 808 -1 -1 347 -1 -1 512 514 356 812 669 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 998 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 895 -1 674 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 267 190 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 852 345 148 618 -1 979 -1 817 555 -1 -1 839 -1 -1 611 1070 -1 829 -1 539 98 -1 -1 -1 706 -1 208 -1 -1 309 -1 186 742 -1 670 -1 -1 -1 710 -1 -1 236 -1 -1 261 786 812 -1 706 -1 -1 -1 329 257 976 -1 589 -1 597 538 371 -1 245 961 82 -1 139 560 -1 -1 809 631 -1 555 -1 452 -1 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 318 -1 756 528 623 -1 544 101 -1 -1 -1 -1 -1 596 687

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 946 -1 -1 493 861 -1 -1 -1 445 -1 1015 486 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 -1 859 760 993 -1 -1 -1 -1 558 -1 725 1034 -1 -1 547 -1 -1 450 -1 -1 -1 491 -1 434 442 -1 -1 996 420 -1 -1 406 -1 633 -1 -1 -1 1128 -1 -1 335 488 -1 -1 -1 -1 -1 596 790 527 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 546 -1 -1 -1 865 703 -1 -1 -1 -1 1007 -1 -1 -1 -1 562 -1 1072 684 -1 -1 647 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 430 702 -1 -1 -1 -1 -1 647 636 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 502 -1 -1 849 -1 -1 580 -1 712 -1 -1 349 981 -1 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 962 469 -1 -1 347 -1 654 -1 913 -1 -1 -1 467 -1 389 -1 -1 842 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 193 423 397 -1 -1 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 757 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 714 305 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 969 711 468 -1 -1 853 -1 331 -1 -1 867 -1 -1 -1 -1 -1 562 703 673 -1 619 -1 -1 -1 -1 -1 -1 950 -1 -1 157 881 -1 494 -1 -1 980 -1 973 -1 -1 -1 -1 703 -1 418 857 -1 -1 -1 -1 558 -1 152 364 -1 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 110 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 653 -1 657 -1 270 -1 456 866 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 309 -1 539 1133 320 792 578 -1 759 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 -1 483 -1 393 -1 -1 661 414 -1 -1 -1 -1 376 590 -1 967 686 455 -1 -1 676 -1 -1 -1 944 -1 774 548 -1 347 658 100 -1 361 -1 586 227 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 1033 984 705 665 913 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1 801 726 1010 763 704 848 -1 103 408 -1 -1 258 -1 -1 -1 594 860 -1 164 -1 -1 237 409 -1 814 -1 -1 -1 -1 -1 905 606 262 622 -1 -1 -1 500 969 462 -1 693 311 -1 76 773 415 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 676 365 -1 408 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 302 -1 -1 -1 -1 773 -1 502 1098 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 519 -1 361 -1 -1 -1 716 231 -1 -1 651 -1 -1 494 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 183 223 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 -1 -1 208 275 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 248 -1 -1 -1 29 601 -1 -1 -1 -1 434 336 -1 -1 -1 -1 -1 457 368 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 -1 525 -1 537 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 434 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 161 -1 -1 -1 -1 133 280 148 -1 -1 -1 -1 -1 480 345 581 478 478 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 323 -1 -1 377 511 436 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 347 -1 263 -1 296 -1 308 199 -1 160 -1 597 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 173 -1 -1 506 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 504 -1 543 202 173 -1 -1 -1 605 -1 -1 464 -1 -1 -1 289 442 587 381 -1 -1 540 -1 -1 -1 313 416 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 458 -1 -1 525 -1 -1 409 -1 416 112 -1 536 -1 -1 -1 334 185 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 218 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 438 601 -1 527 -1 580 -1 -1 620 223 -1 -1 651 433 605 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 449 353 -1 -1 -1 -1 305 -1 124 -1 -1 -1 401 216 -1 431 389 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 642 -1 112 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 139 613 312 258 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 423 -1 -1 414 -1 -1 550 -1 -1 -1 42 545 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 128 270 240 -1 -1 134 450 -1 201 340 -1 -1 349 -1 374 651 340 230 -1 350 599 -1 289 -1 449 -1 -1 268 559 419 267 377 337 570 -1 -1 -1 422 386 478 -1 -1 -1 252 -1 533 -1 484 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 119 512 -1 312 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 223 225 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 192 193 -1 178 -1 600 -1 -1 12 -1 -1 448 -1 -1 430 386 -1 -1 721 94 157 -1 -1 -1 401 536 -1 -1 -1 373 625 589 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 325 -1 328 391 649 433 159

723 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 420 869 -1 544 407 -1 -1 -1 -1 140 -1 605 781 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 169 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 851 519 549 443 412 -1 -1 -1 -1 551 472 -1 126 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 895 540 -1 -1 794 -1 -1 -1 894 -1 425 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 257 261 -1 343 326 487 931 -1 552 -1 585 -1 317 -1 462 -1 -1 -1 -1 627 614 -1 -1 -1 -1 270 844 -1 -1 707 -1 724 865 -1 -1 -1 768 579 371 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 821 -1 887 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 384 437 1012 -1 -1 -1 -1 -1 193 -1 -1 -1 -1 175 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 843 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 453 -1 -1 911 -1 960 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 368 -1 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 339 -1 126 -1 -1 348 -1 -1 -1 652 308 -1 342 -1 -1 723 190 448 -1 -1 -1 -1 328 860 -1 -1 280 458 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 908 -1 876 -1 614 784 -1 380 905 412 -1 -1 -1 -1 -1 355 592 786 -1 337 -1 699 -1 799 -1 -1 665 580 -1 318 215 -1 -1 -1 75 594 357 551 -1 -1 78 -1 383 -1 403 524 -1 877 -1 -1 659 608 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 420 637 -1 -1 -1 -1 300 534 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 163 508 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 697 377 195 -1 766 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 339 589 -1 -1 703 -1 -1 825 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 448 818 -1 -1 -1 -1 189 605 432 -1 -1 -1 -1 847 475 756 877 -1 344 -1 -1 328 992 326 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 235 684 -1 -1 120 870 -1 487 244 -1 -1 -1 -1 -1 857 544 286 -1 -1 -1 -1 -1 533 330 544 -1 684 196 747 718 -1 262 -1 -1 446 645 -1 -1 -1 715 -1 705 -1 274 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 876 271 878 537 -1 541 -1 -1 363 -1 392 399 877 -1 554 624 756 -1 148 -1 14 -1 498 -1 -1 1043 -1 659 -1 -1 548 -1 -1 348 -1 350 840 -1

-1 -1 478 -1 706 -1 -1 -1 -1 -1 -1 135 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 51 -1 -1 -1 184 -1 683 -1 -1 440 399 769 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 188 471 -1 -1 577 -1 855 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 305 -1 -1 506 408 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 704 -1 -1 -1 523 401 -1 -1 864 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 1106 -1 138 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 939 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 900 -1 -1 1049 725 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 616 635 382 -1 -1 -1 -1 -1 423 513 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 122 318 -1 -1 -1 -1 -1 145 437 347 -1 -1 393 -1 956 696 602 462 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 967 -1 771 814 -1 -1 656 -1 606 -1 949 -1 281 -1 530 -1 865 527 504 692 94 -1 496 715 273 607 -1 709 -1 -1 316 -1 739 -1 -1 -1 595 -1 -1 394 89 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 346 -1 -1 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1021 -1 272 -1 -1 747 696 574 -1 -1 669 -1 -1 343 70 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 -1 331 180 -1 -1 -1 -1 382 278 -1 -1 842 -1 -1 -1 -1 685 -1 982 707 507 395 -1 274 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 419 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 329 771 -1 -1 -1 -1 746 552 -1 -1 760 416 -1 466 -1 747 -1 142 -1 -1 -1 -1 876 141 686 -1 623 620 -1 300 995 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 775 -1 896 -1 -1 -1 -1 467 489 -1 683 -1 -1 423 -1 539 -1 313 195 500 564 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 693 -1 492 -1 61 311 -1 -1 -1 275 219 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 471 -1 909 -1 765 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 -1 696 -1 305 723 -1 724 -1 609 -1 267 -1 840 376 -1 695 -1 708 394 185 970 -1 580 358 560 585 300 -1 -1 962 113 -1 -1 542 467 -1 803 -1 -1 -1 694 463 -1 938 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 552 507 128 362 604 -1 -1 774 -1 665

262 -1 -1 633 824 -1 306 -1 311 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 495 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 305 -1 183 -1 327 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 231 -1 -1 518 -1 -1 -1 919 -1 182 -1 -1 392 594 -1 673 -1 786 -1 121 178 804 -1 -1 473 -1 -1 810 458 -1 -1 -1 636 357 739 -1 -1 -1 65 -1 765 582 -1 892 -1 714 -1 499 -1 581 277 -1 756 -1 426 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 717 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 799 -1 701 175 435 -1 -1 672 -1 -1 -1 219 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 891 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 800 592 436 -1 -1 312 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 305 -1 722 250 499 -1 -1 796 -1 -1 107 570 -1 -1 523 -1 -1 -1 343 396 145 -1 816 488 -1 -1 -1 -1 741 315 -1 631 -1 -1 598 476 -1 497 -1 -1 750 715 197 -1 -1 281 -1 423 188 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 508 -1 -1 -1 30 -1 266 291 -1 528 91 218 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 -1 193 -1 465 -1 -1 -1 493 -1 393 454 708 -1 381 -1 -1 388 151 -1 -1 -1 290 -1 855 322 -1 491 692 501 -1 510 221 -1 457 -1 -1 -1 414 -1 690 -1 -1 328 -1 -1 -1 22 797 158 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 474 156 -1 -1 -1 480 801 -1 488 627 620 -1 373 -1 -1 288 -1 19 158 -1 516 549 -1 691 614 -1 624 -1 427 705 -1 729 -1 452 -1 249 -1 683 720 740 498 -1 705 534 -1 192 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 610 163 -1 223 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 615 445 351 728 -1 149 -1 555 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 423 426 145 -1 279 -1 -1 324 -1 -1 795 -1 433 390 -1 619 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1 506 -1 -1 397 -1 510 -1 471 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 334 -1

-1 352 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 720 517 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 491 -1 -1 -1 183 -1 -1 -1 -1 327 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 994 -1 -1 -1 -1 82 -1 -1 -1 1041 -1 838 549 -1 623 405 760 251 563 -1 195 -1 -1 800 -1 -1 -1 -1 -1 554 834 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 545 458 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 965 -1 -1 -1 522 253 730 421 -1 937 884 602 -1 -1 500 237 938 -1 809 -1 -1 52 -1 -1 859 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 442 -1 -1 877 -1 877 -1 -1 732 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 -1 540 848 -1 812 32 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 241 780 -1 -1 575 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 705 525 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 616 -1 -1 -1 -1 901 -1 -1 -1 552 -1 769 -1 -1 677 -1 -1 789 876 -1 622 579 -1 -1 562 231 -1 -1 -1 -1 685 389 -1 212 -1 -1 -1 517 -1 572 -1 -1 189 206 -1 559 -1 722 -1 791 -1 -1 -1 396 -1 709 -1 -1 -1 423 -1 497 -1 -1 -1 541 -1 839 490 54 -1 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 302 -1 -1 309 -1 848 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 -1 299 -1 378 -1 516 354 823 -1 -1 640 753 -1 510 -1 -1 -1 -1 174 -1 163 -1 -1 -1 833 -1 553 -1 -1 -1 726 -1 297 653 906 413 -1 757 -1 -1 437 -1 -1 343 -1 165 -1 193 665 525 -1 -1 -1 -1 -1 165 -1 816 246 893 325 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 678 330 -1 -1 944 -1 -1 532 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 -1 320 -1 921 398 406 408 -1 -1 -1 -1 367 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 426 532 907 -1 -1 706 -1 -1 712 495 -1 528 -1 621 840 551 536 -1 -1 180 705 442 -1 789 -1 954 514 566 -1 -1 690 686 375 160 -1 342 460 -1 -1 -1 639 763 -1 -1 -1 684 -1 631 -1 869 647 -1 227 766 -1 -1 -1 248 -1

-1 -1 -1 -1 957 -1 320 461 794 -1 -1 -1 -1 814 919 865 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 977 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 775 -1 331 851 -1 -1 -1 -1 335 -1 -1 -1 954 302 -1 -1 326 671 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 427 860 801 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 737 631 233 390 487 -1 -1 -1 -1 314 219 459 -1 -1 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 335 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 820 345 720 35 900 506 534 578 -1 -1 -1 940 467 467 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 478 -1 -1 267 253 -1 477 -1 1009 -1 -1 -1 -1 433 359 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 914 691 -1 -1 508 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 603 589 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 712 -1 -1 415 -1 88 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 720 -1 -1 -1 404 345 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 818 -1 479 554 821 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 812 -1 -1 523 -1 -1 720 -1 284 178 824 -1 640 -1 330 744 772 -1 544 -1 473 -1 -1 -1 419 -1 -1 807 -1 -1 -1 475 -1 537 358 -1 550 919 -1 -1 -1 -1 337 519 304 -1 216 474 796 -1 882 349 830 -1 823 -1 253 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 1010 -1 -1 441 -1 -1 259 -1 -1 -1 229 -1 -1 -1 545 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 371 598 -1 -1 250 -1 325 -1 549 365 -1 -1 -1 -1 -1 775 -1 256 -1 -1 -1 -1 -1 43 981 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 766 -1 536 -1 -1 523 -1 672 567 -1 788 -1 902 -1 -1 -1 -1 869 772 -1 259 -1 883 524 512 -1 -1 -1 745 -1 713 -1 128 -1 774 732 -1 -1 594 742 459 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 742 890 123 -1 351 96 808 473 137 -1 159 603 871 -1 -1 342 608 -1 -1 886 102 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 289 526 620 427 -1 -1 226 468 -1 -1 462 853 806 356 460 -1 -1 -1 -1 886 573 -1 -1 648 -1 -1 -1 -1 443

-1 581 83 -1 -1 -1 -1 267 499 -1 -1 -1 -1 -1 620 577 -1 -1 511 467 -1 -1 -1 -1 -1 535 -1 396 -1 -1 -1 -1 261 -1 -1 628 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 434 -1 519 506 327 -1 335 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 649 721 546 -1 -1 365 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 395 -1 -1 360 -1 -1 507 488 -1 385 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 310 166 -1 215 483 -1 -1 137 -1 -1 128 422 647 250 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 260 -1 -1 99 -1 -1 -1 308 -1 256 326 444 511 541 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 134 -1 540 -1 -1 390 -1 -1 -1 413 663 -1 -1 -1 220 -1 -1 114 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 462 413 397 500 -1 79 -1 -1 483 532 474 -1 -1 -1 -1 303 -1 360 586 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 474 -1 184 527 -1 -1 184 365 433 316 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 377 325 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 535 281 92 -1 353 486 -1 -1 159 -1 477 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 276 -1 359 526 189 -1 -1 513 280 -1 645 -1 -1 -1 596 389 -1 -1 -1 499 -1 332 72 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 479 -1 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 525 -1 127 -1 348 164 -1 -1 -1 -1 618 517 586 -1 -1 679 96 -1 519 387 -1 180 -1 152 -1 -1 -1 405 -1 328 256 375 -1 -1 294 235 -1 126 349 -1 -1 -1 577 -1 397 -1 -1 -1 -1 -1 390 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 325 -1 114 -1 510 -1 340 -1 317 267 -1 -1 675 403 -1 489 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 -1 -1 360 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 -1 550 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 476 353 198 298 544 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 302 417 581 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 -1 469 647 100 463 -1 -1 551 358 375 -1 589 548 642 -1 -1 -1 303 -1 -1 -1 -1 -1 112 -1 538 -1 -1 520 -1 -1 259 -1 571 255 145 -1 -1 608 -1 370 262 -1 690 369 -1

-1 -1 -1 -1 743 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 17 -1 702 -1 -1 449 -1 362 105 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 128 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 185 391 442 248 549 408 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 -1 -1 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 338 -1 357 400 -1 -1 471 -1 349 -1 393 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 202 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 597 218 112 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 240 251 592 569 -1 -1 -1 539 -1 341 37 -1 -1 -1 691 -1 350 -1 -1 299 -1 649 -1 -1 -1 -1 339 436 339 -1 -1 -1 149 553 -1 -1 237 105 553 -1 111 -1 -1 -1 544 -1 547 -1 -1 560 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 594 262 -1 -1 -1 -1 251 389 -1 -1 625 -1 423 -1 423 -1 -1 -1 627 564 455 279 309 -1 478 250 -1 595 -1 -1 520 -1 -1 281 222 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 215 -1 641 -1 -1 -1 436 325 -1 -1 -1 -1 307 78 -1 -1 -1 437 -1 -1 579 -1 365 -1 -1 175 651 -1 -1 335 -1 480 -1 398 449 244 414 222 545 -1 433 316 -1 718 -1 167 318 538 368 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 361 -1 -1 439 -1 -1 -1 -1 442 162 568 313 604 -1 -1 393 -1 285 -1 542 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 133 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 292 242 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 435 268 -1 398 -1 -1 221 -1 -1 -1 126 -1 -1 467 -1 -1 -1 551 131 -1 188 214 -1 -1 416 -1 522 457 335 469 -1 297 537 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 578 512 430 -1 -1 670 224 662 245 491 571 -1 442 753 -1 -1 -1 -1 306 609 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 351 -1 104 210 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 319 -1 319 -1 -1 -1 145 -1 -1 495 426 294 330 313 -1 -1 608 545 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 472 -1 530 277 255 240 444 -1 -1 342 759 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 105 -1 -1 -1 235 -1 366 -1 -1 -1 -1 612 784 291 396

-1 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 216 -1 -1 345 200 696 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 553 713 210 289 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 218 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1 -1 772 713 468 -1 248 -1 404 -1 728 -1 -1 222 517 -1 -1 -1 -1 -1 234 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 258 -1 -1 557 376 -1 -1 -1 305 -1 588 125 -1 274 -1 -1 -1 -1 303 513 637 272 -1 652 290 847 -1 123 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 580 293 -1 -1 -1 488 692 -1 -1 697 -1 -1 -1 -1 582 609 -1 -1 646 580 -1 -1 -1 -1 260 -1 603 432 -1 -1 764 -1 -1 -1 -1 440 527 -1 265 -1 -1 225 102 -1 775 707 515 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 525 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 515 671 -1 -1 225 -1 337 224 -1 241 -1 -1 -1 253 -1 -1 -1 -1 -1 219 624 346 624 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 485 -1 750 -1 -1 -1 -1 185 -1 344 -1 -1 -1 -1 529 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244 507 -1 651 603 138 -1 -1 -1 -1 651 671 -1 155 91 -1 -1 449 -1 -1 97 -1 -1 -1 -1 448 -1 498 472 284 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411 639 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 321 381 148 -1 -1 -1 687 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 542 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 647 592 -1 264 -1 300 685 -1 536 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 162 23 301 -1 -1 -1 696 -1 -1 656 289 -1 642 -1 608 -1 348 -1 183 149 -1 -1 -1 -1 -1 562 395 -1 48 674 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 -1 668 559 524 292 -1 180 -1 -1 39 -1 -1 583 -1 493 447 -1 505 599 509 -1 -1 -1 -1 579 -1 384 -1 -1 377 492 -1 321 766 357 -1 272 -1 402 384 -1 -1 -1 292 678 -1 -1 300 -1 -1 -1 52 -1 -1 245 392 -1 -1 578 427 -1 -1 -1 154 -1 634 -1 -1 546 378 311 154 493 109 -1 742 -1 491

-1 -1 -1 -1 616 281 -1 -1 -1 -1 610 469 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 64 -1 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 412 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 490 253 -1 -1 161 -1 -1 -1 -1 -1 694 594 -1 323 307 570 -1 -1 -1 -1 -1 226 380 -1 -1 -1 -1 -1 97 522 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 370 360 -1 -1 672 461 272 326 -1 -1 -1 -1 140 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 339 -1 -1 -1 523 -1 167 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 156 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 510 -1 250 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 629 457 -1 -1 -1 342 404 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 -1 552 169 463 681 -1 359 -1 -1 55 129 370 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 530 -1 -1 -1 -1 207 417 394 348 -1 -1 -1 156 354 387 -1 -1 -1 333 330 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 238 165 -1 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 379 270 -1 -1 -1 305 -1 490 366 -1 -1 55 -1 -1 387 -1 -1 -1 393 310 -1 376 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 161 161 -1 341 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 324 -1 -1 421 -1 386 442 -1 -1 62 -1 -1 -1 447 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 347 -1 80 -1 -1 604 256 396 644 235 236 -1 476 -1 260 294 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 425 541 -1 -1 375 -1 446 295 245 -1 -1 -1 531 507 -1 463 -1 361 530 -1 -1 -1 524 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 288 293 523 -1 -1 400 -1 551 401 202 506 -1 505 579 -1 50 -1 228 485 495 529 -1 -1 -1 420 646 -1 564 -1 -1 452 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 547 -1 -1 178 286 316 523 63 -1 -1 -1 -1 329 455 -1 218 401 -1 435 -1 524 -1 -1 445 552 -1 378 -1 248 -1 397 -1 635 476 248 371 -1 403 406 -1 -1 627 -1 569 473 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 155 279 -1 -1 527 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 262 442 165 -1 -1 639 662 -1 -1

710 -1 -1 658 -1 218 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 -1 -1 -1 -1 206 -1 -1 940 34 -1 -1 936 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 316 623 -1 -1 -1 -1 997 -1 -1 -1 996 -1 -1 -1 453 -1 954 -1 567 -1 490 -1 743 315 606 638 -1 419 425 1046 762 -1 929 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 1024 -1 -1 -1 448 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 1070 -1 -1 676 -1 762 -1 -1 -1 337 628 -1 -1 -1 828 -1 -1 1079 -1 -1 -1 -1 -1 597 1069 -1 -1 -1 -1 354 1042 417 -1 -1 796 -1 -1 904 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 743 373 -1 925 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 95 473 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 -1 41 -1 895 653 -1 -1 237 602 479 -1 -1 1074 877 936 613 773 -1 -1 -1 926 -1 -1 606 813 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 546 -1 -1 -1 -1 -1 330 758 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 -1 -1 440 717 -1 220 -1 -1 747 371 774 -1 351 -1 1146 -1 890 206 1001 -1 816 415 -1 542 473 -1 641 -1 853 -1 -1 785 1116 -1 -1 -1 -1 -1 -1 663 371 -1 -1 884 -1 -1 215 -1 800 516 477 -1 158 883 -1 711 -1 -1 384 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 956 925 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1009 430 -1 698 1006 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1 773 589 248 -1 -1 1178 885 708 -1 -1 711 690 321 -1 -1 -1 574 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 914 -1 221 -1 778 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 699 -1 949 -1 723 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 1046 623 -1 838 -1 680 757 503 -1 -1 -1 -1 354 653 -1 -1 -1 1066 826 -1 1033 445 -1 -1 -1 -1 905 624 -1 -1 459 -1 -1 953 -1 -1 -1 -1 1091 353 -1 692 177 697 975 -1 -1 -1 -1 -1 907 426 512 269 -1 -1 919 893 664 243 243 1009 474 -1 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 882 -1 882 -1 670 -1 -1 923 997 -1 -1 854 669 866 -1 -1 1121 -1 -1 -1 686 -1 329 925 -1 1117 -1 865 90 688 610 -1 -1 -1 -1 745 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 947 620 791 -1 633 134 -1 717 406 -1 833 -1 -1

298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 169 300 364 772 415 521 -1 354 -1 -1 201 352 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 125 -1 228 -1 -1 310 95 -1 -1 420 29 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 253 743 -1 -1 -1 148 -1 -1 457 -1 646 709 -1 -1 -1 443 -1 38 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 520 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 -1 -1 -1 -1 -1 449 384 -1 -1 190 399 -1 106 190 -1 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 267 286 -1 -1 -1 -1 347 350 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 179 -1 570 162 413 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 518 -1 478 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 514 204 -1 259 -1 -1 -1 387 180 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 522 185 550 -1 -1 444 405 -1 578 391 -1 204 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 545 -1 232 -1 412 -1 413 -1 214 -1 307 -1 -1 350 -1 -1 330 180 -1 384 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 335 229 -1 -1 600 -1 519 -1 229 -1 -1 415 -1 246 -1 548 -1 -1 559 -1 227 404 -1 -1 451 624 269 -1 -1 -1 -1 -1 121 -1 -1 341 310 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 661 394 -1 -1 -1 -1 315 340 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 52 -1 -1 158 299 -1 541 281 597 -1 -1 194 523 -1 128 141 -1 328 417 228 366 -1 -1 -1 613 320 287 -1 171 -1 -1 137 -1 255 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 71 534 439 -1 -1 457 -1 635 -1 -1 -1 265 -1 -1 -1 -1 538 178 366 -1 -1 329 -1 -1 680 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 233 279 564 411 -1 405 -1 -1 -1 -1 623 434 -1 -1 -1 -1 -1 256 492 -1 -1 -1 349 -1 362 -1 -1 405 454 408 342 -1 -1 562 -1 285 -1 631 225 -1 -1 -1 137 401 -1 217 -1 -1 -1 314 332 -1 -1 515 -1 165 201 152 -1 616 -1 730 42 545 273 424 -1 -1 -1 -1 -1 516 -1 123 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 86 379 -1 -1 -1 -1 510 -1 344 -1 -1 263 119 583 -1 -1 315 -1 -1 387 679 -1 183

-1 500 -1 -1 446 -1 807 -1 -1 548 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1001 -1 -1 -1 -1 463 -1 971 -1 -1 232 -1 -1 395 -1 -1 619 -1 -1 -1 799 528 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 837 714 633 -1 618 -1 492 -1 825 189 -1 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 413 192 -1 318 1029 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 869 420 690 643 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 998 -1 890 -1 -1 -1 -1 -1 706 350 -1 -1 -1 533 -1 -1 655 -1 -1 701 -1 -1 362 -1 -1 -1 225 400 720 614 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 742 241 735 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 938 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 842 -1 -1 717 -1 -1 -1 -1 884 -1 -1 531 -1 327 743 -1 70 -1 508 -1 286 -1 56 885 522 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 84 744 -1 382 -1 -1 556 816 -1 -1 -1 532 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 230 -1 631 975 -1 -1 -1 944 -1 1016 -1 -1 -1 -1 675 626 -1 -1 757 905 376 -1 -1 -1 -1 138 396 -1 -1 -1 -1 -1 32 -1 -1 250 -1 -1 -1 568 316 206 -1 367 -1 425 -1 869 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 958 383 -1 -1 781 69 -1 934 -1 -1 616 721 847 -1 -1 684 142 -1 545 1033 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 653 253 675 -1 -1 479 730 436 824 515 -1 774 872 158 -1 -1 -1 429 689 532 -1 -1 830 390 511 728 805 574 620 -1 -1 919 519 921 -1 825 533 -1 -1 586 -1 -1 219 -1 656 302 -1 370 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 945 619 432 -1 -1 501 972 425 368 346 533 727 -1 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 799 -1 1091 -1 -1 -1 647 -1 -1 461 -1 623 924 879 582 -1 -1 -1 442 -1 550 657 -1 641 866 -1 -1 -1 -1 850 -1 358 851 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 112 -1 -1 -1 -1 -1 -1 18 903 212 -1 -1 -1 381 -1 -1 313 -1 516 337 -1 -1 -1 676 -1 -1 -1 544 162 -1 -1 541 -1 1022 -1 709 296 415 397 537 461 -1 -1 520 -1 -1

-1 -1 -1 271 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 265 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 457 -1 -1 573 -1 -1 -1 418 -1 402 -1 145 -1 -1 548 -1 -1 -1 108 -1 -1 -1 -1 -1 -1 93 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 543 411 -1 461 481 -1 -1 -1 510 -1 418 -1 246 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 662 401 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 -1 297 -1 280 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 435 403 510 -1 441 -1 -1 -1 315 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 145 -1 -1 -1 -1 321 387 -1 -1 529 -1 297 523 -1 -1 344 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 275 355 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 252 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 220 433 -1 638 -1 -1 -1 294 336 -1 -1 455 514 410 288 456 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 289 383 -1 -1 -1 498 513 -1 -1 -1 -1 429 375 351 -1 -1 -1 -1 551 -1 416 400 511 -1 -1 -1 -1 -1 142 201 -1 180 -1 -1 -1 201 545 -1 -1 437 -1 128 -1 -1 -1 62 315 -1 -1 127 -1 518 689 98 -1 -1 448 -1 393 462 351 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 236 -1 245 270 375 213 454 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 390 -1 455 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 319 -1 279 -1 386 -1 213 -1 165 186 -1 317 535 -1 180 178 -1 443 395 341 474 -1 285 285 428 563 -1 -1 395 334 -1 375 146 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 223 571 -1 -1 334 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 227 590 -1 584 -1 348 -1 333 697 47 -1 462 -1 329 -1 358 -1 599 -1 -1 -1 293 386 123 -1 299 376 664 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 214 368 -1 491 245 287 591 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 312 -1 367 -1 -1 578 445 531 602 -1 553 125 539 414 -1 287 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 249 278 -1 548 -1 -1 -1 307 149 -1 172 -1 74 -1 385 -1 589 334 205 -1 534 512 -1 200

-1 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 475 352 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 664 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 406 -1 551 -1 -1 -1 326 -1 -1 262 161 638 148 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 232 -1 414 182 -1 -1 419 -1 -1 313 -1 208 -1 310 264 -1 439 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 440 -1 -1 -1 533 -1 364 -1 -1 -1 -1 207 108 283 -1 676 -1 -1 281 378 -1 473 -1 290 -1 -1 -1 502 584 -1 -1 -1 448 461 266 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 128 -1 -1 -1 -1 140 481 -1 412 -1 -1 -1 590 -1 -1 423 -1 563 257 398 -1 -1 159 472 -1 449 -1 410 208 514 -1 -1 -1 -1 451 107 -1 -1 -1 -1 -1 533 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 267 -1 540 -1 -1 -1 -1 640 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 513 -1 -1 -1 320 550 -1 -1 459 -1 -1 565 -1 96 -1 307 -1 -1 391 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 335 -1 -1 -1 211 -1 297 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 548 400 495 -1 485 -1 373 258 410 589 397 -1 399 408 -1 -1 315 1 30 476 -1 192 218 -1 152 -1 -1 -1 280 -1 214 -1 525 -1 -1 269 385 211 477 245 519 -1 -1 363 458 261 -1 -1 -1 -1 217 -1 -1 -1 -1 -1 652 102 -1 735 74 227 -1 -1 -1 -1 -1 138 768 -1 -1 468 385 356 304 -1 -1 208 239 191 -1 150 288 535 421 -1 -1 -1 467 -1 187 -1 -1 -1 -1 312 -1 -1 543 -1 -1 393 -1 351 119 -1 -1 -1 -1 280 285 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 121 563 461 281 -1 -1 265 429 -1 496 -1 -1 642 579 -1 -1 -1 169 -1 535 -1 -1 -1 -1 631 496 538 320 -1 464 551 -1 360 -1 42 -1 435 370 164 273 -1 365 -1 256 315 184 367 -1 350 -1 415 -1 -1 212 351 391 502 -1 -1 273 -1 -1 544 -1 619 170 397 -1 306 -1 -1 -1 492 553 -1 -1 208 -1 293 353 333 -1 -1 736 -1 -1 526 -1 -1 279 551 503 -1 196 399 512 -1 -1 611 -1 571 168 433 -1 521 748 -1 315

-1 196 -1 -1 -1 -1 478 223 -1 -1 -1 -1 298 773 699 -1 -1 163 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 502 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 680 325 -1 -1 590 -1 -1 -1 777 406 -1 -1 -1 -1 472 -1 172 -1 671 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 775 -1 827 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 214 -1 90 -1 338 524 -1 1011 -1 -1 837 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 824 -1 -1 954 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 -1 -1 285 574 -1 704 -1 -1 -1 163 -1 223 -1 -1 475 -1 -1 -1 380 -1 -1 663 -1 -1 229 -1 -1 383 -1 392 -1 362 247 -1 532 -1 -1 871 -1 620 -1 274 -1 -1 -1 354 -1 -1 325 -1 -1 -1 813 -1 653 -1 -1 -1 866 -1 -1 681 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 -1 -1 395 -1 -1 -1 61 -1 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 409 324 200 555 432 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 178 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 312 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 701 729 -1 -1 446 194 -1 464 -1 631 -1 -1 417 -1 -1 -1 234 -1 -1 -1 695 710 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1 250 -1 143 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 180 -1 -1 -1 -1 724 181 830 -1 -1 -1 -1 656 550 -1 -1 741 -1 -1 486 -1 235 -1 776 919 786 425 -1 772 -1 475 -1 706 -1 409 452 -1 -1 -1 129 -1 -1 338 660 -1 -1 574 -1 -1 614 -1 -1 -1 224 -1 656 -1 750 -1 488 -1 -1 315 -1 -1 -1 317 843 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 -1 417 423 182 -1 368 -1 698 -1 801 -1 -1 755 -1 424 746 328 683 -1 441 242 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 676 1018 582 -1 797 -1 277 525 128 -1 -1 633 -1 -1 204 74 -1 -1 -1 -1 650 662 572 -1 549 303 605 -1 597 -1 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 579 475 595 284 285 -1 -1 489 248 -1 -1 -1 639 -1 -1 -1 757 244 -1 400 -1 -1 546 -1 481 733 -1 496 856 142 617 -1 463 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 232 577 191 877 -1 -1 -1

-1 387 -1 406 -1 207 -1 221 -1 388 -1 401 -1 -1 556 -1 140 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 591 -1 419 136 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 205 403 147 -1 -1 -1 -1 -1 281 633 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 191 -1 241 -1 588 -1 614 -1 372 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 744 520 -1 -1 626 488 70 -1 208 319 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 632 -1 -1 219 -1 -1 -1 529 -1 -1 28 -1 105 -1 -1 -1 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 591 -1 56 -1 -1 312 -1 285 -1 -1 -1 650 -1 -1 -1 691 478 -1 -1 422 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1 105 -1 717 655 -1 613 -1 -1 662 -1 375 576 649 130 -1 -1 -1 -1 592 684 475 229 -1 -1 433 -1 -1 449 484 -1 144 -1 -1 283 443 422 509 81 -1 -1 -1 573 -1 -1 321 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 213 -1 -1 487 -1 597 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 372 247 -1 -1 -1 -1 -1 498 329 555 -1 -1 -1 -1 -1 244 347 -1 -1 337 -1 -1 -1 117 362 -1 267 -1 -1 -1 -1 221 324 354 -1 -1 -1 630 383 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 378 416 -1 -1 716 461 -1 303 -1 38 -1 298 -1 -1 -1 -1 584 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 234 -1 611 -1 -1 -1 -1 627 309 286 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 417 -1 -1 -1 186 495 610 242 432 437 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 532 307 -1 593 378 633 -1 -1 -1 -1 207 -1 455 438 450 349 314 377 311 -1 247 -1 -1 -1 -1 590 648 442 -1 -1 388 -1 557 -1 509 631 -1 -1 -1 232 537 -1 573 -1 -1 481 -1 -1 78 -1 276 308 445 -1 637 -1 -1 790 -1 562 -1 427 317 -1 569 -1 531 -1 -1 -1 597 -1 72 -1 -1 484 391 -1 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 -1 508 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 703 407 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 579 -1 279 -1 -1 537 355 92 510 603 -1 -1 674 333 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 262 382 461 279 -1 -1 394 21 707 648 482 406

-1 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 794 447 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 341 -1 713 -1 -1 827 -1 809 805 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 126 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 457 175 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 471 503 -1 -1 -1 -1 450 569 423 670 650 105 -1 798 -1 -1 -1 -1 297 802 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 193 -1 -1 -1 695 520 536 510 -1 -1 290 -1 -1 -1 805 -1 -1 -1 150 -1 -1 -1 715 594 -1 455 -1 323 531 -1 299 113 -1 -1 145 -1 501 -1 181 538 434 696 -1 762 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 190 -1 -1 280 -1 -1 591 69 561 -1 -1 -1 634 -1 -1 -1 241 196 816 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 759 403 -1 -1 540 -1 -1 218 63 259 -1 -1 -1 -1 325 -1 798 -1 -1 237 -1 -1 390 154 340 -1 -1 -1 -1 -1 427 -1 782 -1 803 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 306 495 -1 -1 223 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 455 -1 277 -1 189 -1 -1 155 -1 235 -1 -1 -1 -1 481 257 474 -1 -1 -1 751 427 -1 566 507 -1 634 -1 543 -1 280 -1 -1 609 174 634 798 -1 -1 446 548 -1 -1 646 -1 -1 357 435 860 462 -1 119 416 500 344 135 -1 -1 546 155 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 749 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 748 470 -1 -1 652 -1 -1 444 413 692 -1 -1 140 -1 129 -1 -1 576 306 -1 -1 768 433 634 783 597 -1 -1 -1 363 -1 250 -1 -1 -1 552 -1 550 150 -1 -1 -1 -1 273 -1 379 251 -1 -1 -1 915 -1 -1 616 -1 -1 185 -1 -1 -1 795 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 646 -1 708 -1 280 714 319 579 822 -1 -1 614 299 608 -1 224 -1 437 -1 -1 -1 -1 -1 763 -1 -1 449 440 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 751 -1 -1 -1 711 471 261 -1 121 78 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 462 -1 297 221 785 -1 -1 -1

426 -1 -1 725 911 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 938 -1 -1 -1 157 -1 1072 192 -1 354 -1 -1 -1 -1 43 -1 -1 -1 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 -1 -1 1046 -1 -1 512 -1 775 -1 -1 -1 -1 938 -1 383 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 321 -1 603 -1 713 147 -1 -1 133 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 1045 -1 301 -1 562 524 -1 -1 -1 -1 -1 368 1086 274 386 249 77 -1 -1 -1 -1 358 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 373 911 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 496 426 -1 -1 1034 496 -1 559 248 -1 396 290 -1 809 651 -1 -1 163 790 574 -1 -1 -1 -1 627 172 -1 200 -1 -1 -1 955 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 915 -1 -1 -1 867 -1 573 656 714 -1 893 -1 -1 512 609 -1 -1 355 853 -1 -1 791 -1 325 -1 -1 -1 242 404 -1 -1 100 -1 686 -1 488 -1 646 467 -1 690 642 -1 -1 316 -1 -1 851 77 136 -1 207 447 839 -1 -1 391 -1 520 -1 534 640 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 648 -1 981 768 -1 -1 2 816 -1 717 410 399 -1 -1 -1 616 721 -1 601 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 194 438 423 -1 -1 318 -1 -1 324 -1 165 -1 377 -1 -1 -1 -1 173 -1 364 -1 -1 339 432 892 -1 -1 392 -1 537 -1 214 887 304 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 335 705 262 674 188 -1 -1 842 -1 -1 -1 366 744 390 -1 82 -1 -1 -1 411 424 -1 -1 474 607 290 -1 838 366 -1 662 -1 -1 506 -1 943 -1 -1 -1 69 807 -1 379 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 917 907 940 422 -1 -1 -1 936 -1 247 -1 312 -1 352 383 -1 679 909 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 48 573 -1 -1 378 -1 -1 -1 226 717 -1 158 264 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 180 -1 932 -1 -1 -1 755 541 -1 922 279 759 -1 962 -1 1019 -1 492 694 -1 -1 -1 600 -1 428 -1 -1 898 898 -1 -1 -1 369 -1 671 -1 -1 -1 867 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1

891 -1 715 -1 -1 -1 1004 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 32 737 677 799 -1 -1 -1 778 -1 795 -1 139 1060 985 -1 -1 -1 913 -1 -1 -1 666 -1 843 540 -1 -1 498 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 704 -1 994 -1 649 -1 -1 -1 762 646 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 314 983 -1 912 950 618 450 -1 -1 646 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 561 1127 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 622 250 765 931 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 866 751 781 649 -1 -1 -1 60 -1 -1 -1 -1 -1 347 945 -1 70 771 583 853 769 -1 -1 541 102 -1 -1 604 -1 -1 1081 -1 291 193 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 -1 -1 411 829 -1 -1 766 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 117 -1 -1 -1 750 -1 -1 1101 -1 -1 677 -1 -1 853 706 -1 -1 -1 73 -1 -1 1042 1149 -1 685 -1 1120 1093 -1 711 -1 -1 602 -1 -1 -1 970 220 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 323 251 -1 695 -1 1024 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 395 -1 -1 692 392 -1 -1 856 -1 -1 -1 -1 504 629 -1 441 -1 -1 -1 281 324 1099 -1 875 -1 -1 834 -1 559 878 -1 -1 405 -1 515 -1 390 867 -1 1147 512 -1 944 -1 909 -1 58 663 -1 -1 -1 475 -1 -1 894 -1 -1 605 -1 678 -1 -1 815 599 840 581 382 -1 -1 529 208 734 -1 844 -1 1047 -1 -1 624 -1 490 555 -1 701 -1 -1 -1 -1 524 748 800 -1 -1 -1 687 135 -1 -1 -1 262 41 -1 -1 442 -1 317 -1 -1 623 -1 -1 833 654 -1 403 -1 763 -1 -1 941 884 194 731 -1 860 944 -1 77 206 -1 730 -1 -1 1077 965 841 833 1107 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 782 334 836 675 886 -1 -1 67 866 -1 997 -1 -1 452 -1 -1 197 1164 -1 563 -1 -1 -1 325 -1 450 -1 -1 -1 629 -1 -1 568 588 -1 672 -1 -1 -1 -1 585 -1 -1 253 -1 579 319 -1 985 -1 560 -1 -1 -1 642 931 521 -1 587 1014 782 -1 -1 -1 -1 -1 95 957 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 1001 -1 -1 530 878 815 -1 -1 524 494 605 -1 418 -1 1076 63 -1 730 -1 -1 138 481 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1011 513

-1 -1 -1 277 -1 708 -1 889 -1 -1 -1 896 -1 214 -1 834 -1 -1 258 -1 830 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 387 687 -1 -1 567 537 650 761 -1 -1 636 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 864 1128 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 772 694 -1 709 -1 543 -1 827 -1 471 938 -1 -1 -1 -1 -1 -1 996 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 442 -1 -1 640 1209 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 900 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 962 815 -1 696 -1 604 796 -1 -1 773 944 889 666 -1 -1 799 103 800 605 909 -1 -1 -1 -1 -1 200 -1 -1 -1 606 -1 -1 387 -1 426 785 -1 -1 -1 281 1010 -1 689 -1 443 -1 621 -1 862 -1 -1 -1 -1 431 -1 751 -1 -1 -1 891 -1 800 -1 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1109 -1 713 -1 -1 -1 1177 -1 -1 662 -1 -1 -1 -1 848 -1 312 -1 -1 -1 -1 611 -1 1047 -1 281 680 -1 499 -1 160 -1 1027 -1 413 870 -1 -1 -1 168 491 932 -1 785 -1 834 -1 -1 -1 980 -1 -1 596 710 317 531 742 -1 -1 300 -1 1179 655 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1037 -1 971 645 -1 699 -1 -1 -1 -1 575 -1 936 -1 -1 700 -1 753 -1 -1 901 -1 -1 -1 381 -1 1158 582 -1 790 -1 -1 890 -1 975 -1 -1 -1 554 -1 -1 736 -1 -1 530 -1 547 783 -1 -1 -1 635 773 128 941 204 874 -1 55 -1 570 -1 -1 -1 898 -1 -1 -1 808 930 -1 426 -1 764 -1 663 -1 1015 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1163 -1 240 -1 771 -1 1036 1146 -1 -1 925 -1 632 605 -1 -1 -1 464 -1 -1 382 341 -1 -1 -1 768 967 471 -1 -1 -1 496 -1 983 1060 -1 579 -1 235 1240 497 651 836 911 582 349 -1 546 1008 -1 537 -1 -1 244 -1 684 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1023 -1 -1 -1 -1 534 866 513 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 1082 -1 -1 626 909 -1 -1 -1 -1 569 699 762 475 739 1158 -1 -1 795 -1 -1 -1 -1 389 -1 664 879 -1 -1 469 -1 -1 456 -1 859 355 -1 -1 31 1087 -1

-1 -1 628 -1 -1 -1 -1 780 805 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 844 963 -1 -1 907 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 845 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 -1 546 -1 713 594 929 -1 -1 411 -1 -1 614 503 -1 314 -1 -1 -1 847 -1 726 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 595 509 -1 647 -1 -1 856 -1 -1 683 -1 773 166 -1 -1 -1 854 879 -1 151 620 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 465 498 -1 -1 -1 871 836 -1 -1 -1 489 -1 -1 308 666 717 239 -1 289 388 -1 -1 -1 290 585 -1 46 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 473 606 -1 654 -1 -1 -1 136 -1 948 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 650 663 -1 -1 -1 503 965 429 -1 -1 585 -1 889 1009 -1 -1 -1 1060 -1 -1 419 -1 -1 348 296 -1 566 -1 -1 131 -1 -1 -1 351 607 -1 -1 -1 652 -1 -1 889 171 408 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 735 406 529 -1 -1 733 720 369 -1 555 579 -1 -1 602 -1 414 -1 437 -1 428 -1 138 943 616 -1 -1 -1 -1 -1 370 -1 275 -1 285 -1 905 -1 501 486 961 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 777 -1 675 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 425 -1 -1 567 657 -1 863 804 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 433 449 -1 498 -1 801 920 -1 669 -1 -1 -1 -1 -1 -1 626 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 922 -1 -1 -1 -1 505 709 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 971 1016 -1 -1 -1 497 -1 -1 932 -1 -1 -1 994 723 297 560 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 838 -1 813 -1 799 -1 618 248 -1 715 -1 -1 285 735 -1 1051 -1 -1 -1 -1 293 -1 210 637 993 -1 647 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 985 614 -1 -1 298 91 528 491 -1 277 -1 900 833 579 -1 -1 -1 656 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 518 -1 506 -1 -1 342 -1 -1 414 853 498 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 938 -1 965 287 -1 632 -1 627 -1 937 -1 962 407 -1 -1 487 283 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 404 337 -1 -1 -1 -1 364 -1 352 612 392 -1 952 744 -1 -1 -1 -1 907 322

-1 -1 -1 -1 995 -1 112 -1 -1 599 -1 -1 292 895 954 737 -1 689 -1 623 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 893 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 924 -1 -1 -1 519 -1 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 383 983 -1 -1 -1 160 -1 -1 393 -1 -1 375 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 430 -1 -1 687 -1 -1 -1 -1 719 716 -1 765 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 684 -1 252 205 435 407 -1 -1 980 -1 715 -1 475 -1 859 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 640 395 -1 -1 -1 625 497 576 592 152 -1 851 831 777 282 -1 -1 139 -1 -1 -1 -1 663 -1 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 739 -1 297 -1 703 -1 -1 542 -1 761 282 -1 -1 550 -1 -1 127 -1 -1 1054 -1 -1 99 -1 379 -1 101 -1 251 -1 645 -1 -1 -1 -1 63 -1 -1 -1 -1 -1 553 305 -1 -1 80 -1 799 556 366 812 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 675 -1 -1 198 -1 504 805 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 804 599 580 606 -1 168 259 -1 829 -1 711 154 728 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 -1 383 -1 -1 -1 -1 306 -1 756 291 470 433 -1 818 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 325 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 -1 119 252 545 407 -1 -1 201 -1 -1 714 -1 949 -1 -1 -1 811 -1 -1 487 -1 677 708 -1 -1 -1 -1 293 -1 603 -1 637 407 499 -1 274 -1 101 -1 -1 -1 566 -1 -1 -1 828 -1 -1 425 414 -1 310 447 -1 139 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 -1 174 585 207 -1 441 -1 -1 325 475 -1 630 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 610 761 -1 805 -1 -1 842 732 509 -1 -1 -1 813 529 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 810 91 -1 302 -1 589 -1 395 496 -1 -1 796 -1 31 -1 -1 -1 436 118 665 -1 -1 431 494 192 -1 -1 -1 542 -1 411 786 571 798 -1 -1 618 145 828 -1 -1 502 710 -1 -1 466 489 529 -1 -1 518 -1 1018 278 -1 -1 625 -1 526 831 -1 -1 322 683 -1 -1 246 895 -1 -1 -1 -1 -1 574 1024 -1 -1

-1 -1 219 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 822 -1 -1 790 -1 406 542 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 613 844 656 -1 369 482 335 -1 -1 523 -1 -1 343 -1 -1 -1 323 -1 -1 714 461 232 -1 372 -1 -1 -1 -1 847 160 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 533 526 446 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666 599 -1 -1 -1 -1 -1 63 -1 -1 435 -1 338 -1 741 -1 -1 169 -1 503 -1 631 -1 500 -1 265 -1 -1 -1 147 -1 901 -1 668 -1 -1 614 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 812 751 752 -1 -1 -1 -1 -1 754 378 -1 -1 -1 674 -1 -1 181 657 -1 299 -1 -1 607 -1 707 -1 806 152 655 -1 -1 -1 -1 -1 629 -1 266 -1 653 -1 -1 263 -1 744 -1 -1 171 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 236 -1 529 -1 -1 -1 97 -1 -1 814 -1 -1 409 -1 -1 -1 -1 -1 771 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 -1 483 323 547 -1 508 -1 -1 -1 -1 495 -1 -1 592 -1 626 -1 -1 -1 -1 399 -1 404 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 566 273 -1 -1 -1 218 -1 683 544 -1 548 -1 -1 192 418 -1 262 -1 664 -1 355 274 342 821 321 -1 505 776 -1 -1 663 313 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 757 -1 279 -1 -1 -1 675 -1 247 126 131 582 254 -1 670 -1 -1 720 956 232 -1 -1 -1 623 -1 -1 304 986 346 -1 659 -1 -1 470 -1 -1 -1 118 163 -1 312 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 207 -1 749 290 -1 621 -1 124 272 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 552 353 937 -1 -1 -1 453 319 479 -1 -1 793 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 375 -1 399 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 432 451 -1 363 408 585 760 470 177 -1 -1 -1 -1 -1 537 843 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 707 275 502 -1 -1 -1 615 440 436 -1 519 -1 382 -1 949 -1 -1 -1 465 850 510 732 687 -1 176 -1 309 -1 288 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 971 -1 -1

-1 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 894 -1 455 -1 -1 750 350 280 -1 -1 553 806 -1 417 -1 -1 330 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 -1 402 389 -1 488 457 -1 401 -1 82 492 365 213 248 307 -1 443 633 481 -1 -1 -1 -1 -1 912 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 125 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 769 -1 -1 268 -1 -1 498 677 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 634 -1 -1 890 -1 -1 -1 189 -1 687 -1 -1 -1 -1 757 -1 179 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 261 778 -1 -1 311 -1 -1 -1 382 273 524 -1 -1 379 395 578 -1 -1 755 -1 -1 -1 -1 -1 -1 464 -1 538 -1 236 304 -1 -1 -1 -1 461 767 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 209 -1 -1 623 541 700 -1 -1 659 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 701 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 251 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 -1 -1 -1 687 571 821 595 251 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 533 671 693 654 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 664 -1 -1 576 480 614 -1 -1 -1 -1 340 295 325 -1 -1 107 -1 -1 -1 -1 -1 209 574 -1 -1 338 792 -1 -1 -1 534 288 -1 525 815 686 -1 -1 278 476 491 754 675 -1 278 51 -1 227 922 806 909 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 700 484 460 -1 308 -1 -1 103 799 155 -1 -1 813 762 623 481 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 840 -1 571 -1 680 -1 -1 640 -1 -1 577 91 -1 152 -1 -1 916 -1 670 -1 599 168 500 -1 -1 811 364 528 348 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 878 -1 -1 458 -1 760 692 -1 -1 -1 916 -1 -1 451 748 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 298 592 -1 -1 255 -1 -1 -1 326 429 -1 -1 626 403 -1 825 380 245 644 -1 -1 -1 449 539 -1 -1 -1 -1 507 -1 115 -1 191 -1 -1 -1 745 -1 -1 474 490 461 -1 -1 608 298 209 -1 271 401 816 -1 820 -1 683 642 441 -1 601 -1 550 404 787 566 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 609

399 -1 -1 -1 -1 851 450 -1 -1 524 164 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 965 511 -1 93 -1 -1 -1 -1 -1 1100 -1 465 -1 -1 614 -1 389 -1 -1 -1 -1 368 895 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 950 996 726 -1 470 -1 -1 -1 609 -1 704 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 171 513 -1 -1 361 -1 -1 343 867 879 691 -1 -1 -1 -1 365 758 534 592 732 -1 -1 -1 505 -1 1086 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 704 734 -1 -1 616 -1 898 247 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 484 -1 -1 -1 617 424 -1 -1 474 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 360 649 -1 -1 -1 695 -1 -1 -1 419 919 450 573 575 234 -1 -1 -1 522 -1 -1 219 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 381 334 827 379 -1 383 166 -1 951 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 727 -1 -1 -1 -1 547 582 725 598 -1 -1 -1 899 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 448 163 872 -1 573 -1 688 500 -1 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 75 -1 266 483 823 -1 -1 -1 -1 567 934 -1 591 -1 895 741 -1 196 892 965 307 637 -1 -1 -1 965 208 -1 -1 613 728 414 409 772 817 552 629 -1 547 667 -1 -1 -1 -1 236 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 475 234 -1 344 601 -1 564 872 225 -1 -1 -1 -1 -1 471 919 538 759 377 -1 548 1015 -1 -1 -1 577 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 755 -1 228 -1 722 -1 631 -1 -1 -1 -1 481 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1 -1 -1 141 -1 133 -1 735 -1 785 551 -1 459 -1 -1 570 -1 856 639 433 -1 522 933 -1 -1 967 492 700 -1 -1 952 783 -1 370 -1 -1 -1 -1 634 -1 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 57 578 -1 861 436 727 364 -1 231 744 -1 -1 -1 -1 908 -1 -1 312 -1 859 -1 199 529 195 729 -1 270 -1 -1 732 588 -1 -1 -1 -1 -1 961 -1 -1 -1 525 -1 238 535 713 -1 1001 430 -1 383 891 -1 475 -1 -1 399 -1 -1 518 -1 262 -1 601 978 -1 655 -1 272 -1 422 437

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 206 -1 -1 318 -1 451 -1 -1 817 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 180 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 38 618 -1 182 -1 -1 450 -1 618 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 327 -1 550 349 -1 -1 756 414 203 -1 441 391 417 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 109 261 167 314 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 236 301 -1 -1 231 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 653 -1 -1 -1 680 286 -1 -1 290 330 -1 -1 180 -1 -1 -1 402 -1 361 -1 -1 -1 760 -1 156 494 -1 515 -1 -1 309 -1 -1 323 125 -1 -1 394 -1 -1 525 -1 -1 225 -1 -1 -1 578 619 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 -1 410 417 -1 -1 -1 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 -1 -1 44 -1 419 -1 -1 354 -1 -1 128 -1 -1 -1 -1 -1 228 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 435 584 672 452 -1 255 318 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 233 -1 -1 550 110 545 120 -1 -1 213 -1 -1 383 -1 -1 129 -1 -1 218 -1 613 247 -1 278 -1 -1 337 495 -1 307 564 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 685 132 -1 289 -1 -1 159 -1 -1 158 -1 292 424 116 -1 -1 601 -1 -1 443 286 -1 47 567 -1 -1 303 -1 -1 -1 361 152 -1 227 -1 -1 142 -1 -1 217 -1 -1 -1 -1 209 370 -1 -1 217 -1 337 -1 -1 269 -1 446 587 -1 -1 583 -1 247 -1 -1 588 -1 -1 -1 400 -1 -1 71 629 -1 -1 526 509 -1 460 313 -1 362 593 -1 369 417 -1 375 -1 -1 -1 299 -1 399 660 187 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 -1 -1 505 178 -1 178 -1 -1 -1 -1 745 24 579 -1 -1 -1 -1 451 365 -1 481 744 -1 172 403 199 -1 -1 -1 662 -1 -1 -1 649 596 -1 -1 -1 56 -1 -1 636 -1 151 563 248 -1 -1 -1 350 -1 649 -1 -1

738 -1 -1 -1 -1 775 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 951 449 846 -1 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 505 -1 538 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 287 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 864 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 626 569 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 609 -1 -1 -1 989 -1 -1 279 626 606 -1 -1 497 -1 -1 514 -1 -1 -1 298 384 -1 -1 -1 -1 986 -1 249 861 -1 19 -1 -1 448 -1 -1 -1 -1 -1 629 349 -1 -1 365 495 -1 321 865 840 -1 -1 888 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 184 513 365 -1 -1 267 622 921 102 601 476 -1 -1 -1 -1 -1 237 653 -1 -1 122 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 997 575 -1 148 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 1021 449 -1 -1 881 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1019 279 -1 -1 -1 -1 -1 445 859 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 -1 418 -1 809 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 360 -1 -1 -1 746 -1 -1 -1 583 -1 611 378 -1 585 559 -1 517 575 -1 -1 174 505 -1 -1 -1 241 -1 505 -1 -1 458 384 -1 -1 -1 183 -1 -1 994 -1 1016 509 -1 -1 831 654 755 492 304 798 -1 -1 637 -1 403 -1 501 792 696 -1 -1 418 525 756 624 860 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1013 449 -1 137 376 581 733 -1 738 657 326 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 -1 116 482 667 414 588 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 318 -1 829 446 965 -1 -1 -1 -1 385 -1 941 -1 -1 -1 -1 922 -1 -1 525 376 -1 188 -1 538 514 536 618 -1 825 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 984 -1 -1 393 164 -1 -1 -1 376 -1 867 808 -1 -1 -1 714 1010 547 -1 181 -1 -1 406 -1 -1 -1 900 -1 -1 349 163 86 565 596 944 -1 -1 814 -1 -1 -1 889 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 567 -1 392 -1 698 -1 723 -1 305 -1 580 -1 -1 -1 510 -1 -1 -1 989 -1 952 303 864 -1 741 -1 -1 973 -1 1006 -1 -1 -1 373 -1 717 -1 -1 -1 -1 269 -1 523 -1 -1 -1 426 750 423 -1 -1 -1 506 -1 -1 722 -1 -1 404 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 901 845 768 -1 -1 783 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 -1 1019 -1 -1 845 -1 -1 -1 603 -1 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1041 -1 -1 -1 728 -1 -1 -1 492 510 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 528 605 -1 -1 -1 825 -1 605 1172 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 809 954 -1 854 979 -1 -1 -1 -1 639 -1 671 911 789 824 -1 -1 570 -1 96 -1 -1 899 -1 -1 -1 992 805 -1 794 -1 888 -1 -1 -1 -1 142 166 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 241 -1 -1 1094 -1 1111 -1 990 -1 648 533 -1 -1 578 -1 -1 570 -1 -1 -1 -1 -1 752 335 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1143 -1 -1 723 -1 -1 -1 739 -1 538 -1 -1 878 1010 -1 -1 676 729 -1 1166 -1 -1 -1 649 -1 -1 365 991 -1 -1 -1 302 677 -1 1070 597 -1 1014 -1 -1 634 -1 448 1066 -1 -1 988 954 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 903 -1 -1 438 834 547 -1 -1 962 465 -1 -1 674 -1 489 707 -1 -1 -1 372 -1 634 -1 -1 -1 865 999 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 1023 1193 558 -1 -1 -1 -1 -1 96 -1 -1 945 -1 -1 -1 -1 923 -1 -1 654 -1 721 -1 -1 -1 -1 888 -1 389 -1 1121 -1 254 769 -1 866 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 727 -1 1194 -1 -1 544 774 -1 -1 1001 -1 -1 -1 -1 214 843 -1 -1 786 543 487 -1 364 -1 -1 669 42 786 -1 674 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 231 770 880 882 -1 1125 125 -1 546 -1 -1 -1 1118 -1 -1 881 -1 581 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 335 291 -1 381 884 723 -1 446 -1 89 -1 -1 -1 -1 -1 494 576 -1 -1 -1 466 610 787 869 -1 344 510 495 959 210 -1 -1 687 247 -1 633 212 -1 1170 928 204 807 -1 -1 -1 -1 -1 591 332 1089 -1 -1 607 -1 924 -1 690 979 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 979 578 -1 -1 716 677 -1 -1 519 -1 485 -1 1033 598 -1 829 -1 -1 -1 -1 477 1034 -1 -1 861 236 865 563 -1 -1 -1 453 693 1122 -1 759 -1 -1 893 180 -1 338 355 637 839 358 -1 436 803 -1 -1 873 -1 331 621 840 35 -1 544

-1 325 -1 -1 -1 499 266 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 911 951 -1 -1 -1 -1 -1 778 -1 635 -1 -1 -1 573 516 523 -1 -1 762 -1 -1 527 514 392 -1 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 574 -1 -1 -1 419 342 -1 670 735 -1 -1 -1 375 -1 125 704 -1 989 -1 -1 -1 -1 732 -1 440 -1 -1 621 -1 220 868 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 570 -1 -1 -1 -1 983 -1 477 -1 -1 685 -1 -1 506 -1 692 -1 -1 862 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 -1 834 -1 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 972 -1 50 425 278 -1 610 576 -1 889 855 -1 496 390 556 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 910 84 -1 -1 650 882 -1 -1 -1 375 357 271 888 -1 -1 435 -1 -1 1100 -1 76 464 444 426 -1 -1 -1 -1 250 -1 743 -1 820 -1 322 765 -1 -1 -1 545 392 71 749 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 404 -1 -1 -1 -1 768 402 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 -1 935 667 -1 -1 650 -1 -1 524 -1 -1 -1 415 806 -1 946 706 -1 -1 -1 -1 262 -1 636 483 -1 -1 -1 656 778 -1 -1 -1 -1 207 233 527 -1 114 -1 -1 582 1000 -1 -1 190 -1 -1 696 -1 -1 819 211 437 418 449 792 737 -1 -1 -1 465 -1 555 196 -1 849 -1 343 -1 -1 63 -1 -1 -1 863 -1 938 -1 -1 489 -1 597 -1 878 787 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1033 392 789 1065 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 781 -1 697 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 904 139 -1 -1 -1 886 735 605 100 -1 82 784 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 805 147 -1 -1 810 -1 -1 -1 361 -1 711 -1 -1 -1 -1 57 -1 133 625 870 300 934 360 -1 467 -1 -1 -1 914 -1 691 -1 913 -1 -1 397 991 -1 -1 879 809 451 -1 -1 -1 914 -1 -1 850 -1 970 -1 -1 -1 -1 545 342 -1 366 -1 241 -1 905 674 380 537 -1 -1 -1 483 -1 -1 454 358 -1 -1 735 763 553 664 -1 63 627 -1 -1 -1 98 -1 -1 718 497 -1 -1 -1 -1 495 615 -1 431 -1 -1 -1 -1 1040 395 -1 -1 -1 929 -1 -1 -1 565 245 -1 392 -1 515 897 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1

-1 991 -1 -1 662 806 707 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 956 -1 852 -1 -1 -1 1056 226 -1 634 -1 -1 -1 311 317 -1 -1 712 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 1024 -1 825 418 -1 -1 -1 650 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 682 179 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 72 -1 -1 -1 874 -1 -1 -1 99 -1 -1 -1 425 -1 297 -1 -1 66 -1 -1 -1 202 -1 -1 135 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 -1 148 63 -1 -1 -1 -1 120 688 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 755 -1 -1 -1 573 -1 -1 572 -1 504 -1 445 -1 -1 418 585 105 -1 338 585 -1 -1 -1 267 -1 487 -1 -1 -1 -1 870 221 -1 -1 700 412 408 -1 -1 -1 618 741 -1 497 -1 879 -1 872 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 737 723 370 875 762 846 -1 -1 -1 -1 -1 -1 265 -1 638 -1 -1 -1 851 351 496 806 644 -1 545 -1 514 -1 -1 494 -1 288 400 819 401 -1 422 609 506 -1 557 508 -1 552 -1 598 811 260 -1 419 921 -1 443 -1 -1 -1 -1 430 -1 151 199 -1 -1 727 872 -1 699 -1 -1 -1 810 -1 115 -1 886 -1 -1 -1 183 -1 -1 -1 701 -1 -1 542 630 -1 -1 -1 -1 296 -1 815 240 670 -1 981 203 392 -1 -1 492 -1 146 -1 106 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 158 432 583 786 791 -1 -1 276 464 506 -1 -1 447 -1 -1 203 575 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 318 -1 212 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 767 -1 -1 835 -1 -1 119 -1 -1 -1 666 812 -1 788 758 -1 91 452 441 -1 247 799 403 623 -1 496 523 -1 -1 -1 344 496 -1 266 -1 901 -1 923 408 -1 594 -1 -1 -1 567 -1 744 100 -1 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 715 274 -1 -1 66 280 602 733 921 110 337 -1 567 439 786 -1 345 606 -1 -1 168 421 -1 -1 376 622 -1 188 515 -1 -1 -1 648 -1 -1 683 211 375 358 -1 -1 859 -1 -1 -1 879 367 -1 -1 554 -1 252 -1 -1 1025 339 414 -1 171 -1 710 -1 -1 506 -1 -1 -1 687 -1 706 -1 -1 -1 -1 852 419 -1 663 410 -1 648 391 626 -1 -1 -1 -1

-1 -1 391 329 484 145 625 -1 221 -1 -1 -1 357 -1 447 292 -1 -1 -1 -1 435 -1 729 385 -1 -1 -1 -1 264 -1 640 -1 -1 71 75 -1 -1 -1 60 -1 467 -1 -1 350 -1 -1 268 -1 790 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 357 222 226 -1 441 189 -1 -1 -1 -1 105 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 528 -1 682 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 929 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 418 352 -1 591 -1 520 639 -1 -1 -1 -1 363 733 -1 -1 454 -1 704 -1 743 444 -1 839 -1 -1 699 218 -1 855 -1 -1 631 -1 382 -1 -1 -1 403 398 148 -1 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 600 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 500 474 -1 441 -1 263 -1 -1 -1 154 603 765 -1 371 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 280 -1 -1 -1 517 -1 812 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 296 -1 -1 563 306 -1 -1 191 -1 522 121 605 409 470 116 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 168 175 -1 138 555 -1 225 -1 817 398 -1 148 -1 -1 -1 92 -1 272 125 -1 -1 -1 508 -1 -1 462 806 -1 397 681 -1 218 854 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 394 -1 735 -1 -1 475 197 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 11 -1 -1 -1 -1 -1 133 386 379 268 -1 397 -1 -1 -1 -1 680 665 446 -1 -1 -1 814 603 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 224 647 -1 -1 210 443 -1 682 534 -1 -1 -1 280 -1 866 554 -1 223 -1 -1 354 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 132 -1 599 -1 -1 -1 -1 828 471 -1 405 -1 600 635 -1 -1 755 -1 746 -1 -1 -1 -1 -1 258 -1 462 -1 490 193 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 764 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 179 263 -1 589 502 602 -1 -1 345 -1 742 174 -1 -1 192 -1 -1 800 936 330 860 -1 -1 -1 -1 -1 693 547 736 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 67 -1 644 -1 64 385 662 232 594 777 -1 -1 -1 -1 585 521 -1 -1 -1 -1 486 334 610 179 713 -1 808 353 529 376 357 -1 -1 -1 381 176 665 -1 -1 -1 742 368 365 -1 -1 179 389 366 -1 842 269 -1 -1 282 -1 -1 368 -1 800 547 644 464

-1 812 325 -1 -1 -1 -1 513 -1 151 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 420 -1 -1 -1 340 -1 556 -1 -1 522 -1 -1 -1 51 -1 249 -1 153 221 -1 720 527 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 517 380 -1 -1 -1 246 313 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 279 605 732 179 -1 -1 -1 -1 -1 595 231 -1 -1 357 -1 156 -1 221 492 625 324 -1 325 -1 -1 -1 648 -1 -1 -1 485 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 596 323 332 -1 624 -1 628 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 206 -1 100 -1 -1 -1 467 -1 478 -1 320 587 -1 274 326 -1 -1 -1 -1 395 -1 394 162 -1 419 -1 -1 -1 266 -1 -1 296 -1 147 -1 -1 -1 654 -1 336 -1 472 -1 -1 657 359 429 742 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 527 648 -1 -1 -1 737 705 741 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 -1 251 339 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 633 498 673 -1 587 -1 -1 -1 334 -1 114 -1 -1 361 247 -1 434 328 -1 -1 332 -1 -1 330 -1 679 87 317 -1 -1 261 401 -1 348 -1 754 -1 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 710 -1 -1 640 593 106 562 -1 745 521 -1 -1 319 508 -1 523 -1 -1 417 -1 -1 430 -1 339 317 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 441 442 -1 154 -1 -1 -1 515 -1 -1 118 -1 185 302 454 626 621 -1 -1 -1 439 -1 524 592 -1 -1 627 177 -1 393 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 419 -1 206 -1 -1 480 406 384 -1 -1 -1 729 -1 521 -1 -1 156 137 -1 571 650 -1 613 -1 -1 230 277 -1 -1 -1 -1 259 482 534 -1 -1 586 -1 -1 197 -1 622 295 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 -1 -1 244 388 690 -1 -1 280 -1 642 804 594 670 270 -1 -1 -1 -1 411 -1 -1 423 551 351 183 274 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 319 427 -1 783 -1 -1 57 -1 257 -1 -1 166 -1 570 -1 -1 -1 85 489 536 85 -1 195 -1 -1 -1 288 -1 144 -1 -1 -1 652 467 -1 320 -1 -1 846 -1 239 503 -1 170 -1 677 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 526 -1 -1 371 -1 -1 257 553 -1 819 476 -1 447 -1 592 -1 64

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1005 -1 -1 935 -1 -1 -1 -1 834 368 250 197 -1 280 822 268 -1 -1 -1 146 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 567 -1 955 408 431 -1 -1 -1 -1 894 -1 -1 623 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 313 446 -1 -1 -1 626 -1 -1 411 -1 -1 -1 -1 563 690 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 366 874 -1 696 920 -1 -1 -1 380 -1 -1 609 -1 -1 256 -1 508 -1 1070 -1 -1 309 161 508 294 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 440 907 -1 -1 -1 477 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 919 -1 633 411 -1 909 -1 -1 71 -1 -1 -1 569 389 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 598 1033 -1 207 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 719 1019 -1 618 -1 -1 504 434 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 395 -1 358 187 495 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 387 635 -1 716 -1 918 303 846 545 -1 -1 -1 -1 -1 824 887 853 887 -1 -1 688 -1 335 452 -1 -1 -1 573 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 506 -1 -1 -1 821 125 -1 555 -1 -1 -1 -1 860 465 -1 -1 916 -1 -1 581 -1 720 -1 173 883 -1 323 618 -1 989 -1 959 -1 95 859 -1 717 402 -1 -1 816 532 -1 689 539 -1 -1 -1 -1 -1 234 903 280 -1 -1 576 -1 -1 288 -1 -1 973 292 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 335 -1 -1 328 -1 -1 551 758 358 703 537 -1 229 -1 393 584 -1 -1 258 -1 -1 -1 -1 -1 269 642 277 749 556 899 -1 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 670 421 964 502 429 -1 -1 541 -1 285 -1 878 342 -1 629 684 442 556 113 1001 158 -1 -1 -1 763 -1 -1 440 771 458 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 -1 886 955 -1 514 -1 774 -1 -1 789 331 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 -1 840 521 700 -1 -1 382 -1 823 68 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 235 -1 -1 -1 228 613 326 159 857 -1 189 531 -1 -1 -1 296 1018 -1 -1 592 -1 -1 -1 769 209 -1 -1 -1 458 523 694 -1 -1 701 530 -1 416 -1 -1 874 -1 -1 898 852 -1 554 712 490 -1 252 -1 -1 -1 534 662 653 298 978 395 -1

351 -1 212 402 596 236 448 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 255 -1 -1 -1 709 -1 569 600 -1 -1 -1 642 -1 -1 -1 411 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 491 565 202 133 -1 -1 -1 -1 -1 231 405 535 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 -1 208 214 -1 -1 603 588 677 599 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 265 364 315 -1 447 -1 -1 -1 353 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 611 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 202 -1 119 -1 533 -1 196 -1 339 125 -1 -1 -1 -1 -1 202 -1 347 -1 -1 -1 377 29 -1 465 292 -1 260 -1 -1 69 635 -1 -1 534 -1 -1 471 391 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 188 -1 -1 688 -1 429 593 -1 461 -1 673 -1 554 -1 -1 -1 415 -1 -1 582 -1 448 247 -1 -1 -1 -1 394 -1 470 -1 -1 435 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 566 197 355 -1 351 304 -1 -1 283 -1 318 373 -1 -1 205 -1 -1 -1 255 -1 -1 513 -1 -1 -1 147 144 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 487 348 -1 586 -1 -1 233 -1 -1 -1 466 -1 -1 394 407 571 -1 374 367 -1 -1 -1 565 504 223 337 -1 -1 364 -1 601 -1 229 -1 208 -1 -1 -1 -1 18 266 75 -1 -1 499 352 -1 395 394 688 433 -1 300 -1 -1 -1 274 593 405 527 -1 -1 -1 -1 527 554 359 -1 366 260 104 605 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 327 494 -1 -1 -1 -1 -1 388 343 -1 -1 190 -1 581 270 403 417 388 -1 341 248 -1 -1 -1 511 -1 -1 503 -1 -1 572 376 604 255 561 -1 -1 178 260 -1 417 -1 -1 321 -1 -1 -1 -1 125 -1 304 -1 593 -1 419 -1 -1 398 -1 -1 247 -1 615 -1 -1 277 234 -1 -1 550 -1 404 488 376 -1 103 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 134 438 339 -1 -1 553 507 224 -1 -1 -1 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 448 -1 481 -1 -1 -1 -1 480 -1 322 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 435 -1 373 -1 -1 362 532 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 94 -1 -1 118 -1 -1 -1 325 -1 -1 500 -1 374 -1 -1 205 -1 666 -1 354 466 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 818 415 -1 -1 -1 697 574 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 831 481 260 -1 596 -1 -1 421 -1 344 -1 -1 727 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 760 -1 -1 471 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 442 -1 -1 633 -1 554 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 878 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 647 -1 -1 -1 440 344 -1 209 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 298 459 -1 -1 -1 -1 -1 345 170 -1 -1 -1 756 161 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 453 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 98 -1 -1 -1 -1 358 308 -1 768 -1 -1 464 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 733 684 801 383 -1 548 847 -1 -1 -1 221 447 210 -1 -1 -1 692 451 -1 -1 -1 -1 169 -1 656 -1 162 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 378 -1 -1 481 -1 416 -1 -1 436 151 478 -1 -1 -1 192 -1 -1 403 326 393 223 -1 -1 335 -1 -1 -1 -1 760 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 390 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 429 762 -1 541 571 421 -1 610 -1 667 -1 -1 375 -1 -1 605 501 403 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 -1 145 398 352 802 456 -1 806 -1 -1 449 -1 158 215 -1 304 676 857 254 -1 157 350 446 -1 710 -1 468 -1 -1 268 -1 388 -1 412 -1 528 90 312 -1 240 398 -1 -1 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 614 -1 212 -1 -1 472 -1 803 349 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 443 -1 782 -1 259 348 -1 -1 25 -1 -1 -1 -1 460 -1 637 -1 -1 -1 606 449 -1 57 -1 -1 798 198 -1 -1 207 -1 -1 -1 -1 620 171 115 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 219 -1 635 -1 277 -1 545 -1 444 -1 138 373 -1 -1 -1 -1 694 627 -1 -1 -1 497 -1 503 -1 122 173 -1 676 -1 381 457 341 577 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 92 -1 149 -1 787 613 -1 -1 249 -1 -1 705 -1 -1 -1 483 -1 229 -1 -1 -1 486 -1 77 522 791 -1 -1 374 331 -1 -1 123 436 402 259 -1 -1 -1 178 403 393 164 -1 537 -1 -1 433 414 -1 119

-1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 237 795 -1 -1 214 235 -1 171 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 237 -1 723 -1 -1 356 -1 -1 -1 -1 748 373 -1 -1 -1 -1 -1 222 -1 251 -1 360 -1 -1 -1 -1 -1 456 403 310 90 -1 -1 713 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 825 -1 -1 308 595 690 -1 -1 -1 572 -1 -1 832 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 656 369 -1 -1 -1 261 811 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 581 688 -1 781 -1 -1 -1 77 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 741 -1 213 -1 -1 684 -1 678 -1 176 -1 266 -1 -1 -1 -1 790 297 -1 226 436 681 631 -1 -1 732 673 -1 -1 -1 355 -1 -1 559 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 355 -1 581 634 -1 515 -1 265 165 -1 832 759 -1 -1 -1 -1 849 -1 219 555 -1 -1 285 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 691 519 393 708 305 614 -1 -1 128 -1 610 -1 -1 618 -1 193 -1 -1 -1 770 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 442 723 -1 266 580 343 267 568 -1 736 -1 -1 513 -1 -1 147 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 227 -1 455 -1 -1 -1 -1 525 321 746 -1 83 126 -1 317 -1 -1 712 -1 109 -1 309 -1 547 -1 166 194 64 266 -1 570 -1 -1 590 -1 217 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 789 -1 689 -1 -1 377 -1 -1 707 -1 404 -1 -1 -1 808 -1 -1 354 -1 -1 -1 458 422 -1 -1 -1 480 227 -1 -1 -1 -1 582 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 79 -1 167 -1 -1 712 733 -1 -1 -1 -1 -1 -1 63 499 -1 -1 -1 470 -1 624 326 -1 -1 -1 -1 453 -1 101 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 -1 251 -1 543 444 241 166 -1 704 -1 -1 428 211 653 -1 -1 -1 773 -1 350 -1 -1 587 972 -1 -1 775 754 311 587 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 135 671 -1 134 -1 630 682 -1 -1 487 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 132 650 631 473 -1 -1 470 -1 -1 371 -1 342 454 178 524 -1 455 558 262 -1 -1 777 318 446 391 -1 661 542 -1 391 -1 288 -1 823 -1 671 515 -1 487 -1 138 479 -1 458 457 640 -1 274 156 -1 208 -1 840 417 575

-1 792 -1 609 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 654 -1 812 369 793 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 659 324 -1 -1 348 -1 -1 -1 672 608 867 736 951 611 -1 -1 401 452 784 -1 266 -1 735 -1 -1 724 -1 518 563 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 -1 147 -1 -1 595 -1 -1 -1 171 -1 497 -1 621 -1 -1 231 -1 -1 -1 572 -1 345 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 714 -1 770 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 284 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 -1 582 600 -1 -1 -1 407 744 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 355 -1 460 -1 -1 -1 498 276 599 779 -1 -1 -1 -1 428 374 -1 299 491 250 -1 353 394 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 49 675 -1 422 -1 307 423 560 -1 -1 91 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 325 143 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 492 -1 -1 -1 706 655 -1 688 -1 215 607 -1 480 -1 283 88 -1 -1 403 -1 -1 -1 729 -1 320 575 -1 -1 -1 -1 193 -1 580 -1 71 173 -1 -1 -1 705 426 690 -1 319 404 -1 -1 -1 -1 724 -1 751 162 -1 803 202 511 -1 -1 -1 796 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 -1 431 469 584 -1 -1 146 513 -1 -1 65 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 243 311 395 805 -1 -1 -1 -1 192 360 -1 143 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 233 -1 -1 -1 302 -1 406 588 266 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 548 -1 193 -1 57 -1 231 597 -1 538 -1 -1 -1 731 604 -1 -1 232 618 -1 541 166 -1 445 -1 399 -1 463 -1 -1 -1 146 646 -1 231 536 -1 548 -1 -1 204 -1 173 -1 -1 -1 679 380 -1 -1 609 -1 400 -1 -1 -1 -1 511 408 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 -1 789 622 -1 -1 -1 -1 413 -1 -1 -1 778 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 -1 116 427 -1 741 297 -1 204 331 86 -1 70 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 258 688 313 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 629 423 -1 780 244 613 -1 817 -1 -1 287 354 547 -1 -1 -1 514 -1 284 133 333 756 -1 -1 -1 -1 228 -1 -1 539 429 -1 746 -1 835 420 496 501 279 816 -1 284

-1 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 389 -1 -1 484 -1 -1 460 519 -1 -1 -1 373 -1 147 -1 267 529 -1 635 268 -1 -1 68 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 234 97 572 -1 -1 -1 -1 338 -1 297 -1 561 640 509 430 -1 -1 513 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 345 -1 569 583 684 -1 -1 -1 -1 370 -1 432 -1 -1 595 -1 369 -1 493 -1 -1 265 -1 184 -1 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 410 -1 538 -1 -1 373 214 -1 41 367 527 -1 197 -1 229 -1 -1 481 -1 -1 475 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 357 268 -1 209 -1 -1 101 -1 294 -1 -1 535 -1 446 441 577 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 634 -1 -1 502 -1 -1 -1 355 567 538 -1 -1 320 -1 381 -1 389 451 -1 478 -1 431 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 233 -1 -1 474 508 103 397 -1 -1 -1 366 334 402 -1 382 -1 -1 -1 174 574 -1 366 -1 470 -1 441 175 -1 -1 -1 -1 326 -1 440 -1 -1 -1 -1 416 -1 -1 493 -1 -1 112 483 -1 377 -1 296 224 -1 -1 -1 75 -1 -1 417 -1 -1 550 377 -1 -1 491 -1 451 -1 489 394 -1 -1 146 126 -1 -1 274 -1 -1 -1 498 -1 518 -1 433 -1 518 563 339 510 -1 -1 -1 504 154 471 469 400 505 -1 115 -1 406 429 -1 -1 -1 -1 -1 549 608 -1 248 384 594 204 -1 406 381 -1 -1 249 92 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 455 380 299 384 336 384 237 -1 -1 469 524 -1 436 414 379 152 447 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 228 335 402 -1 237 331 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 493 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 148 106 -1 314 -1 -1 433 420 -1 -1 454 -1 -1 486 120 -1 -1 405 580 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 449 -1 350 413 461 153 -1 -1 312 -1 -1 461 287 -1 -1 -1 -1 -1 -1 420 188 353 -1 361 281 319 -1 318 -1 -1 -1 562 -1 458 225 -1 -1 -1 -1 -1 516 -1 563 -1 79 220 383 -1 -1 -1 -1 154 -1 519 480 -1 -1 408 -1 128 -1 -1 -1 -1 -1 465 188 535 235 306 -1 552 -1 450 -1

-1 -1 426 -1 1137 -1 149 339 -1 -1 728 -1 404 1076 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1030 -1 -1 -1 521 -1 668 -1 -1 -1 -1 1068 -1 -1 -1 727 -1 821 1041 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 507 393 -1 522 -1 -1 -1 -1 439 524 560 802 -1 1127 1209 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1172 220 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 569 -1 762 934 -1 -1 847 -1 750 -1 -1 938 780 763 -1 453 -1 -1 -1 -1 562 546 -1 921 -1 469 372 -1 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1108 -1 857 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 1017 941 -1 988 -1 -1 632 107 -1 483 -1 -1 -1 -1 312 -1 386 765 605 499 -1 -1 -1 -1 876 -1 1011 189 -1 -1 591 -1 671 177 791 -1 458 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 449 339 51 -1 34 -1 -1 -1 795 -1 -1 683 -1 -1 -1 733 -1 159 -1 828 -1 -1 -1 602 -1 875 251 -1 -1 204 342 -1 -1 710 859 -1 -1 -1 342 740 503 -1 -1 -1 470 699 -1 716 1004 648 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 824 -1 639 750 -1 -1 593 -1 -1 835 -1 423 728 -1 -1 -1 -1 583 150 20 -1 923 -1 707 401 -1 -1 741 -1 400 830 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 438 -1 892 860 -1 -1 -1 -1 1024 441 -1 707 973 551 -1 811 -1 156 266 -1 521 -1 685 -1 935 733 330 25 679 -1 -1 -1 -1 -1 202 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 667 -1 -1 823 331 812 -1 1190 524 550 -1 -1 740 -1 -1 -1 509 248 -1 -1 499 -1 813 355 -1 -1 1001 -1 678 618 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 936 498 770 823 831 111 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 760 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 855 -1 1001 146 -1 570 591 -1 -1 -1 -1 855 -1 -1 -1 967 545 1046 -1 -1 965 766 -1 941 -1 -1 -1 973 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 543 -1 469 534 460 783 -1 668 233 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 331 -1 -1 412 870 775 484 -1 -1 -1 -1 817 746 594 -1 -1 134 881 -1 -1 -1 -1 -1 709 647 644 575 -1 -1 -1 50 -1 -1 486 883 552 -1 -1 923 -1 -1 349 815 172 -1 469 -1 757 -1 -1 -1 580 -1 1178 -1 741

558 -1 -1 -1 -1 938 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 866 -1 851 -1 409 -1 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 133 -1 -1 647 -1 -1 769 -1 400 514 -1 868 -1 -1 357 -1 -1 -1 832 -1 583 762 -1 176 -1 -1 -1 -1 951 679 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 524 -1 309 -1 391 -1 -1 145 567 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1 -1 244 854 -1 340 -1 -1 -1 584 -1 944 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 854 -1 535 -1 1036 -1 -1 280 1079 -1 -1 -1 -1 730 -1 1139 -1 -1 685 -1 -1 -1 218 -1 840 784 -1 -1 255 826 -1 -1 987 567 -1 -1 67 76 -1 -1 565 -1 -1 63 -1 -1 581 -1 551 -1 -1 -1 767 -1 307 -1 -1 -1 553 131 -1 -1 637 -1 864 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 512 785 -1 740 870 584 480 -1 853 -1 811 -1 -1 -1 811 682 -1 461 308 -1 -1 -1 -1 -1 592 -1 725 -1 -1 -1 643 -1 714 -1 -1 687 -1 191 -1 -1 -1 518 964 621 880 -1 430 564 1058 -1 772 650 -1 891 999 364 -1 -1 -1 -1 920 1072 853 -1 151 133 -1 749 -1 -1 508 -1 -1 690 718 844 -1 -1 -1 733 420 -1 310 -1 -1 321 828 -1 308 -1 -1 -1 389 1014 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 398 510 -1 -1 -1 -1 -1 745 490 881 926 457 -1 970 -1 -1 -1 717 641 -1 324 1005 270 -1 762 241 153 -1 -1 -1 468 731 373 -1 -1 919 759 869 710 -1 -1 -1 -1 -1 790 -1 -1 633 -1 364 527 -1 459 494 -1 -1 838 891 -1 -1 787 -1 619 554 325 -1 -1 -1 -1 -1 935 582 -1 597 -1 -1 593 -1 966 -1 361 595 438 985 -1 -1 1016 361 -1 700 -1 -1 -1 243 -1 183 906 -1 350 561 763 -1 986 386 -1 -1 437 490 933 958 182 -1 786 -1 397 687 -1 528 346 -1 -1 -1 -1 893 891 431 731 272 372 890 -1 321 546 -1 886 -1 -1 -1 425 -1 -1 655 -1 409 851 -1 1075 711 -1 -1 -1 796 -1 527 812 734 -1 543 391 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 727 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 636 -1 115 920 598 420

-1 1186 -1 783 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1172 -1 1071 648 221 584 1287 -1 771 -1 446 1031 -1 387 -1 805 -1 -1 -1 868 -1 -1 634 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 1113 -1 525 -1 1106 919 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 662 -1 1011 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 929 -1 389 -1 -1 -1 406 684 934 176 -1 -1 -1 -1 -1 1040 -1 -1 672 1257 179 342 -1 -1 449 -1 893 447 632 572 -1 -1 531 -1 -1 -1 660 -1 946 739 151 -1 994 -1 1036 -1 125 842 -1 -1 450 -1 -1 695 -1 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 -1 990 -1 -1 -1 -1 1155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 827 654 1247 -1 764 -1 527 845 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 386 -1 -1 -1 1072 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 950 -1 957 -1 -1 -1 679 -1 -1 937 -1 198 371 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 1113 -1 -1 -1 -1 751 614 -1 -1 423 -1 686 769 660 -1 -1 -1 630 1045 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 749 111 530 -1 1055 -1 -1 -1 -1 -1 943 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1110 -1 -1 -1 99 -1 -1 685 -1 -1 -1 608 1187 -1 -1 743 -1 1041 1101 533 -1 943 -1 -1 1062 1160 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 894 835 828 984 -1 539 -1 903 -1 938 441 1180 130 479 992 -1 -1 835 181 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 258 550 -1 -1 -1 -1 -1 136 715 640 -1 -1 597 -1 1042 470 -1 673 767 -1 -1 -1 1133 -1 585 -1 351 231 -1 -1 -1 -1 744 -1 -1 -1 -1 928 -1 703 -1 311 533 1024 692 -1 243 -1 808 -1 -1 -1 701 -1 515 -1 546 -1 932 636 -1 930 923 -1 604 501 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 744 713 847 659 791 1084 916 368 -1 -1 -1 1175 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 731 8 -1 125 -1 537 -1 -1 1118 333 592 -1 611 617 -1 1083 352 806 -1 -1 -1 687 453 -1 493 873 -1 305 -1 984 903 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 1107 137 -1 525 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 1196 -1 1246 -1 -1 -1 304 -1 927 -1 -1 677 -1 210 -1 -1 540 -1 -1 558 -1 777 -1 -1 -1 -1 -1 1214 -1 -1 851 133 900 -1 470

-1 962 456 521 678 787 -1 649 -1 -1 -1 -1 520 -1 648 -1 -1 -1 -1 828 458 129 518 -1 207 -1 -1 -1 764 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 -1 433 874 -1 -1 -1 -1 -1 800 -1 385 -1 -1 -1 -1 299 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 -1 -1 780 -1 856 -1 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 395 306 -1 1070 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 475 177 776 772 -1 768 -1 -1 -1 114 84 340 -1 -1 -1 123 -1 551 533 -1 -1 -1 726 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 -1 -1 -1 784 375 578 -1 -1 -1 -1 -1 1014 -1 -1 -1 471 691 810 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 805 829 90 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 146 -1 620 -1 -1 668 224 -1 594 -1 -1 727 816 -1 -1 789 639 829 -1 734 -1 646 698 484 -1 -1 357 -1 359 -1 -1 590 477 -1 543 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 218 -1 890 256 401 494 -1 342 -1 -1 659 -1 195 341 -1 -1 -1 489 697 846 847 431 -1 692 -1 703 853 899 -1 -1 142 -1 -1 688 679 -1 -1 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 -1 773 -1 674 -1 -1 -1 349 833 712 -1 -1 119 -1 -1 -1 -1 -1 825 457 -1 141 -1 -1 541 747 776 576 -1 253 489 -1 -1 -1 408 -1 776 219 -1 503 -1 -1 -1 -1 903 25 319 570 -1 115 -1 305 566 492 -1 -1 -1 198 868 -1 622 457 -1 -1 -1 -1 -1 774 -1 756 -1 -1 133 -1 -1 215 251 -1 363 -1 666 -1 -1 726 686 -1 -1 453 -1 229 221 865 344 888 393 -1 -1 -1 766 -1 -1 844 710 -1 -1 182 792 -1 -1 -1 -1 670 -1 319 860 -1 -1 -1 -1 669 -1 -1 305 587 -1 -1 152 361 -1 524 404 -1 -1 303 577 661 929 -1 436 -1 -1 334 -1 339 145 472 726 -1 -1 -1 94 -1 679 -1 -1 345 294 855 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 800 -1 688 -1 956 -1 1002 -1 -1 -1 128 -1 -1 774 721 -1 -1 80 916 -1 -1 704 666 320 643 510 808 -1 -1 670 402 974 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1

-1 -1 -1 -1 -1 192 485 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 676 -1 949 -1 667 -1 -1 355 -1 856 -1 -1 229 -1 734 -1 244 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 138 182 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 856 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 -1 -1 -1 -1 -1 238 695 270 -1 -1 -1 -1 -1 723 -1 -1 -1 566 917 278 -1 -1 -1 -1 430 -1 747 -1 -1 -1 82 -1 -1 -1 -1 795 849 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 219 608 -1 -1 838 -1 -1 -1 394 -1 -1 529 720 735 -1 -1 -1 733 -1 292 -1 256 -1 -1 -1 568 -1 803 -1 722 -1 326 253 573 -1 647 -1 610 -1 -1 252 -1 927 856 -1 -1 457 709 -1 -1 -1 -1 688 335 379 554 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 724 227 -1 -1 -1 377 487 -1 -1 206 634 424 -1 -1 466 322 -1 -1 465 -1 472 214 -1 414 -1 343 130 449 950 -1 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 460 780 462 -1 598 -1 734 93 -1 -1 -1 967 -1 146 489 -1 -1 686 -1 129 422 533 364 513 205 201 -1 -1 746 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 337 -1 -1 475 619 586 621 -1 -1 624 -1 266 -1 235 877 543 862 -1 778 675 540 427 -1 796 -1 -1 -1 317 273 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 557 -1 940 -1 -1 -1 746 -1 746 -1 218 656 -1 -1 146 -1 344 -1 411 -1 702 -1 409 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 384 -1 -1 770 843 689 266 -1 206 480 -1 -1 -1 633 -1 -1 76 188 779 762 -1 -1 -1 645 -1 -1 -1 811 508 -1 665 789 686 1065 633 -1 851 -1 333 571 70 898 -1 649 -1 442 -1 31 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 358 642 752 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 670 -1 -1 -1 257 313 -1 241 539 -1 575 457 416 -1 254 -1 152 814 215 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 784 386 538 -1 88 -1 -1 510 481 -1 242 -1 -1 -1 557 638 -1 -1 -1 634 -1 924 851 515 -1

-1 1021 508 -1 734 -1 -1 -1 912 340 -1 1059 -1 524 -1 -1 -1 994 668 891 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 829 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 267 526 439 772 -1 -1 -1 937 561 -1 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 1070 -1 -1 -1 499 837 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 343 327 298 -1 -1 72 -1 221 366 -1 -1 801 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 846 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 373 -1 -1 395 520 -1 209 -1 -1 752 -1 -1 830 -1 74 -1 801 -1 654 -1 -1 361 616 389 -1 -1 759 -1 600 -1 352 -1 756 390 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 204 310 -1 639 -1 -1 -1 590 805 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 1078 -1 -1 645 537 -1 -1 -1 636 856 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 153 -1 591 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 135 490 -1 180 -1 -1 -1 923 -1 -1 212 819 -1 -1 -1 -1 270 832 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 855 706 895 617 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 866 -1 464 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 800 290 -1 -1 -1 266 403 -1 161 407 -1 486 -1 -1 -1 -1 1017 -1 861 554 763 898 913 -1 -1 -1 -1 758 -1 -1 -1 -1 -1 271 701 742 -1 -1 -1 608 -1 690 -1 -1 -1 -1 425 -1 288 -1 -1 -1 132 377 876 -1 453 657 82 -1 174 -1 117 -1 855 -1 319 194 125 -1 -1 -1 843 634 -1 -1 536 -1 724 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 -1 205 -1 863 -1 -1 526 -1 367 -1 -1 921 830 681 -1 191 -1 350 883 -1 820 -1 811 -1 -1 148 478 -1 278 314 797 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 653 403 461 776 -1 -1 -1 341 -1 459 -1 -1 521 -1 461 607 -1 -1 -1 -1 -1 858 1012 774 -1 150 733 493 -1 -1 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 352 653 -1 952 169 -1 607 -1 458 -1 -1 304 -1 -1 -1 228 493 266 -1 -1 -1 -1 -1 494 792 706 527 -1 150 515 745 270 363 -1 326 905 -1 -1 1063 -1 894 429 721 -1 -1 -1 -1 1019 504 -1 382 -1 -1 -1 370 -1 809 778 523 -1 -1 976 -1 342 770 732 380 -1 -1 828 477 388 732 469 -1 668 -1 667 105 716 -1 -1

-1 -1 -1 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 -1 671 677 -1 -1 -1 -1 -1 978 902 -1 -1 -1 -1 -1 404 506 -1 -1 820 -1 497 -1 -1 258 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 860 569 -1 -1 538 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 867 -1 384 -1 -1 -1 -1 492 874 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 592 -1 -1 -1 -1 -1 861 -1 144 502 628 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 791 739 -1 -1 -1 720 -1 -1 -1 770 696 288 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 -1 437 -1 752 468 -1 742 450 -1 -1 725 282 -1 -1 232 -1 911 769 202 -1 89 383 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 1026 -1 -1 151 -1 -1 961 1069 -1 -1 815 -1 1021 -1 -1 538 -1 -1 244 870 728 -1 -1 -1 -1 619 955 486 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 871 846 271 -1 -1 272 586 24 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 567 846 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 159 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 751 -1 -1 801 426 -1 328 -1 -1 -1 -1 825 -1 -1 -1 264 -1 610 -1 -1 -1 582 -1 -1 574 429 -1 692 811 -1 751 -1 -1 -1 -1 259 745 534 780 509 -1 837 1002 -1 -1 -1 837 766 748 -1 820 916 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 667 -1 -1 -1 -1 618 111 -1 168 -1 231 109 -1 -1 418 -1 -1 745 244 -1 149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 862 -1 111 -1 769 782 -1 1007 51 -1 450 647 -1 883 996 -1 760 -1 1028 518 525 564 -1 -1 -1 -1 -1 243 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 904 135 -1 -1 935 852 909 -1 478 728 -1 1086 -1 -1 696 -1 -1 250 419 429 865 177 -1 -1 581 -1 -1 562 -1 591 -1 839 148 -1 510 -1 -1 249 801 -1 253 967 -1 -1 -1 737 809 -1 -1 881 439 148 -1 935 699 376 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 568 953 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 892 -1 -1 417 913 482 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 1003 137 -1 648 624 -1 -1 398 272 274 -1 724 243 1138 315 682 -1 303 -1 703 -1 511 742 124 934 -1

-1 -1 477 415 -1 -1 -1 -1 -1 528 902 -1 433 -1 -1 201 -1 -1 -1 190 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 866 -1 368 742 -1 234 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 261 168 392 -1 801 -1 -1 258 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 719 -1 498 879 550 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 265 -1 -1 714 370 750 951 1040 780 -1 846 -1 -1 -1 90 -1 -1 -1 -1 -1 563 747 -1 -1 635 430 -1 -1 339 -1 -1 -1 810 384 854 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 377 -1 448 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 350 711 -1 -1 -1 -1 -1 -1 151 294 -1 610 545 223 523 -1 370 -1 -1 -1 -1 715 878 -1 -1 566 -1 393 -1 416 -1 -1 42 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 915 -1 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 -1 661 -1 608 335 -1 97 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 767 -1 -1 546 440 -1 -1 49 -1 82 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 386 -1 -1 -1 318 -1 409 396 -1 606 247 742 572 -1 547 -1 -1 -1 -1 964 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 253 -1 -1 735 14 -1 729 -1 -1 121 106 -1 -1 859 -1 -1 -1 474 472 353 247 -1 -1 379 -1 -1 771 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 200 -1 822 776 -1 -1 -1 -1 625 -1 549 -1 -1 -1 975 642 -1 276 -1 -1 466 -1 -1 267 -1 328 -1 -1 -1 306 -1 507 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 469 603 396 938 462 -1 469 -1 -1 744 511 482 825 546 -1 382 794 -1 810 441 368 -1 -1 -1 585 262 -1 -1 299 407 238 558 457 -1 512 -1 -1 534 -1 481 387 719 494 543 844 -1 -1 -1 398 702 -1 -1 -1 -1 -1 145 854 212 -1 481 -1 455 754 866 -1 380 973 770 661 -1 -1 -1 -1 648 808 768 -1 -1 265 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 649 -1 -1 753 -1 59 443 -1 288 -1 862 210 586 -1 -1 685 -1 71 -1 -1 526 487 -1 -1 -1 795 -1 916 276 -1 -1 468 -1 190 747 -1 -1 -1 -1 465 588 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 321 -1 381 618 -1 -1 288 411 471 218 -1 -1 -1 -1

-1 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 561 -1 -1 -1 710 -1 155 790 -1 326 353 -1 -1 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 269 -1 -1 297 615 -1 347 -1 -1 594 -1 -1 -1 -1 -1 370 676 -1 413 -1 440 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 666 677 691 349 -1 -1 -1 -1 330 324 696 364 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 115 -1 -1 332 -1 471 -1 -1 517 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 236 539 377 586 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 396 -1 333 -1 -1 -1 178 288 -1 -1 641 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 921 -1 183 -1 531 135 -1 -1 698 37 488 148 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 101 -1 -1 729 773 881 -1 -1 627 -1 843 -1 512 -1 -1 -1 59 684 563 -1 284 -1 -1 492 784 -1 -1 707 -1 -1 402 431 357 756 -1 -1 699 693 95 -1 460 222 503 171 330 -1 -1 492 -1 603 -1 587 -1 -1 158 -1 -1 375 -1 -1 406 -1 159 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 575 -1 -1 658 -1 -1 146 226 -1 250 123 715 723 -1 -1 264 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 698 530 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 280 -1 -1 269 231 -1 -1 -1 -1 810 -1 -1 403 -1 221 376 -1 -1 769 894 201 339 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 535 223 297 476 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 336 -1 671 -1 -1 220 -1 526 455 507 676 616 -1 -1 -1 -1 738 -1 -1 139 329 -1 -1 728 808 -1 596 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 775 476 -1 -1 516 133 -1 475 -1 140 -1 306 620 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 135 -1 -1 -1 584 596 339 -1 313 395 744 -1 -1 -1 442 203 298 -1 97 439 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 -1 -1 415 436 616 -1 433 -1 749 -1 -1 326 747 -1 263 -1 490 -1 -1 -1 687 -1 407 767 -1 -1 538 175 -1 -1 477 596 684 -1 737 104 744 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 -1 475 156 -1 823 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 242 -1 -1 109 952 131 -1 229 117 698 532 49 -1 599 308 748 -1

622 -1 -1 -1 -1 80 -1 -1 -1 611 -1 178 467 -1 -1 115 -1 186 472 -1 -1 900 -1 -1 -1 616 -1 -1 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 554 843 -1 -1 -1 360 -1 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 773 -1 599 -1 -1 -1 -1 668 -1 874 -1 -1 920 315 -1 -1 770 432 -1 -1 -1 856 238 -1 592 90 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 624 222 -1 -1 556 926 249 649 571 -1 872 -1 -1 -1 -1 1030 -1 -1 -1 287 -1 1045 650 -1 824 -1 -1 -1 -1 760 -1 565 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 169 -1 627 -1 -1 343 -1 -1 572 -1 561 -1 -1 379 -1 692 336 -1 -1 652 527 554 180 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 -1 617 685 -1 524 -1 890 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 -1 792 -1 -1 884 610 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 541 -1 -1 -1 -1 321 -1 597 -1 -1 -1 255 390 1002 586 -1 -1 -1 -1 660 266 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 642 979 -1 316 841 897 377 -1 515 377 450 351 731 -1 546 -1 632 -1 370 -1 -1 -1 -1 76 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 917 406 -1 203 -1 521 443 336 455 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 994 -1 604 -1 901 -1 933 548 851 262 -1 850 -1 401 618 -1 -1 -1 681 541 -1 377 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 183 732 -1 593 417 383 -1 703 -1 868 -1 -1 -1 887 -1 -1 691 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 555 642 -1 811 -1 455 -1 533 917 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 633 -1 -1 -1 588 388 -1 251 573 -1 -1 592 932 671 -1 911 -1 -1 800 518 634 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 199 937 -1 -1 -1 48 544 -1 883 -1 463 -1 -1 750 271 -1 275 -1 -1 -1 798 -1 87 -1 -1 -1 -1 -1 707 622 -1 -1 -1 -1 762 -1 780 132 -1 773 315 778 897 -1 666 732 516 -1 -1 80 -1 166 -1 -1 530 666 201 827 -1 -1 197 -1 198 540 461 225 -1 -1 -1 -1 606 506 640 932 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 894 464 668 -1 -1 207 428 -1 -1 -1 693 -1 655

-1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 -1 529 -1 796 -1 112 -1 740 -1 424 -1 -1 351 -1 481 -1 200 841 -1 -1 -1 327 -1 302 -1 -1 -1 -1 830 -1 326 -1 673 834 -1 -1 -1 557 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 646 250 298 166 765 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 418 325 -1 -1 -1 656 -1 -1 938 -1 672 -1 695 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 753 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 -1 520 573 -1 569 -1 523 278 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 522 341 -1 -1 -1 -1 -1 283 -1 277 -1 -1 421 -1 165 353 228 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 275 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 68 181 815 -1 -1 -1 175 -1 886 -1 -1 519 972 613 603 459 -1 296 14 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 939 -1 -1 474 -1 395 354 -1 -1 559 -1 -1 -1 612 -1 857 -1 -1 764 74 52 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 119 582 -1 -1 -1 145 409 -1 380 578 -1 -1 273 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 247 90 271 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 393 634 -1 819 -1 -1 266 -1 159 804 -1 -1 -1 331 -1 614 -1 -1 275 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 253 665 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 -1 199 680 887 284 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 -1 485 -1 -1 326 -1 451 -1 -1 -1 -1 283 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 -1 278 -1 202 249 615 -1 -1 315 510 -1 411 127 -1 470 513 -1 -1 -1 664 -1 498 692 -1 821 896 -1 -1 287 479 342 -1 852 -1 -1 701 -1 559 370 440 185 207 -1 -1 518 271 -1 569 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 613 65 -1 225 -1 -1 676 309 -1 261 474 831 305 -1 408 528 -1 -1 588 103 -1 -1 677 -1 566 -1 161 364 348 -1 -1 -1 822 -1 469 -1 -1 -1 -1 526 835 -1 30 342 796 546 -1 -1 489 -1 482 230 728 529 399 -1 337 240 568 -1 543 -1 560 573 -1 -1 818 150 806 -1 762 -1 -1 -1 121 795 -1 -1 -1 472 178 539 888 -1 -1 -1 -1 772 284 -1 -1 317 -1 -1 197 1005 -1 -1 263 186 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 763 218 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 78 317 622 -1 -1 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 742 318 -1 -1 -1 -1 -1 1045 765 -1 -1 -1 -1 -1 -1 756 986 809 570 -1 352 -1 -1 447 -1 369 -1 -1 780 -1 1257 1005 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1161 -1 334 -1 992 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 352 1042 -1 -1 -1 798 1050 -1 903 -1 -1 566 -1 -1 718 501 -1 -1 -1 -1 926 -1 -1 -1 -1 617 -1 799 -1 -1 -1 -1 944 -1 667 431 671 14 -1 -1 916 -1 494 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 655 539 -1 239 601 478 -1 -1 -1 -1 934 -1 -1 824 -1 -1 923 959 542 605 -1 -1 -1 813 -1 -1 369 942 -1 -1 -1 -1 -1 802 153 288 621 -1 -1 756 761 -1 -1 843 362 870 -1 -1 -1 -1 -1 713 221 475 178 749 373 772 386 350 547 1146 -1 888 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 785 1115 794 308 -1 -1 -1 -1 -1 367 606 -1 -1 834 -1 -1 692 -1 516 479 457 158 881 -1 -1 947 -1 380 -1 -1 -1 1011 -1 -1 478 -1 -1 -1 599 -1 -1 431 -1 -1 957 924 -1 784 -1 841 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1007 386 -1 -1 -1 554 759 -1 1001 784 771 -1 249 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 797 -1 -1 1018 750 -1 -1 1028 222 843 775 778 716 -1 442 1147 431 725 -1 -1 950 951 723 -1 924 -1 -1 -1 863 228 -1 622 611 -1 813 -1 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 729 1065 -1 -1 1031 441 -1 954 612 790 902 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 868 691 -1 -1 -1 956 1264 606 1200 -1 908 -1 515 -1 -1 895 916 -1 663 244 240 1007 472 -1 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 880 -1 -1 869 -1 923 -1 446 820 -1 669 -1 -1 212 1121 -1 732 473 -1 727 332 -1 -1 -1 137 867 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 742 -1 621 -1 -1 231 629 -1 473 468 -1 -1 568 943 621 790 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 777 946 951 627 -1 999 521 -1 -1 -1 -1 914 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 863 -1 -1 1218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 1003 -1 434 931 -1 786 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 1029 598 533 -1 744 -1 -1 931 -1 -1 518 -1 -1 -1 414 -1 954 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 595 763 -1 179 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1161 -1 -1 894 699 -1 -1 805 -1 537 528 324 -1 -1 518 -1 156 581 -1 -1 681 274 -1 869 -1 -1 -1 255 -1 160 356 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 523 812 -1 -1 -1 870 -1 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 518 -1 594 -1 -1 -1 801 -1 -1 620 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 288 -1 -1 688 983 -1 806 -1 -1 -1 -1 443 800 -1 -1 -1 -1 892 -1 -1 556 144 691 -1 653 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 877 600 488 -1 -1 997 -1 -1 462 845 -1 697 -1 476 -1 -1 230 -1 -1 768 603 923 -1 -1 749 769 660 -1 715 397 -1 703 -1 -1 259 -1 -1 -1 972 -1 -1 415 446 579 1068 -1 773 -1 932 -1 -1 367 -1 -1 271 779 927 -1 -1 -1 166 -1 881 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 -1 -1 735 -1 920 321 1058 -1 -1 832 754 -1 -1 -1 -1 -1 1029 -1 443 -1 656 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 761 -1 -1 942 -1 -1 985 -1 -1 -1 732 -1 -1 334 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 472 -1 383 -1 -1 -1 761 885 -1 -1 -1 -1 880 -1 795 -1 -1 -1 1052 380 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 907 497 -1 795 814 625 569 324 -1 -1 478 -1 194 -1 -1 -1 605 -1 -1 608 699 -1 -1 -1 611 -1 999 -1 965 -1 376 -1 -1 -1 -1 -1 259 552 -1 -1 -1 366 -1 776 978 -1 401 633 486 438 -1 -1 968 185 -1 797 -1 413 -1 -1 529 354 -1 310 -1 400 906 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 328 561 -1 -1 1034 129 1147 438 890 602 658 1013 409 -1 -1 -1 -1 1140 -1 583 808 -1 543 824 -1 -1 553 -1 266 -1 -1 495 938 895 -1 -1 742 700 632 -1 -1 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 600 436

-1 892 -1 -1 -1 710 626 587 -1 -1 -1 -1 456 434 -1 -1 461 858 -1 -1 403 -1 -1 960 -1 -1 -1 423 -1 -1 256 -1 470 631 617 -1 -1 995 -1 -1 -1 -1 303 643 -1 300 -1 -1 546 226 -1 -1 -1 745 -1 -1 474 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 203 249 -1 -1 99 591 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 -1 565 213 -1 -1 163 994 -1 -1 113 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 703 119 -1 -1 -1 -1 165 81 323 504 -1 -1 71 -1 -1 456 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 840 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 482 498 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 101 -1 297 533 721 938 -1 -1 519 -1 -1 733 -1 -1 -1 257 -1 163 637 -1 364 -1 -1 725 556 -1 423 399 -1 -1 762 793 164 -1 611 20 352 -1 207 649 -1 -1 781 -1 755 69 -1 -1 290 360 592 181 -1 -1 481 322 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 193 336 724 362 321 390 514 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 257 404 420 -1 -1 -1 -1 -1 -1 124 267 -1 640 792 -1 -1 -1 -1 -1 718 632 58 -1 -1 -1 598 -1 168 299 -1 -1 604 386 -1 474 552 -1 511 -1 -1 302 -1 732 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 731 95 -1 787 -1 192 -1 -1 -1 504 -1 699 507 514 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 700 173 -1 454 -1 450 -1 -1 831 90 -1 493 148 155 -1 -1 529 455 424 276 669 -1 804 -1 -1 404 115 -1 216 -1 -1 719 236 -1 -1 -1 162 -1 359 151 187 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 614 -1 262 448 660 261 155 806 -1 825 316 -1 500 -1 -1 -1 -1 -1 -1 69 -1 160 715 884 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 65 654 -1 -1 271 115 269 510 -1 822 173 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 90 380 -1 -1 -1 -1 317 -1 450 649 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 266 796 -1 -1 922 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 241 -1 584 -1 230 611 733 -1 409 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 251 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 900 -1 329 528 -1 616 613 -1

-1 -1 -1 -1 811 238 -1 -1 -1 622 -1 283 -1 -1 773 -1 -1 193 -1 -1 379 -1 616 -1 908 -1 605 715 -1 328 650 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 595 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 552 198 121 -1 -1 -1 -1 -1 272 337 -1 459 -1 364 -1 -1 433 -1 -1 900 854 -1 -1 -1 758 -1 861 854 -1 -1 -1 648 -1 -1 667 -1 -1 369 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 697 334 894 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 889 -1 494 -1 -1 -1 -1 835 -1 430 973 -1 -1 -1 529 -1 982 -1 -1 -1 -1 264 622 342 735 -1 -1 -1 215 594 -1 -1 -1 -1 613 838 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 353 -1 377 320 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 665 -1 547 -1 -1 -1 505 885 -1 629 -1 -1 -1 -1 869 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 334 633 724 284 -1 -1 662 -1 -1 -1 748 -1 -1 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 413 -1 -1 267 -1 -1 461 366 -1 -1 -1 552 595 -1 704 487 763 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 -1 567 855 -1 94 -1 -1 324 926 -1 122 -1 542 -1 -1 -1 -1 358 471 -1 -1 152 -1 573 321 -1 727 -1 91 -1 -1 -1 763 765 589 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 316 855 619 411 -1 -1 -1 164 -1 574 -1 -1 -1 218 839 -1 841 -1 -1 614 478 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 844 918 -1 405 553 -1 427 509 430 -1 -1 383 -1 -1 858 561 124 815 629 -1 -1 -1 302 -1 449 463 679 -1 -1 899 143 -1 -1 -1 784 707 511 -1 -1 -1 789 -1 529 397 873 376 -1 -1 672 -1 -1 -1 573 400 489 123 136 -1 -1 669 -1 -1 -1 213 -1 164 -1 -1 -1 -1 569 489 -1 138 -1 -1 -1 -1 433 157 -1 466 916 170 814 481 340 677 -1 622 -1 -1 -1 827 801 -1 605 -1 -1 809 587 568 -1 -1 94 722 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 376 591 713 -1 294 -1 -1 -1 -1 676 -1 -1 568 -1 -1 -1 365 881 304 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 213 817 -1 497 439 202 -1 -1 162 -1 -1 342 -1 877 133 695 -1 542 509 -1 -1 515 612 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 246 885 870 451 626

135 423 252 739 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 901 541 -1 483 776 -1 -1 643 -1 -1 -1 840 323 472 -1 330 466 605 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 -1 567 436 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 202 305 326 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 879 -1 63 -1 534 441 -1 979 -1 -1 520 -1 -1 353 -1 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 861 563 -1 -1 753 -1 699 -1 -1 -1 -1 788 420 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 564 421 689 -1 -1 849 213 274 748 -1 83 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 817 544 360 589 465 -1 845 744 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 604 334 731 -1 154 416 225 -1 -1 -1 300 -1 608 719 763 -1 816 90 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 261 -1 714 -1 -1 310 -1 768 1007 -1 108 -1 333 304 267 258 187 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 159 590 44 811 -1 -1 378 -1 -1 -1 140 -1 -1 -1 -1 681 257 889 -1 48 -1 638 -1 -1 -1 -1 850 -1 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 -1 -1 373 754 -1 -1 -1 709 -1 -1 -1 451 67 -1 421 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 179 271 651 530 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 697 663 123 347 -1 -1 -1 384 -1 544 -1 -1 -1 723 374 146 -1 -1 -1 690 -1 777 742 -1 -1 220 487 454 -1 614 -1 -1 67 558 -1 929 732 909 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 995 402 -1 711 -1 543 -1 638 553 395 -1 226 763 364 184 -1 246 146 856 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 209 -1 -1 798 319 -1 658 661 -1 -1 -1 739 230 599 -1 -1 -1 578 417 944 610 -1 201 -1 257 500 -1 -1 -1 283 -1 374 426 172 687 778 759 -1 403 841 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 813 857 -1 -1 487 790 375 808 831 -1 -1 -1 528 386 -1 271 342 -1 627 783 -1 232 363 534 -1 -1 315 516 -1 -1 -1 594 410 674 -1 -1 531 412 196 623 -1 596 432 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 565 472 457 -1 575 595 357 -1 955 243 -1 -1 413 852 544 726 -1 -1 153 -1 -1 -1 343 -1 569 -1 -1 686 -1 -1 985 161 -1

728 -1 578 383 -1 -1 840 754 -1 237 468 -1 -1 -1 461 927 -1 -1 462 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 540 655 -1 917 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 585 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 626 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 391 19 -1 983 -1 639 -1 609 605 -1 811 -1 493 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 992 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 -1 1073 -1 -1 -1 -1 450 346 -1 -1 -1 862 839 -1 668 882 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 526 -1 529 -1 -1 -1 266 625 -1 -1 612 -1 47 -1 980 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 586 -1 -1 461 -1 -1 562 507 132 286 195 -1 -1 1009 362 -1 432 -1 -1 766 608 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 907 -1 -1 -1 -1 -1 -1 970 1008 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 850 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 234 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 861 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 652 606 -1 445 370 317 -1 -1 594 380 -1 -1 -1 550 -1 -1 378 478 -1 -1 -1 -1 -1 -1 953 -1 636 -1 438 381 976 391 -1 172 -1 -1 995 845 -1 509 -1 -1 836 -1 761 509 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 514 787 697 567 535 429 535 -1 -1 857 -1 -1 628 -1 286 -1 -1 998 411 554 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 1002 -1 -1 -1 -1 570 722 -1 744 653 345 -1 -1 623 548 -1 558 355 708 112 -1 -1 421 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 270 117 368 379 936 -1 -1 -1 -1 910 803 136 -1 -1 176 187 -1 -1 -1 548 -1 -1 821 730 758 304 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 148 -1 -1 965 377 -1 -1 804 164 -1 75 -1 -1 -1 740 -1 704 -1 400 824 -1 278 -1 452 521 330 -1 100 568 -1 944 -1 -1 800 733 525 747 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 522 572 -1 375 680 -1 479 -1 679 -1 737 -1 219 532 342 496 -1 -1 -1 994 398 947 -1 -1 -1 726 674 -1 -1 -1 1010 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 249 959 -1 297 597 -1 419 745 430 1012 -1 524 520 359 993 -1 281 626 -1 452 831 -1

723 -1 -1 127 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 -1 773 198 -1 -1 -1 -1 -1 -1 83 -1 -1 -1 -1 -1 692 -1 434 -1 695 -1 -1 493 -1 313 -1 -1 -1 406 417 -1 -1 865 -1 -1 -1 -1 -1 737 -1 -1 588 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 732 417 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 723 497 144 -1 115 624 -1 -1 -1 -1 -1 788 266 -1 -1 -1 -1 -1 -1 873 556 -1 432 -1 367 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 362 -1 -1 -1 449 318 -1 116 303 -1 -1 447 916 159 -1 -1 -1 543 -1 753 900 -1 745 -1 481 -1 -1 664 -1 -1 779 371 -1 -1 -1 -1 -1 515 88 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 922 544 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 331 -1 -1 633 -1 -1 963 -1 -1 707 974 -1 1001 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 607 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 305 -1 -1 -1 -1 568 -1 611 -1 -1 -1 401 607 -1 595 -1 650 -1 -1 -1 37 421 480 -1 349 509 138 269 80 -1 -1 391 -1 -1 812 -1 753 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 829 824 994 -1 -1 845 -1 710 548 -1 -1 -1 -1 626 440 524 551 674 256 699 -1 -1 507 -1 296 682 -1 -1 -1 -1 715 -1 318 279 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 -1 558 297 341 457 -1 843 993 -1 404 303 -1 607 740 -1 -1 560 -1 -1 -1 624 295 -1 562 314 -1 222 -1 -1 -1 489 285 -1 786 -1 -1 -1 501 -1 561 570 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 932 185 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 619 733 933 -1 -1 475 217 -1 202 878 554 282 291 -1 245 725 590 -1 -1 -1 279 644 -1 890 719 876 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 109 -1 486 -1 -1 -1 -1 557 -1 379 604 97 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 346 -1 -1 -1 858 -1 -1 -1 731 -1 544 556 -1 299 -1 375 -1 -1 -1 630 519 743 -1 -1 -1 560 428 831 -1 271 -1 262 577 878 575 -1 791 407 851 -1 842 481 -1 -1 -1 794 91 -1 335 331 -1 -1 214 -1 -1 281 -1 536 -1 799 -1 -1 -1 326 408 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 809 -1 102 -1 -1 236 841 -1

-1 -1 -1 388 -1 147 -1 276 -1 -1 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 -1 -1 -1 -1 169 -1 -1 -1 -1 -1 261 444 181 365 -1 -1 -1 -1 -1 703 -1 317 -1 -1 -1 631 310 -1 125 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 70 193 -1 -1 -1 620 -1 435 -1 -1 394 -1 -1 477 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 893 -1 -1 -1 502 -1 -1 222 -1 -1 805 565 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 705 528 -1 817 -1 -1 -1 -1 -1 -1 562 687 -1 567 286 -1 -1 554 -1 463 -1 60 -1 48 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 482 -1 -1 -1 -1 508 -1 67 355 -1 219 -1 -1 -1 -1 594 738 -1 -1 -1 372 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 171 663 775 -1 -1 -1 250 471 630 760 420 -1 716 -1 -1 -1 596 -1 -1 730 524 169 579 323 500 661 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 32 -1 261 604 559 -1 -1 348 -1 399 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 163 -1 269 -1 -1 211 -1 136 -1 357 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 328 619 682 -1 -1 299 -1 -1 301 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 527 -1 263 -1 -1 -1 271 -1 695 344 -1 -1 304 -1 -1 261 -1 88 -1 -1 -1 602 -1 -1 372 -1 -1 772 -1 -1 -1 690 102 -1 -1 651 322 -1 -1 640 -1 397 585 639 456 491 421 -1 -1 -1 818 -1 -1 312 -1 -1 -1 -1 541 242 395 271 -1 -1 -1 -1 655 408 158 553 -1 -1 -1 505 481 -1 -1 -1 785 -1 562 -1 508 -1 -1 359 -1 662 -1 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 485 464 -1 416 -1 -1 -1 242 -1 117 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 -1 408 260 -1 -1 -1 694 273 105 -1 -1 575 -1 602 -1 374 -1 -1 734 -1 573 -1 240 429 610 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 308 -1 578 644 -1 -1 143 -1 663 -1 86 -1 -1 -1 441 584 481 -1 -1 597 576 -1 466 -1 -1 559 -1 -1 -1 513 313 -1 -1 240 758 357 -1 396 345 512 -1 -1 -1 758 326 576 365 323 -1 46 593 380 86 -1 566 296 420 -1 315 453 375 311 -1 -1 -1 -1 744 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1

309 -1 -1 -1 -1 -1 413 407 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 311 -1 337 580 -1 275 -1 -1 -1 262 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 370 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 473 545 233 166 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 207 568 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 297 -1 170 256 -1 -1 -1 -1 265 562 -1 447 256 -1 -1 628 635 -1 -1 469 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 -1 -1 205 -1 363 876 96 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 241 -1 -1 -1 -1 262 -1 711 585 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 464 -1 -1 -1 355 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 829 -1 66 -1 -1 455 673 -1 360 579 314 246 -1 -1 -1 481 777 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 -1 550 -1 -1 -1 -1 233 -1 -1 192 -1 695 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 395 493 -1 32 668 -1 611 290 -1 -1 -1 200 629 -1 664 608 -1 220 524 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 317 523 440 -1 643 -1 255 491 -1 491 -1 517 -1 288 -1 -1 -1 -1 318 354 226 661 340 -1 265 -1 -1 741 -1 -1 -1 638 -1 -1 211 -1 -1 182 -1 616 -1 -1 714 192 225 -1 -1 497 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 307 488 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 -1 577 462 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 191 -1 290 492 630 -1 -1 -1 -1 210 -1 734 -1 -1 -1 347 502 -1 447 318 778 43 -1 281 341 463 97 217 -1 67 -1 241 -1 67 -1 -1 -1 538 649 -1 320 137 -1 584 401 -1 -1 -1 475 -1 374 205 -1 292 313 502 107 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 276 -1 -1 285 -1 239 -1 294 -1 -1 -1 -1 314 367 644 470 275 -1 -1 -1 728 -1 713 406 476 550 -1 -1 -1 -1 -1 455 658 429 -1 443 -1 -1 671 -1 -1 368 -1 -1 -1 639 201 -1 464 696 237 498 -1 362 87 -1 -1 -1 -1 576 661 -1 410 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 705 -1 813 120 596 -1 431 -1 299 -1 289 754 560 -1 201 -1 -1 147 293 -1 -1 758 -1 -1 -1 -1 694 229 643 597 143 401 455 576 -1 -1 661 -1 773 374 -1 425 -1 738 -1 212

-1 -1 -1 -1 -1 413 412 -1 465 -1 -1 -1 153 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 458 390 -1 -1 274 140 -1 -1 -1 129 108 381 208 -1 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 -1 546 524 632 395 -1 -1 -1 430 332 -1 -1 627 537 -1 402 -1 -1 -1 -1 205 -1 179 -1 -1 -1 -1 240 381 -1 -1 -1 193 573 390 378 -1 505 408 -1 -1 424 -1 -1 -1 276 -1 336 571 -1 -1 -1 223 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 508 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 348 236 207 169 -1 -1 -1 -1 -1 322 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 503 468 138 183 580 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 97 -1 305 549 519 573 -1 274 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 441 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 273 200 424 389 460 503 -1 -1 -1 -1 222 523 -1 306 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 -1 93 361 -1 -1 -1 512 166 489 -1 -1 -1 -1 113 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 233 -1 -1 566 135 -1 -1 474 336 -1 -1 329 -1 465 -1 338 513 -1 429 443 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 386 103 -1 -1 496 -1 -1 -1 557 -1 -1 504 -1 -1 -1 451 -1 443 -1 349 -1 566 -1 136 379 -1 -1 321 408 -1 183 572 551 -1 -1 436 628 151 125 467 -1 330 -1 292 125 663 219 -1 -1 -1 273 -1 -1 -1 238 -1 288 -1 -1 351 -1 -1 -1 524 455 387 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 185 284 -1 292 303 -1 430 622 441 -1 -1 433 -1 -1 377 223 455 568 173 162 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 515 279 -1 79 506 -1 358 535 -1 -1 -1 426 -1 -1 520 -1 478 -1 457 398 85 -1 455 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 418 227 294 291 332 358 -1 527 -1 225 -1 -1 418 -1 259 166 -1 491 501 495 615 108 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 564 -1 613 -1 -1 273 -1 228 294 -1 -1 125 165 476 -1 -1 -1 -1 -1 75 -1 298 620 -1 -1 512 215 -1 -1 325 -1 -1 -1 416 -1

-1 705 296 270 -1 491 -1 -1 -1 74 -1 -1 333 -1 -1 636 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 473 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 779 392 -1 -1 172 -1 -1 -1 -1 176 598 -1 161 -1 -1 -1 -1 487 215 348 -1 -1 -1 190 -1 -1 283 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 505 -1 -1 -1 685 -1 363 -1 508 -1 -1 -1 339 184 -1 -1 572 306 566 373 -1 -1 -1 556 -1 -1 528 -1 -1 546 -1 -1 351 -1 179 -1 370 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 169 -1 554 529 335 -1 586 -1 -1 380 268 -1 -1 99 -1 204 455 330 226 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 245 500 -1 -1 -1 173 -1 284 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 243 -1 203 -1 -1 -1 190 302 335 -1 -1 -1 -1 342 754 475 -1 260 -1 -1 -1 -1 -1 610 590 703 261 278 -1 -1 -1 748 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 163 -1 543 -1 259 381 -1 -1 579 367 102 -1 604 -1 360 489 -1 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 56 -1 502 478 91 285 293 -1 398 -1 270 -1 -1 270 -1 686 -1 -1 -1 643 390 -1 225 -1 75 666 112 367 -1 -1 66 690 573 742 202 404 -1 -1 -1 -1 -1 265 488 -1 -1 370 523 -1 457 357 482 -1 284 -1 -1 328 452 314 547 235 315 -1 673 -1 397 -1 691 467 -1 684 -1 544 332 401 38 300 504 -1 585 -1 -1 150 234 -1 -1 -1 -1 472 346 408 -1 371 366 -1 481 -1 -1 -1 -1 -1 395 -1 -1 523 293 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 440 -1 -1 518 482 653 -1 -1 287 -1 305 119 -1 -1 -1 -1 533 674 551 -1 227 -1 -1 -1 -1 294 325 -1 348 -1 515 -1 481 -1 -1 494 445 123 -1 -1 -1 90 -1 -1 289 732 87 -1 567 498 -1 -1 254 -1 -1 -1 512 -1 397 -1 -1 556 -1 287 -1 -1 405 497 -1 -1 284 -1 635 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 579 -1 110 -1 39 -1 -1 -1 446 -1 148 642 84 -1 495 -1 388 475 676 332 716 76 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 303 -1 379 -1 -1 -1 -1 368 148 442 -1 -1 -1 310 -1 -1 694 -1 163 -1 449 488 -1 -1

672 1054 557 542 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 452 -1 -1 624 -1 -1 -1 562 210 -1 -1 241 -1 -1 513 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 939 810 -1 -1 483 -1 -1 -1 1079 399 869 -1 -1 -1 -1 695 368 656 -1 -1 684 741 -1 -1 -1 -1 671 -1 66 733 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 921 309 -1 -1 917 -1 583 -1 471 926 -1 -1 324 163 889 -1 -1 -1 -1 363 -1 370 -1 1149 -1 579 -1 -1 -1 169 696 539 114 -1 866 45 -1 858 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 591 706 339 -1 -1 315 759 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 504 -1 -1 -1 -1 638 -1 570 1072 -1 -1 889 483 -1 133 91 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 671 -1 242 -1 305 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 912 937 -1 218 745 -1 466 -1 -1 -1 752 -1 928 822 -1 -1 807 -1 -1 407 -1 -1 814 -1 516 -1 832 916 -1 -1 -1 683 -1 559 -1 579 -1 787 542 174 345 462 -1 454 -1 -1 -1 570 706 -1 572 526 596 -1 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 496 578 244 420 995 478 -1 196 246 389 -1 793 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 950 -1 -1 -1 -1 -1 666 788 759 -1 -1 -1 669 740 669 871 -1 -1 511 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 100 849 189 -1 -1 526 -1 148 -1 -1 649 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 659 513 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 82 355 -1 -1 202 865 -1 673 599 498 429 832 235 967 -1 627 -1 142 246 378 -1 -1 878 286 853 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 865 470 -1 -1 -1 -1 825 -1 716 390 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 871 456 -1 -1 809 -1 -1 164 845 1046 -1 -1 -1 755 -1 -1 -1 529 -1 775 -1 -1 141 -1 -1 655 765 983 82 -1 -1 629 -1 839 -1 -1 -1 -1 1025 219 438 -1 707 -1 -1 445 249 577 795 655 610 711 -1 -1 -1 260 439 410 401 -1 908 -1 1075 -1 -1 -1 793 -1 613 759 -1 1039 435 -1 -1 -1 -1 233 -1 769 -1 718 -1 446 -1 1005 710 -1 742 708 -1 -1 554 -1 466 -1 -1 456 -1 -1 421 684 194 647 -1 273

721 -1 -1 -1 -1 294 -1 521 -1 843 1148 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 1210 866 942 1049 579 -1 -1 -1 -1 441 -1 204 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 708 1065 -1 -1 -1 1007 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 420 -1 676 -1 475 520 1086 866 962 -1 -1 -1 -1 1086 -1 -1 911 -1 -1 -1 -1 1070 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1070 278 -1 -1 339 -1 249 -1 -1 -1 994 -1 -1 1073 873 -1 876 -1 -1 1149 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 1259 -1 1106 -1 938 -1 -1 619 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 1014 -1 685 -1 -1 590 -1 -1 -1 1013 -1 526 1020 -1 -1 -1 702 -1 -1 551 -1 843 -1 -1 1166 -1 -1 -1 -1 729 942 -1 -1 -1 337 636 -1 -1 1189 -1 -1 -1 -1 -1 926 1173 -1 933 -1 590 -1 -1 -1 713 790 -1 951 462 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 -1 926 -1 760 -1 905 402 894 -1 877 -1 680 -1 420 800 742 305 571 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 1204 -1 922 288 1033 697 910 488 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 -1 -1 1164 -1 284 -1 -1 575 1228 729 -1 -1 -1 -1 -1 782 -1 -1 -1 582 -1 -1 239 -1 -1 -1 1008 461 -1 276 -1 -1 1064 -1 654 488 390 676 -1 -1 -1 547 486 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 602 -1 -1 -1 1133 -1 1082 488 1031 952 782 628 817 -1 1056 818 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 968 606 -1 664 558 899 874 -1 1084 831 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 809 825 445 -1 -1 705 801 -1 1024 -1 -1 451 928 555 1099 -1 -1 330 -1 -1 693 -1 -1 -1 -1 601 -1 727 -1 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 902 483 1066 407 691 1026 633 -1 -1 -1 526 231 463 -1 -1 -1 -1 238 -1 426 1165 -1 960 -1 -1 794 1036 -1 1322 -1 -1 1077 -1 -1 617 247 1119 -1 924 -1 707 -1 247 -1 513 -1 -1 -1 871 -1 852 860 504 -1 -1 -1 372 773 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 906 478 313 1177 -1 789 448 767 722 -1 -1 -1 -1 125 -1 67 753 678 -1 -1 808 -1 -1 845 -1 -1 -1 210 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 829 712 -1 -1 -1 -1 -1 1181 -1 785 876

213 -1 137 -1 -1 569 -1 -1 609 -1 343 -1 203 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 117 -1 259 798 -1 -1 311 270 -1 -1 -1 316 387 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 411 -1 374 170 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 218 -1 289 -1 106 690 297 -1 -1 -1 536 274 751 815 -1 252 -1 -1 281 -1 -1 789 506 -1 -1 -1 -1 335 394 441 -1 -1 469 391 531 -1 -1 395 -1 -1 -1 649 520 -1 -1 -1 494 -1 -1 556 431 96 -1 -1 -1 811 -1 125 -1 247 -1 357 -1 -1 514 -1 469 -1 686 -1 -1 712 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 450 388 -1 665 -1 525 -1 489 649 -1 -1 -1 -1 -1 415 424 -1 377 122 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 644 -1 -1 474 146 -1 343 -1 -1 176 -1 488 -1 318 -1 363 269 -1 -1 377 433 293 -1 -1 -1 153 488 455 -1 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 275 449 -1 -1 128 653 285 -1 298 376 -1 -1 -1 -1 569 617 650 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 219 655 406 -1 -1 -1 -1 520 425 177 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 609 349 327 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 628 160 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 361 -1 135 -1 540 -1 303 -1 454 -1 -1 -1 425 251 657 92 -1 -1 -1 -1 369 -1 344 -1 261 453 709 278 -1 -1 341 155 402 281 -1 -1 -1 594 -1 704 -1 -1 -1 614 -1 66 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 817 -1 614 -1 394 -1 -1 307 605 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 535 -1 -1 583 409 -1 178 -1 332 -1 -1 -1 390 -1 468 -1 397 -1 380 -1 15 -1 -1 106 -1 399 419 257 344 -1 783 304 -1 -1 262 553 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 365 -1 -1 658 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 305 385 -1 -1 -1 422 -1 430 698 595 -1 557 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 406 612 -1 550 -1 282 -1 -1 -1 -1 189 -1 690 -1 347 -1 291 598 -1 -1 -1 -1 512 670 -1 -1 -1 -1 -1 337 677 -1 497 362 -1 -1 -1 226 271 424 -1 342 -1 426 792 153 20 427 625 716 278 644 596 -1 316 -1 -1 363 19 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 785 -1 -1

-1 -1 -1 584 -1 491 230 -1 519 418 464 -1 104 -1 -1 590 -1 -1 637 -1 -1 439 -1 703 542 -1 299 -1 -1 189 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 723 432 -1 357 -1 -1 722 -1 -1 -1 502 -1 -1 627 -1 -1 326 -1 137 112 303 -1 -1 190 643 -1 -1 -1 -1 510 386 781 -1 -1 205 169 268 -1 228 629 824 -1 -1 454 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 473 -1 520 -1 -1 517 571 573 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 125 -1 -1 370 -1 -1 776 -1 -1 -1 355 533 658 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 751 -1 -1 -1 392 397 306 -1 -1 625 617 -1 368 -1 -1 -1 -1 -1 243 -1 -1 61 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 -1 -1 555 668 -1 -1 -1 -1 641 -1 -1 -1 -1 204 401 519 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 373 176 103 143 -1 350 -1 -1 363 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 191 -1 -1 373 -1 -1 250 714 -1 253 -1 453 34 513 -1 -1 -1 585 101 -1 328 399 -1 -1 215 -1 -1 -1 637 -1 -1 -1 383 134 545 469 -1 510 -1 -1 483 614 -1 -1 331 -1 -1 283 -1 -1 598 448 -1 -1 555 -1 390 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 -1 465 -1 403 -1 -1 -1 -1 77 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 243 330 -1 485 -1 562 -1 402 -1 389 339 -1 -1 407 113 139 273 530 -1 -1 -1 724 29 -1 812 65 -1 -1 -1 -1 42 -1 -1 846 -1 503 -1 -1 -1 -1 432 536 194 -1 116 -1 152 -1 -1 -1 -1 708 636 -1 355 -1 -1 -1 300 -1 315 325 -1 583 -1 418 -1 458 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 326 139 392 -1 -1 423 441 395 -1 428 329 -1 87 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 582 547 611 530 -1 -1 618 -1 -1 -1 600 612 -1 356 664 -1 648 -1 -1 393 -1 481 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 491 -1 603 -1 237 164 -1 -1 358 209 478 709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 657 -1 379 422 237 633 -1 437 484 -1 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 814 -1 -1 550 -1 724 344 627 580 -1 196 478 -1 -1 137 690 -1 -1 -1 507 318 526 825 232 -1

407 802 -1 -1 -1 647 -1 484 703 -1 -1 847 -1 -1 -1 782 -1 -1 553 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 817 595 926 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 286 -1 -1 133 614 -1 -1 -1 314 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 280 281 -1 -1 -1 249 649 696 442 435 -1 -1 -1 109 349 -1 692 202 -1 -1 309 417 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 113 -1 -1 -1 432 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 667 -1 339 -1 611 -1 -1 589 -1 -1 186 -1 -1 399 278 -1 165 -1 -1 424 -1 216 -1 579 -1 -1 560 -1 -1 -1 763 -1 415 -1 786 -1 228 264 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 559 -1 -1 -1 105 541 347 -1 686 -1 417 -1 -1 -1 61 531 262 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 -1 -1 537 662 383 -1 -1 644 91 -1 -1 326 -1 524 69 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 692 544 -1 -1 527 542 -1 -1 -1 234 -1 -1 293 -1 -1 318 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 -1 347 -1 213 734 316 578 169 -1 -1 -1 527 679 351 -1 -1 -1 305 666 -1 92 538 689 773 551 -1 -1 247 569 523 533 -1 255 479 538 -1 -1 610 342 -1 297 619 -1 609 -1 794 -1 -1 671 -1 -1 442 -1 194 260 709 109 -1 675 337 -1 -1 139 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 188 276 457 -1 165 666 -1 -1 342 -1 163 569 286 702 -1 593 -1 220 -1 141 -1 -1 609 -1 592 575 737 -1 -1 345 -1 232 -1 203 536 -1 -1 425 561 -1 -1 -1 357 694 233 -1 -1 -1 723 277 -1 -1 461 -1 289 -1 -1 -1 174 -1 261 681 -1 -1 -1 309 519 -1 172 -1 -1 121 550 401 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 694 -1 418 508 766 -1 -1 69 462 -1 492 214 -1 -1 595 609 -1 -1 70 -1 586 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 853 -1 -1 -1 531 -1 -1 554 -1 804 -1 -1 -1 -1 511 95 -1 534 620 -1 305 179 -1 758 -1 -1 -1 577 -1 -1 425 -1 -1 192 -1 313 -1 449 -1 458 261 668 -1 136

429 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 -1 397 96 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 173 -1 -1 212 -1 -1 97 -1 -1 -1 -1 968 768 -1 -1 -1 294 488 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 636 -1 219 -1 -1 637 -1 -1 -1 -1 -1 378 -1 -1 -1 77 -1 -1 -1 407 503 634 -1 261 -1 -1 -1 -1 704 245 161 -1 -1 688 -1 440 -1 145 -1 -1 -1 209 -1 810 -1 872 569 -1 156 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 247 370 178 -1 -1 -1 842 533 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 -1 116 -1 -1 482 -1 -1 -1 837 698 -1 613 -1 657 559 -1 -1 -1 -1 391 714 -1 -1 -1 202 -1 532 -1 -1 417 -1 -1 994 441 502 -1 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 110 717 -1 -1 -1 423 535 -1 150 70 -1 465 429 -1 878 132 -1 -1 504 -1 -1 318 685 -1 663 249 200 742 -1 532 434 -1 561 -1 -1 870 719 679 251 809 -1 497 579 669 165 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 725 -1 -1 801 328 693 -1 551 203 -1 -1 813 -1 -1 609 -1 447 -1 588 -1 -1 625 -1 675 -1 -1 114 -1 -1 -1 194 -1 190 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 791 -1 855 -1 824 839 -1 -1 -1 -1 713 -1 -1 -1 -1 608 674 379 363 657 -1 550 -1 -1 484 524 -1 619 -1 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 575 -1 370 349 883 131 362 -1 -1 -1 332 91 -1 -1 630 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 836 314 366 -1 397 -1 -1 -1 496 885 179 -1 232 -1 628 107 -1 -1 -1 -1 342 -1 228 657 165 780 -1 -1 -1 335 90 304 -1 -1 -1 48 -1 -1 -1 340 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 435 -1 868 60 365 -1 -1 -1 450 -1 457 628 -1 465 -1 820 -1 291 514 -1 849 -1 836 -1 -1 -1 -1 332 -1 657 170 -1 -1 -1 -1 309 -1 624 840 842 -1 547 -1 -1 -1 791 813 95 538 -1 860 -1 -1 247 -1 205 659 174 -1 -1 -1 785 326 586 172 306 760 330 -1 -1 -1 -1 880 -1 991 285 -1 469 536 864 319 710 -1 -1 635 -1 -1 432 -1 98 412 667 620 873 -1 -1 250 871 826 358 797 -1 314 564 -1 -1 -1 -1 795 -1 948 538 529 -1 167 834 -1 309

364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 519 174 525 384 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 60 215 473 -1 -1 -1 469 562 148 -1 451 357 -1 459 128 -1 272 -1 597 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 604 465 -1 -1 -1 -1 167 -1 570 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 660 -1 430 -1 449 384 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 421 450 367 -1 257 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 -1 -1 450 439 -1 -1 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 329 499 404 -1 -1 -1 -1 -1 436 415 -1 431 -1 556 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 657 -1 -1 -1 -1 330 414 485 605 -1 -1 387 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 36 346 599 -1 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 498 -1 -1 348 207 421 -1 453 -1 -1 452 332 527 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 410 501 468 -1 -1 464 218 272 -1 320 -1 -1 379 340 -1 -1 -1 -1 144 -1 395 473 -1 -1 -1 -1 -1 -1 141 -1 -1 -1 -1 576 -1 530 374 -1 -1 -1 -1 -1 71 -1 -1 359 -1 256 180 556 -1 628 83 390 500 441 -1 398 519 -1 -1 483 505 -1 -1 421 -1 -1 -1 270 -1 152 301 -1 318 180 407 94 -1 -1 557 -1 -1 277 -1 -1 -1 553 -1 519 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 366 408 291 392 -1 -1 -1 -1 590 -1 275 365 -1 -1 99 -1 338 -1 -1 220 136 592 -1 -1 -1 231 -1 -1 -1 397 -1 -1 -1 346 -1 378 -1 513 565 -1 -1 -1 360 -1 491 556 475 -1 392 -1 -1 -1 115 164 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 500 550 -1 -1 537 -1 -1 -1 -1 -1 393 637 -1 136 438 358 350 -1 391 422 -1 -1 455 511 -1 -1 97 462 -1 -1 607 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 361 -1 489 -1 233 -1 -1 430 -1 456 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 453 525 -1 -1 502 182 -1 438 -1 -1 532 -1 -1 594 91 36 250 -1 -1 279 -1 560 189 232 487 517 474 -1 394 347 114 -1 -1 689 -1 -1 -1 149 -1 278 -1 194 529 -1 -1 -1

558 1003 -1 -1 -1 -1 646 -1 909 -1 -1 1053 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 883 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 789 761 -1 723 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 146 -1 492 926 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 422 -1 -1 -1 1069 -1 -1 477 473 824 -1 -1 -1 -1 796 498 -1 631 -1 -1 314 365 -1 862 135 743 -1 294 -1 -1 781 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 523 -1 -1 -1 835 689 346 -1 705 -1 -1 -1 169 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 801 556 -1 804 810 143 -1 762 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 507 -1 804 657 616 -1 -1 704 700 -1 -1 -1 381 -1 841 968 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 537 -1 478 1060 -1 -1 743 363 667 -1 89 -1 -1 -1 -1 561 211 -1 546 -1 -1 520 -1 799 -1 -1 206 -1 463 -1 820 86 789 -1 648 -1 -1 -1 822 789 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 113 -1 826 -1 926 792 -1 -1 -1 602 -1 519 -1 240 -1 -1 -1 476 732 840 450 -1 -1 731 897 667 -1 -1 726 -1 568 -1 347 323 -1 -1 481 548 -1 -1 777 -1 514 -1 -1 496 683 745 -1 -1 542 927 203 333 553 -1 -1 928 504 -1 257 -1 -1 1002 -1 -1 -1 792 -1 913 -1 869 -1 -1 731 -1 -1 752 -1 83 -1 735 713 739 473 -1 -1 -1 658 -1 804 548 -1 -1 756 -1 773 264 -1 76 323 -1 -1 -1 -1 11 -1 -1 896 -1 506 800 -1 309 249 -1 -1 523 753 850 615 -1 146 596 -1 754 -1 -1 389 860 -1 -1 505 593 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 869 -1 -1 -1 -1 -1 761 92 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 785 -1 936 -1 461 -1 -1 -1 750 371 714 -1 464 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 323 878 269 -1 -1 216 -1 572 -1 478 603 897 737 -1 -1 289 -1 -1 814 -1 -1 -1 552 377 934 621 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 543 482 -1 840 897 -1 -1 -1 -1 259 543 266 567 -1 690 -1 124 -1 798 751 467 666 149 447 770 -1 -1 429 277 -1 -1 54 -1 -1 -1 457 671 886 462 758 -1 -1 563 1059 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 350 -1 -1 -1 359 799 -1 370 -1 602 -1 497 -1 772 -1 -1 640 -1 663 57 772 -1 -1

883 -1 -1 -1 -1 569 -1 782 -1 -1 -1 751 -1 268 51 690 -1 -1 140 -1 -1 -1 -1 743 -1 176 -1 -1 240 -1 -1 937 455 399 -1 -1 78 791 504 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 -1 -1 1072 -1 -1 -1 -1 -1 -1 647 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 60 -1 -1 980 -1 890 -1 -1 495 96 -1 -1 444 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 946 -1 747 752 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 467 696 816 -1 776 667 842 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 685 294 -1 833 125 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 372 577 -1 -1 1071 394 241 162 -1 701 -1 735 -1 -1 967 619 583 -1 443 821 507 760 -1 520 -1 1177 813 312 -1 771 -1 110 -1 -1 -1 -1 135 443 -1 -1 710 -1 -1 -1 879 -1 -1 -1 -1 110 -1 940 1044 -1 618 -1 -1 1102 1077 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 834 -1 -1 310 -1 635 -1 591 -1 -1 346 288 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 575 -1 -1 861 406 -1 -1 851 522 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 903 -1 -1 -1 -1 545 -1 510 891 -1 -1 -1 514 401 -1 -1 1133 -1 -1 -1 -1 -1 502 3 -1 -1 864 -1 -1 -1 -1 915 -1 795 -1 -1 -1 -1 267 797 576 811 567 429 929 1061 -1 162 745 -1 -1 840 1026 867 1011 -1 -1 -1 595 331 728 1042 1135 -1 -1 559 775 -1 -1 -1 494 -1 192 947 -1 797 221 95 -1 -1 392 -1 292 817 -1 -1 -1 760 793 688 392 378 -1 -1 -1 785 937 -1 -1 738 -1 -1 913 -1 -1 -1 562 752 -1 -1 1077 -1 -1 -1 1100 -1 637 -1 359 484 -1 -1 -1 -1 202 -1 318 -1 -1 874 418 997 28 890 -1 970 -1 -1 -1 589 -1 234 1157 423 543 699 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 390 -1 609 285 572 -1 184 -1 -1 -1 114 836 -1 414 -1 199 -1 620 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 1011 -1 -1 -1 762 -1 -1 66 -1 644 -1 -1 -1 -1 816 -1 796 -1 -1 -1 734 611 -1 -1 990 382 -1 -1 907 -1 -1 -1 529 491 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 735 736 805 85 -1 245 -1 -1 772 -1 1209 -1 770 109 383 -1 754 312 -1 853 -1 -1 533

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 538 -1 -1 -1 334 662 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 235 478 -1 -1 227 -1 275 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 684 -1 270 -1 -1 578 580 250 -1 290 -1 -1 284 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 739 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 543 681 -1 430 -1 -1 298 -1 -1 193 169 539 -1 -1 -1 -1 533 122 556 -1 -1 645 455 413 -1 321 528 662 406 -1 437 -1 -1 -1 181 373 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 407 294 -1 -1 293 631 481 -1 -1 601 -1 186 -1 -1 -1 139 -1 -1 115 -1 -1 -1 129 -1 -1 290 305 -1 558 154 431 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 547 -1 742 -1 267 498 -1 -1 735 -1 369 -1 -1 -1 533 537 -1 -1 294 -1 -1 -1 -1 -1 552 235 318 230 -1 300 -1 386 -1 521 -1 183 -1 322 198 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 628 209 -1 -1 -1 79 334 134 208 285 69 -1 191 -1 -1 149 677 -1 -1 -1 -1 -1 -1 137 669 148 551 62 237 -1 292 -1 546 556 725 90 269 -1 385 529 -1 407 -1 401 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 405 247 291 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 553 -1 -1 -1 392 -1 629 466 -1 471 640 219 -1 169 463 -1 -1 -1 -1 30 270 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 243 457 345 168 305 347 136 409 -1 -1 485 -1 499 -1 -1 96 427 -1 -1 -1 -1 479 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 323 406 456 228 543 -1 -1 572 435 690 -1 504 -1 -1 295 270 -1 361 -1 260 373 92 -1 294 -1 -1 622 438 -1 283 594 610 577 84 -1 -1 319 747 82 150 418 413 395 331 410 -1 568 351 350 549 -1 -1 -1 386 -1 453 -1 746 -1 667 463 -1 117 327 -1 -1 381 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 134 477 -1 -1 -1 343 -1 262 -1 -1 231 -1 445 -1 -1 -1 -1 610 543 -1 -1 147 -1 332 -1 -1 -1 523 -1 557 176 -1 -1 -1 188 -1 654 -1 298 353 -1 -1 355 200 -1 226 -1 -1 111 -1 -1 389 -1 94 540 -1 204 -1 -1 474 -1 271

-1 1140 -1 656 -1 -1 812 822 -1 -1 -1 1171 -1 559 -1 -1 705 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 185 -1 -1 -1 911 -1 -1 335 720 874 868 -1 -1 1247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 183 548 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 -1 710 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 954 772 805 358 -1 773 -1 715 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 839 332 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 262 151 177 -1 -1 -1 -1 -1 1030 -1 -1 274 -1 973 849 -1 -1 817 419 573 -1 114 -1 514 -1 339 -1 -1 -1 -1 645 -1 950 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 470 -1 -1 635 -1 821 -1 699 800 -1 808 -1 -1 873 760 347 -1 1003 -1 854 -1 507 1096 -1 -1 -1 -1 750 633 -1 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 471 -1 -1 1190 611 373 -1 -1 820 -1 667 -1 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 87 298 853 -1 -1 -1 -1 854 866 501 -1 916 968 -1 917 -1 489 520 844 390 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 963 795 1004 -1 -1 -1 -1 -1 650 -1 444 490 975 455 566 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 245 -1 -1 370 494 -1 180 -1 -1 586 809 304 -1 499 1134 840 973 665 -1 1018 1022 561 -1 805 -1 877 1028 1069 -1 -1 250 357 780 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 392 528 -1 396 -1 -1 -1 176 489 -1 881 -1 773 -1 -1 213 -1 236 671 967 -1 -1 -1 237 -1 -1 912 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 664 656 699 -1 447 1081 162 -1 737 323 -1 970 456 -1 -1 -1 -1 -1 184 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 939 -1 931 846 1025 171 -1 -1 -1 -1 -1 527 773 812 621 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 372 1033 -1 -1 -1 238 724 574 -1 562 -1 1022 884 -1 446 278 -1 1130 -1 -1 140 -1 532 -1 1032 -1 -1 -1 -1 802 28 -1 -1 759 -1 1070 188 -1 709 649 578 942 1028 397 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 779 -1 284 -1 -1 769 634 -1 269 609 835 366 -1 515 441 1024 -1 -1 1174 466 1014 520 836 962 -1 861 248 1134 543 1179 -1 570 836 274 464 863 -1 829 -1 505 98 1093 -1 446 -1 820 -1 -1 -1 -1 -1 -1 802 -1 1152 788 -1 780 -1 -1 -1 374

-1 -1 -1 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 862 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 763 -1 -1 871 -1 532 655 647 -1 -1 761 -1 -1 -1 444 -1 436 -1 -1 612 397 613 -1 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 65 -1 -1 390 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 944 871 -1 265 -1 704 -1 865 899 187 -1 -1 -1 -1 -1 675 77 582 -1 -1 -1 -1 776 -1 830 791 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 213 862 -1 -1 -1 390 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 455 950 -1 72 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 -1 223 267 -1 747 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 467 -1 284 211 422 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 436 -1 -1 404 864 656 -1 728 585 361 -1 -1 -1 -1 364 204 216 -1 483 -1 -1 772 270 -1 531 -1 840 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 346 -1 -1 402 -1 -1 480 881 548 543 -1 649 -1 -1 -1 -1 657 414 -1 639 -1 798 528 372 -1 814 -1 137 -1 -1 -1 889 -1 -1 -1 -1 707 -1 -1 240 -1 389 -1 -1 93 338 514 395 -1 -1 -1 78 -1 -1 -1 729 -1 639 92 -1 -1 355 620 -1 -1 -1 13 -1 -1 560 -1 587 -1 542 223 -1 524 -1 123 -1 -1 808 -1 -1 589 715 -1 -1 441 -1 -1 -1 444 380 172 -1 -1 878 -1 -1 353 606 -1 -1 -1 499 -1 535 327 -1 -1 -1 -1 194 796 641 -1 635 755 -1 525 -1 -1 -1 475 43 862 100 315 -1 -1 778 675 -1 -1 518 -1 749 21 -1 474 -1 -1 536 -1 677 263 -1 569 -1 352 -1 -1 -1 253 571 -1 -1 -1 673 -1 685 123 480 -1 246 775 487 504 -1 220 67 746 773 -1 -1 -1 730 -1 904 -1 838 470 -1 -1 -1 -1 -1 711 963 816 812 385 665 164 -1 825 514 500 372 -1 -1 -1 -1 -1 159 674 -1 577 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 760 -1 192 682 -1 550 647 521 526 -1 -1 442 848 -1 -1 101 584 -1 530 -1 339 -1 -1 843 352 493 -1 -1 -1 598 -1 -1 861 -1 456 856 200 748 -1 601 -1 460 136 -1 529 521 -1 716 -1 304 163 -1 -1 851 -1 374 -1

361 -1 333 623 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 763 -1 243 -1 631 -1 -1 -1 -1 370 -1 -1 584 692 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 -1 647 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 123 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 889 836 475 -1 189 734 -1 840 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 647 -1 600 347 -1 -1 994 772 82 -1 739 -1 -1 -1 -1 352 869 703 -1 274 839 -1 -1 -1 378 529 866 -1 469 355 611 -1 -1 810 -1 413 -1 72 -1 -1 527 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 713 724 699 414 -1 573 283 -1 -1 550 -1 818 -1 295 -1 448 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1 352 -1 377 247 -1 493 -1 758 -1 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 388 529 -1 -1 -1 493 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 396 475 -1 -1 -1 721 -1 412 -1 317 -1 -1 293 -1 288 -1 -1 404 -1 -1 209 -1 -1 -1 -1 433 -1 118 -1 -1 277 -1 274 -1 -1 437 -1 -1 -1 888 -1 570 -1 680 -1 747 295 296 -1 365 296 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 -1 -1 901 459 139 466 -1 691 644 -1 -1 341 -1 335 539 -1 -1 549 324 762 -1 102 102 -1 -1 -1 738 740 -1 128 190 -1 -1 567 -1 188 -1 -1 -1 836 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 302 185 673 -1 815 -1 818 -1 -1 593 -1 -1 512 -1 736 468 -1 -1 318 196 830 -1 833 -1 545 835 -1 487 -1 727 -1 -1 503 -1 849 -1 -1 -1 609 -1 643 -1 305 -1 -1 440 -1 -1 90 874 149 -1 719 -1 -1 682 487 -1 -1 -1 -1 66 512 -1 851 352 -1 664 -1 332 -1 510 -1 375 -1 -1 121 301 -1 -1 788 -1 -1 213 -1 -1 449 754 -1 -1 -1 470 267 152 -1 -1 739 -1 433 181 -1 -1 893 -1 -1 458 347 -1 -1 -1 1002 -1 -1 804 781 -1 -1 125 854 791 -1 -1 -1 -1 -1 698 197 155 161 -1 -1 -1 495 -1 365 -1 -1 542 291 703 -1 -1 680 -1 -1 -1 543 497 564 -1 370 -1 -1 -1 166 -1 376 -1 580 -1 -1 234 -1 297 -1 -1 190 -1 -1 150 -1 801 317 -1 -1 157 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 597 484 485 656 501 251 182 -1 230 -1 859 432 604

-1 -1 512 523 -1 -1 728 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 637 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 510 652 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 1110 -1 439 -1 -1 385 710 45 -1 -1 -1 614 345 707 900 765 -1 -1 -1 592 -1 580 1042 -1 839 435 502 -1 -1 -1 -1 -1 666 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 74 -1 -1 449 -1 -1 1042 -1 119 -1 748 -1 -1 -1 -1 -1 335 45 -1 -1 533 -1 -1 450 143 685 -1 -1 829 -1 -1 -1 813 159 584 -1 -1 402 -1 -1 -1 133 -1 -1 559 665 307 -1 -1 -1 735 -1 243 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 -1 135 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 847 438 -1 111 86 -1 592 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 839 -1 628 890 -1 254 -1 -1 -1 413 693 -1 -1 -1 760 -1 518 -1 -1 867 -1 63 -1 -1 -1 -1 -1 239 758 732 375 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 708 -1 -1 -1 511 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 549 -1 -1 675 745 509 168 306 -1 836 417 -1 425 626 526 -1 -1 529 505 566 369 -1 -1 280 256 423 941 -1 459 -1 -1 380 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 902 -1 494 -1 682 -1 757 -1 -1 -1 854 198 333 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 827 538 -1 -1 836 259 -1 326 1001 206 -1 -1 -1 509 -1 -1 343 -1 822 146 -1 -1 -1 -1 -1 -1 453 604 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 670 -1 468 353 799 -1 -1 564 -1 -1 -1 353 -1 37 -1 -1 -1 167 -1 368 629 -1 482 -1 788 -1 923 856 615 -1 123 204 -1 888 -1 833 255 -1 -1 -1 77 -1 455 -1 -1 820 424 635 -1 517 -1 -1 732 671 358 -1 708 -1 232 -1 400 944 424 100 -1 -1 829 422 586 888 764 -1 -1 156 815 1003 713 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 734 -1 670 -1 64 280 -1 743 941 -1 336 652 587 -1 803 896 -1 626 -1 981 184 426 -1 664 397 -1 -1 -1 535 759 -1 567 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 357 913 874 -1 1037 -1 900 -1 748 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 190 -1 -1 837 -1 -1 401 50 -1 694 306 -1 -1 370 698 526 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 644 -1 235

-1 -1 592 -1 -1 299 842 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 402 511 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 961 -1 -1 -1 58 -1 805 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 267 -1 -1 382 -1 -1 746 -1 -1 452 -1 581 -1 -1 582 -1 -1 -1 569 438 -1 417 -1 -1 403 584 -1 377 150 -1 347 -1 -1 859 -1 687 -1 -1 -1 -1 -1 -1 218 628 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1036 768 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 529 -1 668 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 686 658 -1 -1 439 -1 294 321 -1 -1 527 -1 -1 -1 943 -1 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 273 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 454 901 424 -1 -1 -1 658 548 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 195 676 862 472 273 -1 451 -1 752 -1 345 -1 195 577 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 -1 554 798 912 -1 -1 845 -1 -1 700 344 -1 -1 -1 129 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 692 -1 906 -1 -1 -1 645 -1 685 266 -1 -1 -1 80 756 196 437 300 -1 -1 -1 285 912 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 495 -1 917 602 -1 -1 581 841 -1 411 -1 -1 637 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 840 -1 294 -1 -1 619 247 -1 -1 -1 -1 159 -1 347 584 -1 -1 142 614 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 784 -1 669 -1 -1 -1 -1 -1 43 -1 947 -1 350 -1 661 -1 -1 792 737 218 -1 447 -1 497 685 120 -1 650 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 772 455 232 -1 -1 242 -1 -1 -1 344 680 590 951 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 964 -1 -1 581 -1 192 -1 -1 336 560 526 -1 675 -1 123 667 -1 -1 -1 -1 -1 936 309 -1 -1 740 931 -1 401 -1 -1 413 1008 388 383 -1 -1 672 510 -1 109 601 -1 96 -1 -1 490 -1 247 319 755 1010 1042 -1 947 730 571 264 95 -1 -1 540 -1 -1 583 -1 -1 894 -1 399 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 782 -1 -1 -1 863 -1 -1 972 -1 -1 763 435 757 729 211 915 441 573 693 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 496 -1 358 771 464 389 -1 -1 584 670 -1 -1 -1 503 70 102 -1 584 -1 1059 365 -1 195 368 -1 575 -1 -1 918 418 -1 567

217 347 -1 -1 953 457 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 924 913 -1 279 420 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 862 402 555 -1 -1 -1 686 -1 -1 441 595 -1 582 -1 -1 620 -1 -1 844 -1 427 -1 377 -1 478 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 -1 945 -1 -1 -1 147 -1 616 -1 888 992 -1 792 -1 -1 593 -1 -1 215 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 83 882 -1 -1 -1 408 586 858 554 -1 -1 589 641 -1 762 -1 528 -1 -1 220 813 -1 -1 -1 934 735 776 486 202 -1 -1 729 889 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1 -1 236 -1 -1 -1 343 787 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 403 612 -1 833 783 -1 -1 545 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 384 489 797 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 340 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 806 798 -1 342 78 -1 -1 -1 -1 829 390 -1 661 -1 -1 513 35 134 672 -1 -1 658 -1 868 641 -1 534 -1 -1 -1 566 -1 -1 -1 556 850 448 -1 -1 -1 316 719 -1 850 -1 221 -1 752 825 270 -1 -1 -1 -1 511 229 563 706 -1 677 -1 -1 138 -1 -1 -1 133 -1 -1 536 922 -1 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 372 901 -1 -1 596 -1 -1 -1 800 453 -1 56 528 -1 -1 -1 835 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 687 380 -1 21 528 259 953 -1 939 -1 -1 982 345 533 -1 -1 -1 -1 -1 328 1005 474 -1 -1 -1 -1 596 711 518 -1 -1 308 -1 -1 -1 807 165 164 -1 844 -1 635 503 112 383 -1 -1 -1 301 -1 859 363 602 -1 706 112 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 500 950 689 -1 -1 599 -1 -1 767 198 -1 337 -1 -1 371 135 745 -1 -1 -1 327 -1 674 896 331 896 481 566 792 -1 -1 938 816 -1 811 847 -1 -1 -1 867 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 323 270 682 812 572 312 -1 530 -1 638 398 -1 -1 373 -1 660 -1 666 662 -1 566 -1 113 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 665 420 -1 -1 436 903 499 515 -1 364 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 343 854 -1 -1 677 463 153 -1 -1 580 415 821 596 450 -1 715 -1 803 1001 237 631

-1 -1 -1 -1 808 -1 -1 828 1038 450 -1 1185 699 585 783 1117 -1 1121 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 -1 -1 1261 -1 -1 388 -1 -1 -1 200 -1 -1 -1 -1 478 865 1049 892 965 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 998 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 799 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 855 -1 440 -1 440 -1 407 -1 -1 244 125 -1 -1 -1 720 -1 -1 1045 -1 -1 255 -1 982 -1 -1 578 -1 423 -1 -1 -1 1259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 833 662 -1 -1 -1 159 943 -1 -1 725 191 -1 465 741 -1 -1 -1 845 -1 717 812 466 -1 -1 -1 -1 783 373 -1 -1 -1 849 -1 -1 1111 -1 -1 401 -1 763 -1 1186 612 717 901 526 758 268 93 494 -1 939 -1 632 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 961 -1 254 -1 -1 -1 564 -1 -1 949 -1 803 680 645 -1 -1 952 966 101 -1 -1 253 598 -1 -1 -1 -1 525 1046 -1 968 -1 -1 -1 -1 544 -1 394 -1 717 651 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 842 -1 -1 662 -1 -1 -1 908 417 230 570 -1 364 -1 -1 -1 531 1080 603 -1 -1 372 518 -1 -1 -1 -1 869 -1 1037 556 982 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 601 711 801 814 -1 -1 682 418 -1 -1 410 836 -1 1140 161 486 994 -1 533 -1 164 -1 237 981 -1 662 -1 645 -1 -1 -1 545 -1 -1 964 761 -1 214 595 630 -1 793 578 504 -1 -1 -1 -1 676 709 847 448 -1 177 -1 755 -1 -1 985 456 -1 -1 -1 -1 -1 167 -1 -1 -1 -1 -1 287 477 1007 -1 -1 -1 937 -1 1043 -1 606 614 382 -1 913 530 -1 834 623 696 905 875 -1 -1 -1 854 282 -1 1037 -1 -1 -1 -1 -1 599 885 -1 -1 -1 890 -1 470 -1 974 1139 -1 999 166 859 558 -1 -1 -1 -1 -1 127 825 -1 215 419 775 901 -1 -1 -1 701 -1 584 958 1038 -1 763 850 -1 342 -1 -1 729 487 796 -1 -1 595 914 793 629 -1 -1 -1 855 384 475 -1 440 1028 1032 -1 -1 -1 1019 -1 -1 -1 620 -1 233 -1 568 -1 -1 584 848 276 -1 874 -1 854 649 508 -1 1103 -1 -1 -1 -1 -1 822 -1 -1 592 507 -1 -1 -1 -1 557 793 -1 -1 788 -1

-1 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 764 -1 -1 178 731 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 763 857 -1 -1 -1 -1 -1 877 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 725 -1 -1 899 -1 -1 -1 -1 796 -1 -1 441 -1 740 -1 -1 -1 70 103 -1 -1 901 -1 898 576 381 -1 -1 -1 -1 -1 907 -1 344 -1 744 538 1108 854 842 -1 795 654 -1 -1 236 650 197 798 -1 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 589 -1 712 753 -1 -1 -1 -1 125 406 -1 -1 -1 584 -1 934 725 -1 710 519 808 751 324 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 352 683 -1 -1 1042 183 -1 701 591 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 615 -1 769 342 -1 -1 -1 -1 968 -1 -1 701 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1145 -1 795 656 -1 468 -1 -1 794 -1 1005 1116 -1 660 861 1103 -1 -1 646 -1 -1 542 294 920 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1012 -1 466 944 271 -1 592 648 -1 991 -1 438 -1 905 311 -1 -1 331 -1 -1 425 828 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 880 -1 -1 -1 608 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1077 554 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 885 -1 -1 -1 319 -1 669 869 574 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 231 -1 -1 -1 840 -1 312 877 -1 481 242 -1 -1 782 -1 -1 -1 -1 618 719 -1 -1 429 643 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 888 -1 563 675 -1 854 142 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1062 -1 -1 -1 -1 -1 942 1042 -1 -1 831 1079 573 -1 -1 -1 400 -1 1007 709 302 274 752 326 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 400 994 -1 -1 424 -1 -1 137 -1 -1 554 756 -1 493 -1 428 484 -1 -1 482 560 -1 -1 531 -1 -1 612 1095 -1 -1 -1 520 -1 -1 297 861 511 -1 -1 -1 651 -1 -1 841 656 -1 -1 465 170 539 983 -1 436 -1 684 901 548 130 920 -1 -1 993 -1 -1 764 -1 -1 -1 -1 755 -1 -1 951 -1 979 471 956 -1 -1 -1 -1 848 486 -1 -1 667 -1 649 1057 -1 -1 692 -1 -1 -1 437 -1 332 -1 781 -1 1188 -1 725 -1 -1 -1 759 -1 571 757 -1 984 -1

530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 889 -1 -1 -1 -1 -1 754 -1 544 963 -1 -1 446 21 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 742 1003 -1 -1 -1 427 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 904 -1 317 -1 -1 714 -1 335 398 539 -1 -1 -1 -1 890 -1 448 -1 632 715 -1 771 800 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 794 834 148 -1 222 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 114 849 -1 -1 838 539 -1 522 1050 160 165 -1 -1 358 -1 687 241 424 380 -1 1106 -1 -1 186 116 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 191 710 -1 -1 275 -1 419 -1 -1 802 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 814 -1 659 -1 -1 -1 580 -1 -1 510 621 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 1054 -1 -1 -1 -1 625 871 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 447 -1 823 -1 762 -1 -1 516 -1 426 794 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 86 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 822 574 455 -1 -1 -1 840 -1 641 461 -1 814 444 -1 -1 -1 -1 667 -1 431 711 -1 -1 -1 -1 -1 850 267 -1 551 643 500 -1 605 -1 594 -1 -1 -1 -1 266 -1 543 903 -1 308 -1 127 -1 -1 -1 745 255 288 -1 979 -1 778 -1 783 -1 895 366 852 -1 115 -1 -1 -1 -1 -1 -1 175 -1 688 719 449 -1 636 -1 632 -1 -1 527 -1 334 728 -1 -1 -1 972 87 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 495 -1 833 -1 -1 148 -1 443 746 782 394 374 -1 -1 651 477 583 548 833 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 864 751 -1 566 -1 -1 -1 -1 549 753 96 -1 -1 921 236 438 514 -1 352 722 344 -1 -1 437 597 726 714 583 419 367 825 118 320 851 -1 883 -1 -1 543 -1 698 465 583 876 -1 -1 -1 -1 862 -1 809 891 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 766 197 -1 -1 645 826 -1 -1 475 -1 455 -1 -1 -1 209 597 -1 -1 255 543 250 539 297 675 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 136 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 906 71 1039 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 568 -1 370 450 697 95 389 718 729 -1 -1 -1 136 937 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 319 768 -1 -1 615 494 644 -1 776 597 -1

-1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 824 -1 -1 972 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1 1009 -1 -1 -1 493 -1 -1 332 -1 -1 664 665 914 539 -1 -1 384 174 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 594 361 583 605 308 628 668 757 428 -1 -1 -1 -1 63 631 -1 -1 -1 209 741 -1 -1 857 340 -1 84 -1 -1 -1 -1 377 824 341 -1 356 81 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 268 -1 -1 388 -1 -1 -1 390 191 -1 437 211 -1 -1 -1 -1 776 -1 519 -1 -1 -1 579 -1 451 63 625 -1 -1 -1 -1 603 -1 261 -1 -1 192 474 -1 -1 759 344 -1 890 535 -1 -1 -1 -1 491 969 -1 -1 839 -1 -1 42 155 -1 -1 799 -1 401 -1 -1 -1 -1 771 507 576 874 -1 -1 244 -1 -1 345 630 -1 803 -1 759 490 -1 -1 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 660 307 826 -1 -1 132 706 -1 283 332 645 263 -1 650 -1 368 -1 -1 -1 489 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 432 -1 359 -1 475 613 -1 -1 433 495 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 295 -1 -1 -1 599 -1 144 288 946 -1 -1 465 -1 858 -1 -1 -1 614 -1 -1 857 -1 637 -1 -1 359 -1 698 658 462 432 480 -1 -1 -1 778 481 242 -1 813 199 608 307 945 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 -1 423 -1 59 -1 -1 -1 772 740 575 -1 -1 -1 -1 598 590 -1 -1 729 -1 516 534 -1 -1 642 335 893 -1 257 527 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 358 -1 279 -1 -1 -1 377 56 208 -1 -1 683 -1 287 -1 767 -1 -1 -1 -1 -1 186 -1 -1 563 603 -1 466 -1 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 28 -1 386 -1 -1 525 -1 718 41 -1 98 -1 -1 -1 -1 123 -1 360 -1 -1 443 -1 733 337 -1 235 35 221 -1 -1 -1 92 277 649 -1 -1 -1 839 -1 -1 -1 -1 117 -1 205 -1 380 -1 -1 -1 530 692 -1 560 613 134 578 624 157 384 307 -1 -1 -1 236 973 -1 -1 309 -1 750 572 656 307 939 372 981 -1 370 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 372 122 -1 -1 241 -1 609 321 -1 -1 865 -1 -1 -1 -1 957 624 328 -1 237 582 695 -1

-1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 742 432 246 872 -1 -1 828 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 702 -1 -1 -1 952 -1 329 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 499 522 -1 260 341 527 -1 904 216 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 853 909 666 -1 -1 -1 -1 236 -1 888 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 450 340 -1 361 770 -1 586 -1 -1 903 -1 323 -1 406 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 938 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 402 -1 486 465 808 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 851 -1 -1 520 -1 -1 397 -1 -1 -1 570 276 553 -1 384 628 104 843 442 -1 487 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 95 -1 -1 388 -1 753 496 -1 584 -1 -1 -1 -1 775 -1 -1 -1 311 -1 -1 316 393 -1 -1 293 513 235 358 -1 299 -1 -1 489 501 -1 -1 689 -1 -1 270 193 -1 829 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 161 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 752 750 -1 169 637 -1 523 367 -1 21 725 -1 -1 663 -1 -1 777 539 -1 631 -1 629 -1 -1 -1 267 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 682 475 -1 -1 -1 463 788 382 -1 448 -1 606 762 -1 747 861 274 -1 -1 -1 649 824 -1 156 -1 -1 581 -1 -1 656 -1 409 482 -1 -1 617 -1 456 327 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 -1 301 -1 468 842 -1 -1 497 468 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 -1 -1 236 -1 402 -1 -1 -1 366 -1 585 175 254 741 79 -1 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 -1 -1 283 587 283 502 206 546 -1 -1 471 -1 513 -1 -1 456 -1 691 754 212 -1 -1 -1 332 -1 -1 892 -1 -1 -1 128 -1 -1 408 316 675 -1 449 -1 708 -1 -1 581 481 -1 -1 -1 828 495 552 -1 298 807 682 -1 332 457 -1 471 431 575 564 824 -1 -1 623 249 184 -1 710 -1 111 430 -1 720 -1 640 270 -1 86 607 22 -1 -1 676 -1 165 478 -1 187 728 382 -1 414 -1 -1 -1 -1 884 -1 598 481 373 812 -1 633 267 -1 -1 871 337 -1 559 -1 435 566 457 -1 -1 148 -1 745 -1 -1 772 -1 -1 428 590 -1 479 116 799 485 831 -1 -1 -1 330 880 323 -1

-1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 52 -1 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 545 -1 592 652 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 710 610 348 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 388 430 -1 579 -1 -1 253 -1 -1 37 -1 167 -1 267 -1 315 -1 285 219 455 -1 769 -1 717 -1 -1 179 -1 301 -1 -1 -1 -1 382 -1 477 202 -1 213 -1 214 -1 -1 -1 -1 -1 616 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 264 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 202 741 751 -1 579 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 384 -1 429 -1 321 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 307 -1 -1 -1 178 586 553 100 -1 -1 -1 -1 143 432 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 560 -1 -1 624 -1 -1 -1 72 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 227 366 -1 139 109 243 352 324 388 651 447 -1 523 459 -1 -1 201 -1 -1 465 285 272 -1 502 -1 531 632 284 347 545 319 723 -1 185 253 474 149 -1 508 438 -1 -1 203 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 115 536 436 -1 470 331 -1 596 630 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 514 -1 -1 -1 -1 378 -1 575 -1 443 314 -1 753 -1 147 -1 -1 393 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 73 202 220 187 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1 349 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 229 -1 203 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 804 -1 331 -1 -1 467 124 454 148 832 303 -1 586 -1 387 -1 537 -1 -1 -1 210 598 -1 -1 -1 304 311 693 650 -1 458 302 -1 -1 223 530 -1 -1 -1 -1 160 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 121 -1 412 -1 537 492 -1 -1 324 -1 569 47 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 612 -1 -1 684 572 701 -1 700 279 505 -1 -1 -1 -1 -1 748 614 -1 336 639 -1 -1 669 362 -1 -1 -1 346 458 124 -1 -1 -1 618 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 327 -1 -1 629 -1 -1 -1 438 236 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 313 292 257 -1 433 247 -1 -1 94 237 644 397 694 -1 576 531 -1 82 -1 464 -1 -1 659 -1 -1 -1 520 -1 633 820 262 430

566 -1 -1 -1 -1 530 -1 541 601 55 -1 748 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 423 648 775 526 -1 704 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 316 817 430 -1 -1 239 50 -1 -1 262 -1 653 702 -1 371 617 581 730 575 -1 -1 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 -1 -1 239 640 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 389 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 276 99 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 603 -1 448 -1 -1 324 419 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 247 -1 411 66 -1 758 -1 400 -1 219 -1 781 685 -1 -1 -1 -1 -1 -1 110 509 -1 -1 737 234 368 -1 448 -1 -1 -1 105 -1 709 759 -1 -1 -1 219 -1 522 -1 425 -1 -1 492 334 756 -1 -1 435 505 -1 686 800 349 374 545 -1 795 847 -1 -1 -1 -1 104 616 445 -1 402 125 -1 520 751 203 449 643 55 160 -1 324 -1 676 -1 171 664 687 27 -1 521 -1 -1 -1 424 -1 359 505 -1 485 -1 -1 537 -1 -1 187 338 340 -1 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 229 -1 -1 714 463 -1 -1 539 170 -1 -1 -1 173 131 -1 -1 -1 -1 268 -1 724 -1 546 514 -1 -1 572 -1 -1 394 525 -1 -1 -1 569 450 -1 352 219 307 -1 384 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 465 -1 -1 -1 -1 435 137 273 -1 343 680 840 204 241 -1 389 444 579 -1 497 -1 311 568 272 465 335 -1 402 155 -1 -1 255 494 -1 -1 437 -1 -1 325 -1 280 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 -1 601 -1 -1 782 -1 189 -1 -1 -1 716 -1 700 478 -1 -1 -1 -1 324 132 -1 -1 731 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 103 763 564 -1 -1 -1 -1 -1 831 -1 -1 622 583 224 138 213 486 767 -1 -1 360 460 224 219 -1 205 320 -1 597 -1 -1 -1 178 319 -1 -1 -1 191 -1 629 348 498 -1 -1 -1 456 762 -1 -1 -1 670 -1 -1 -1 -1 -1 454 333 601 -1 -1 -1 361 -1 -1 112 416 751 556 477 -1 -1 727 56 688 -1 634 -1 523 -1 -1 760 -1 -1 436 -1 50 473 772 422 -1 -1 384 714 -1 114 -1 -1 247 531 193 -1 -1 -1 -1 110 -1 -1 77 382 480 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 555 570 -1 -1 477 -1 376 -1 475 -1 595 -1 -1 487 492 -1 14 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 273 66 -1 104 -1 -1 459 -1 48 -1 -1 -1 -1 -1 277 421 -1 99 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 119 -1 -1 -1 41 -1 584 695 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 566 -1 -1 342 -1 526 449 -1 262 -1 -1 -1 619 -1 189 -1 -1 -1 507 -1 181 635 336 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 451 -1 -1 -1 -1 393 565 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 -1 437 511 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 93 -1 -1 -1 -1 -1 -1 78 72 -1 -1 -1 439 -1 413 485 401 -1 -1 329 -1 148 506 -1 -1 -1 -1 570 507 -1 522 -1 -1 674 -1 392 -1 562 -1 86 325 525 497 557 547 336 -1 -1 286 -1 -1 -1 511 429 -1 284 443 320 399 371 -1 -1 229 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 214 368 365 -1 -1 -1 -1 283 -1 212 -1 212 -1 373 -1 -1 482 188 -1 462 194 -1 366 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 437 408 476 63 -1 -1 -1 199 409 372 326 -1 499 378 548 -1 435 420 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 -1 429 -1 -1 -1 99 -1 361 -1 -1 -1 45 -1 400 -1 253 -1 277 -1 570 322 469 315 489 -1 -1 188 -1 492 412 475 549 153 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 215 416 634 -1 -1 424 -1 -1 -1 288 -1 665 271 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 225 -1 -1 -1 -1 526 477 -1 -1 169 -1 497 391 -1 315 -1 -1 531 -1 241 -1 -1 429 209 368 435 196 274 295 -1 285 244 -1 619 500 337 455 -1 -1 -1 435 202 -1 566 189 106 -1 278 -1 448 -1 -1 -1 531 -1 -1 217 -1 139 451 436 420 -1 -1 -1 651 484 481 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 113 354 -1 -1 -1 206 479 340 444 253 -1 272 -1 -1 393 385 -1 524 391 163 368 -1 389 311 304 -1 308 444 448 -1 -1 170 -1 -1 400 -1 -1 -1 550 501 -1 -1 -1 -1 -1 391 267 -1 477 630 -1 -1 538 458 536 -1 -1 391 138 222 292 -1 214 -1 502 -1 519 195 347 -1 -1 -1 412 -1

-1 -1 -1 -1 -1 695 673 609 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 476 853 482 -1 -1 -1 567 -1 330 -1 -1 -1 -1 407 322 382 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 312 360 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 307 -1 704 -1 531 373 541 -1 289 -1 627 -1 -1 231 184 -1 -1 120 -1 100 -1 -1 -1 684 -1 367 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1 71 735 -1 -1 318 554 -1 336 204 -1 -1 -1 -1 165 -1 329 -1 -1 373 -1 -1 713 133 -1 729 -1 -1 -1 63 -1 -1 -1 393 -1 -1 428 -1 544 -1 -1 742 243 604 -1 -1 -1 824 -1 -1 -1 -1 826 -1 62 130 -1 -1 447 906 -1 -1 814 392 465 -1 -1 -1 472 754 925 -1 264 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 299 593 314 -1 -1 -1 433 421 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 306 597 -1 689 604 263 -1 660 -1 83 643 -1 -1 292 -1 235 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 523 -1 438 -1 -1 -1 628 -1 283 -1 -1 707 -1 -1 321 -1 418 556 442 426 -1 433 272 -1 -1 187 -1 313 830 327 473 417 -1 -1 -1 313 -1 -1 80 225 -1 682 -1 403 578 805 -1 -1 695 -1 -1 656 801 -1 -1 720 239 -1 515 645 596 413 382 -1 509 -1 509 723 421 -1 -1 776 -1 -1 -1 885 -1 383 817 -1 -1 -1 240 218 -1 -1 -1 604 -1 -1 218 -1 -1 -1 553 -1 -1 519 -1 375 377 -1 539 -1 -1 229 666 103 455 494 383 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 223 699 -1 579 -1 362 -1 687 321 -1 -1 -1 336 56 -1 229 793 663 -1 307 -1 -1 -1 -1 372 322 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 225 -1 -1 332 100 -1 426 -1 -1 -1 532 344 -1 290 464 -1 664 21 -1 -1 681 -1 -1 -1 182 -1 330 256 760 393 132 -1 393 545 297 -1 -1 -1 -1 827 141 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 516 -1 -1 -1 -1 -1 628 352 506 379 216 -1 -1 -1 539 -1 125 570 -1 94 -1 -1 -1 821 742 279 -1 -1 -1 -1 -1 688 556 -1 -1 877 -1 -1 -1 307 -1 197 190 608 -1 -1 436 -1 -1 -1 572 178 585 -1 -1 -1 -1 841 -1 355 546 -1 -1 572 -1 -1 -1 547 -1 -1

-1 820 -1 -1 -1 525 967 -1 -1 -1 -1 705 -1 295 -1 -1 633 710 115 -1 727 -1 -1 -1 -1 193 1041 -1 194 -1 -1 933 422 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 62 -1 -1 522 -1 -1 -1 -1 616 756 937 -1 -1 691 -1 -1 665 -1 350 -1 673 -1 529 -1 911 102 -1 388 -1 -1 -1 -1 614 513 142 -1 688 403 -1 -1 533 -1 -1 -1 527 -1 944 -1 -1 -1 759 -1 448 269 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 529 -1 -1 711 571 455 -1 -1 737 751 -1 837 499 804 -1 -1 821 -1 724 -1 248 889 845 -1 802 625 851 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 541 445 -1 -1 -1 195 128 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 924 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 894 878 715 -1 -1 281 -1 888 -1 -1 1124 -1 651 -1 -1 1045 -1 -1 -1 341 -1 -1 917 -1 -1 119 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 347 -1 515 699 -1 -1 -1 442 888 -1 363 771 496 -1 -1 153 -1 839 -1 623 -1 -1 -1 -1 516 -1 -1 -1 441 590 131 -1 625 -1 288 -1 -1 1057 602 904 -1 799 -1 967 -1 -1 493 849 382 191 -1 514 -1 -1 935 1102 468 -1 876 -1 -1 -1 46 -1 -1 -1 -1 397 382 -1 909 -1 759 -1 673 -1 -1 -1 -1 542 -1 538 450 -1 1030 538 -1 -1 795 -1 -1 991 832 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 -1 1104 -1 604 -1 -1 -1 890 900 449 636 226 -1 295 -1 179 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 791 -1 772 -1 860 213 -1 -1 896 -1 -1 81 259 -1 749 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 440 650 614 340 486 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 845 407 983 64 -1 -1 -1 -1 896 431 596 -1 248 1130 404 511 -1 -1 -1 375 543 -1 828 -1 -1 -1 571 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 73 848 -1 -1 -1 153 768 -1 -1 1028 968 -1 -1 703 902 -1 -1 852 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 242 -1 801 -1 783 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 961 336 981 -1 907 -1 300 726 514 -1 536 -1 425 575 -1 78 -1 718 -1 761 39 -1 200 -1 585 -1 -1 -1 374 -1 -1 366 735 721 308 511 857 -1 977 528

-1 -1 -1 77 140 -1 883 -1 -1 -1 758 -1 -1 168 102 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 749 758 -1 -1 -1 285 487 -1 793 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 215 178 -1 -1 -1 -1 -1 489 240 635 -1 884 -1 -1 -1 580 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 299 -1 -1 200 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 166 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 718 -1 -1 -1 817 -1 116 463 585 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 698 404 657 -1 -1 -1 751 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 428 -1 -1 286 502 -1 419 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 945 132 -1 620 490 -1 299 707 426 -1 717 405 515 -1 681 246 433 -1 200 54 868 744 157 625 -1 339 976 -1 599 565 1047 -1 -1 581 980 -1 -1 196 -1 -1 -1 1024 -1 -1 -1 1004 976 -1 -1 -1 -1 -1 -1 825 -1 852 218 -1 573 -1 911 -1 385 -1 201 -1 -1 570 363 899 -1 -1 -1 805 -1 -1 517 243 557 35 -1 -1 -1 595 -1 -1 384 -1 536 -1 298 134 -1 509 -1 -1 -1 115 -1 -1 237 979 -1 -1 125 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 219 -1 -1 263 -1 859 1029 -1 -1 -1 -1 782 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 444 -1 -1 165 709 513 581 -1 132 -1 -1 -1 740 465 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 936 777 -1 518 -1 363 456 -1 -1 -1 1030 -1 480 -1 630 -1 794 -1 476 574 -1 803 174 -1 210 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 201 508 193 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 649 817 -1 -1 -1 -1 -1 -1 963 71 111 -1 608 448 -1 -1 -1 -1 731 983 497 499 -1 -1 -1 -1 907 -1 -1 -1 657 226 -1 -1 -1 281 861 170 -1 336 -1 811 869 -1 -1 683 -1 1041 -1 453 -1 -1 443 -1 392 -1 -1 182 -1 -1 -1 -1 441 538 -1 -1 1004 -1 145 698 -1 281 368 243 -1 -1 237 -1 -1 556 -1 702 -1 555 544 844 -1 118 462 889 -1 339 709 -1 813 -1 98 830 -1 530 909 -1 368 -1 318 659 -1 -1 707 -1 477 -1 246 881 399 868 -1 762 748 165 762 397 370 -1 -1 292 550 958 -1 593 -1 595 -1 157 355 -1 250 471 680 -1 -1 -1 638 -1 257 -1 -1 170 471 709 169 -1 -1

-1 554 351 -1 -1 -1 -1 410 365 271 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 231 -1 -1 -1 -1 -1 715 -1 716 698 -1 231 -1 -1 -1 -1 204 429 335 576 -1 233 -1 -1 197 304 517 261 -1 -1 -1 323 -1 382 426 602 -1 308 350 293 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 113 -1 -1 -1 -1 625 -1 519 691 -1 -1 -1 -1 -1 148 -1 -1 196 298 -1 -1 197 741 -1 798 533 -1 600 327 -1 -1 -1 277 501 -1 456 -1 544 -1 303 -1 -1 -1 226 591 585 -1 -1 424 -1 -1 616 372 -1 699 -1 414 559 -1 -1 717 -1 -1 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 -1 -1 431 233 212 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 -1 457 140 404 496 174 241 -1 -1 70 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 752 -1 -1 -1 685 -1 700 793 -1 316 553 -1 -1 772 -1 -1 154 -1 -1 -1 600 -1 281 -1 -1 304 -1 -1 219 -1 -1 329 -1 435 -1 670 -1 -1 550 518 217 443 -1 -1 -1 321 205 514 117 -1 49 688 270 555 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 50 -1 -1 52 -1 90 716 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 395 345 -1 -1 594 761 130 -1 557 -1 -1 272 370 489 418 -1 371 152 297 -1 656 200 -1 -1 -1 -1 157 132 424 207 453 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 534 690 -1 -1 496 -1 -1 626 231 511 286 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 255 296 -1 747 423 444 -1 -1 -1 -1 -1 389 83 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 490 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 442 -1 560 691 -1 -1 455 -1 -1 556 -1 572 635 445 -1 325 553 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 445 -1 -1 201 -1 399 -1 -1 608 673 583 -1 463 -1 320 -1 139 171 395 429 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 597 -1 391 -1 336 -1 512 -1 805 270 -1 514 -1 87 -1 490 547 -1 703 647 334 -1 -1 -1 -1 -1 563 375 -1 -1 -1 475 82 538 529 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 168 -1 507 -1 499 -1 -1 671 -1 315 565 186 620 -1 -1 -1 692 -1 394 -1 239 -1 226 -1 -1 -1 690 411 347 -1 604 -1 -1 258 -1 -1 292 400 86 844 124 -1 -1 135 -1 -1 221 -1 -1 -1 639 -1

-1 359 256 -1 -1 184 -1 -1 230 416 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 421 -1 539 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 230 113 -1 548 452 -1 -1 431 -1 -1 494 620 -1 189 -1 647 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 163 28 -1 -1 604 -1 -1 497 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 459 176 508 -1 -1 -1 -1 -1 219 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 769 548 215 360 -1 -1 60 -1 -1 -1 706 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 577 215 800 -1 -1 665 -1 -1 812 -1 -1 -1 520 -1 411 -1 544 541 502 -1 -1 -1 -1 538 620 385 415 -1 -1 449 291 -1 -1 -1 324 80 585 -1 -1 -1 300 -1 202 -1 -1 428 266 -1 719 504 488 -1 -1 -1 502 459 -1 587 266 -1 -1 -1 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 656 152 -1 454 537 516 -1 712 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 261 -1 -1 480 277 -1 -1 -1 61 451 -1 544 594 -1 354 302 -1 344 -1 -1 232 -1 298 -1 184 -1 236 -1 -1 -1 205 618 -1 -1 100 167 -1 166 -1 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 579 633 128 -1 286 -1 270 -1 519 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 243 513 -1 -1 560 208 -1 -1 -1 330 -1 654 -1 220 -1 254 -1 371 312 -1 39 237 -1 643 551 506 -1 -1 -1 344 743 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 583 -1 580 207 -1 -1 610 -1 -1 363 -1 124 -1 785 634 -1 -1 -1 -1 -1 299 543 -1 338 -1 -1 661 440 -1 638 417 -1 521 637 224 -1 446 -1 -1 -1 -1 755 -1 -1 -1 -1 588 -1 335 340 603 -1 659 229 580 320 -1 -1 -1 -1 466 -1 370 -1 -1 326 277 -1 79 -1 -1 -1 -1 673 -1 393 647 -1 260 586 272 -1 -1 -1 80 -1 219 -1 544 -1 309 356 -1 -1 726 -1 598 303 289 465 -1 -1 875 467 818 -1 589 138 432 290 -1 -1 -1 544 274 194 236 -1 -1 45 -1 490 -1 -1 525 -1 179 497 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 571 -1 -1 -1 602 -1 307 238 -1 -1 383 63 -1 616 243 -1 702 305 -1 367 368 326 309 207 302 -1 288 404 472 305 -1 198 419 -1 734 -1 -1 -1

-1 748 -1 258 450 -1 -1 -1 -1 29 -1 743 -1 318 -1 -1 -1 692 -1 587 368 371 -1 776 -1 -1 -1 549 481 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 815 427 -1 99 -1 -1 -1 -1 -1 221 638 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 743 -1 533 145 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 576 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 355 229 -1 507 -1 -1 608 352 -1 507 -1 -1 -1 -1 523 -1 594 589 266 -1 -1 -1 223 -1 339 -1 -1 392 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 307 -1 630 466 -1 -1 -1 -1 429 66 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 347 -1 -1 -1 673 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 330 -1 382 -1 208 380 -1 343 660 -1 -1 -1 324 -1 698 533 -1 387 -1 465 437 -1 691 -1 206 500 -1 -1 620 -1 306 321 480 770 -1 -1 365 199 -1 217 142 -1 -1 615 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 582 121 223 -1 259 480 612 337 142 -1 649 -1 397 -1 354 565 332 -1 -1 -1 -1 202 -1 79 422 -1 -1 -1 -1 330 294 400 270 -1 228 260 230 -1 726 -1 -1 231 -1 399 529 -1 -1 119 -1 -1 375 -1 -1 -1 731 615 -1 244 413 685 585 -1 -1 -1 254 -1 669 622 401 -1 357 464 -1 -1 -1 326 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 714 94 397 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 388 80 -1 519 291 -1 781 190 -1 198 335 -1 517 -1 -1 -1 376 518 -1 -1 -1 -1 340 98 492 -1 -1 434 -1 -1 502 -1 -1 291 66 -1 -1 -1 527 -1 542 -1 -1 304 563 -1 698 726 377 -1 -1 -1 -1 -1 660 652 422 577 710 577 303 -1 149 96 -1 676 -1 335 -1 -1 -1 -1 464 523 -1 -1 -1 445 83 -1 500 721 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 190 213 -1 744 -1 533 -1 439 -1 158 586 -1 -1 713 559 401 471 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 124 223 -1 -1 351 332 -1 -1 514 457 393 -1 413 -1 603 -1 -1 374 -1 350 -1 -1 432 742 -1 -1 79 -1 515 -1 423 -1 715 -1 753 117 154 -1 -1 -1 -1 715 -1 345 -1 353 694 433 -1 -1 380 -1 -1 -1 818 127 339 -1 117 733 -1 140 362 -1 -1 -1 -1

475 411 -1 345 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 673 -1 -1 -1 694 719 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 444 56 -1 -1 174 -1 392 -1 -1 219 -1 -1 377 -1 -1 317 500 -1 326 299 -1 -1 373 393 -1 -1 330 223 105 145 -1 -1 606 585 592 476 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 478 -1 125 -1 266 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 222 421 -1 812 -1 -1 465 625 447 48 -1 -1 -1 -1 -1 450 397 -1 657 -1 704 -1 -1 808 -1 283 -1 273 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 -1 227 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 -1 628 445 682 -1 153 571 -1 -1 -1 -1 366 218 -1 -1 499 -1 -1 -1 455 -1 -1 386 -1 -1 370 165 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 523 718 242 434 -1 -1 467 -1 754 223 -1 540 642 621 -1 -1 -1 125 569 -1 538 -1 -1 -1 454 223 162 533 488 -1 -1 402 473 -1 492 -1 -1 -1 -1 459 396 353 -1 -1 -1 195 -1 195 498 79 -1 181 -1 364 -1 167 684 249 -1 43 234 314 -1 -1 -1 -1 -1 187 644 -1 -1 458 -1 -1 703 -1 813 292 414 234 253 511 460 -1 -1 524 681 -1 -1 434 -1 592 166 -1 580 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 324 94 -1 324 287 213 -1 -1 330 -1 600 625 -1 -1 324 -1 -1 773 549 -1 400 -1 -1 712 -1 634 -1 607 687 685 180 -1 -1 640 479 526 -1 148 223 -1 -1 566 -1 -1 -1 -1 318 -1 519 -1 -1 232 193 -1 496 -1 -1 383 115 -1 666 -1 -1 -1 513 392 -1 -1 -1 433 -1 435 -1 -1 592 -1 -1 -1 472 -1 325 682 243 674 -1 -1 466 442 550 436 227 -1 -1 -1 335 164 443 324 691 505 -1 -1 489 709 455 -1 580 -1 -1 -1 252 123 251 -1 562 -1 -1 214 413 388 251 -1 -1 535 -1 230 386 -1 742 898 368 828 -1 -1 57 328 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 678 200 -1 -1 -1 443 438 621 499 -1 563 601 -1 94 -1 -1 -1 556 721 -1 446 -1 -1 534 -1 -1 757 371 373 -1 319 554 -1 656 54 -1 -1 -1 -1 -1 239 94 -1 359 -1 611 518 324 437 -1 -1 405 362 263 223 343 312 -1 -1 -1 -1 374 -1 369 -1 -1 -1 761 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 723 632 -1 360 1014 1051 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 203 405 955 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 1022 -1 656 510 652 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 -1 237 -1 444 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1081 -1 -1 152 -1 -1 484 -1 921 -1 279 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 726 -1 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 916 -1 478 -1 -1 -1 -1 388 306 579 559 -1 700 1071 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 321 758 -1 742 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 659 15 903 -1 789 -1 -1 807 -1 585 321 793 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 862 966 -1 -1 803 502 -1 -1 -1 788 -1 431 -1 -1 617 531 -1 589 894 -1 683 -1 206 -1 454 396 249 -1 115 -1 -1 -1 -1 711 -1 145 589 141 -1 884 -1 563 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 -1 860 -1 1021 -1 -1 376 760 -1 -1 -1 -1 -1 836 258 718 500 692 762 -1 -1 702 -1 662 -1 -1 453 -1 660 -1 -1 -1 -1 791 50 -1 -1 921 -1 -1 -1 528 -1 -1 467 -1 876 -1 713 720 621 119 -1 -1 896 369 -1 306 753 1069 655 365 438 -1 708 -1 617 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 940 466 600 -1 378 -1 -1 -1 499 -1 621 -1 -1 -1 -1 100 -1 -1 -1 -1 341 188 -1 -1 419 -1 705 1031 -1 885 1114 359 603 -1 -1 787 264 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 738 -1 162 -1 -1 418 -1 -1 400 113 1007 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 839 851 441 720 -1 761 136 383 838 -1 -1 -1 354 -1 -1 699 345 -1 -1 740 -1 471 -1 -1 773 280 944 -1 662 538 609 -1 753 -1 836 845 -1 -1 882 881 -1 -1 540 791 915 678 -1 -1 974 -1 -1 -1 -1 960 549 865 -1 190 -1 -1 712 567 -1 442 -1 -1 -1 910 591 -1 394 704 391 587 269 -1 1005 235 -1 641 -1 -1 -1 394 653 -1 -1 -1 723 776 -1 -1 729 -1 870 258 664 653 -1 -1 -1 583 -1 562 -1 -1 -1 86 -1 366 -1 -1 -1 1013 -1 897 852 -1 -1 -1 145 -1 387 979 -1 693 340 -1 558 -1 1128 -1 668

-1 977 -1 285 -1 -1 873 751 -1 -1 -1 939 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 802 621 -1 -1 959 545 -1 -1 735 545 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 306 463 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 938 -1 511 649 692 569 925 -1 655 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 -1 46 -1 812 -1 -1 -1 102 -1 -1 -1 -1 320 694 -1 -1 -1 -1 481 1017 -1 -1 -1 838 390 -1 -1 -1 -1 165 926 -1 -1 -1 845 -1 159 -1 -1 480 300 315 1014 -1 -1 -1 -1 436 -1 394 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 261 -1 -1 -1 -1 243 -1 269 431 620 256 -1 -1 -1 -1 388 -1 592 -1 -1 -1 -1 713 830 574 -1 -1 -1 -1 -1 922 -1 580 1031 -1 432 -1 -1 -1 323 917 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 -1 637 1044 540 552 -1 -1 -1 157 382 539 -1 846 967 560 578 -1 -1 994 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 520 -1 -1 -1 773 -1 958 -1 608 -1 -1 121 -1 463 -1 847 204 383 870 899 -1 -1 -1 465 -1 -1 575 693 -1 -1 392 -1 -1 -1 726 -1 346 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 978 387 -1 -1 924 -1 -1 514 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 -1 693 -1 -1 784 914 778 579 -1 479 -1 -1 -1 655 582 550 339 449 -1 -1 840 -1 -1 695 968 313 -1 509 -1 522 -1 -1 833 -1 616 463 336 217 -1 407 -1 -1 412 410 -1 452 -1 -1 889 676 -1 225 595 -1 -1 -1 346 -1 354 -1 -1 -1 686 -1 -1 399 -1 -1 -1 206 -1 -1 459 704 -1 -1 716 -1 536 -1 -1 947 981 -1 157 206 451 -1 928 -1 908 -1 -1 -1 725 254 526 327 198 -1 -1 566 -1 451 -1 -1 -1 -1 778 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 970 -1 238 -1 -1 1011 -1 -1 -1 -1 247 76 -1 640 975 451 653 282 -1 110 412 752 257 -1 943 -1 -1 450 -1 -1 515 -1 -1 235 -1 -1 790 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 362 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 366 764 657 -1 808 502 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 932 -1 939 264 882 -1 -1 617 -1 926 -1 953 373 -1 642 -1 252 681 -1 411 602 544 -1 920 426 301 503 -1 437 741 -1 1060 -1 570 -1 315 -1 -1 -1 590 -1 332 -1 280

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 403 448 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 516 -1 -1 -1 -1 913 503 -1 -1 -1 931 44 457 776 913 293 170 301 -1 -1 551 -1 467 -1 362 -1 -1 699 494 426 -1 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 291 387 -1 851 751 -1 -1 -1 601 336 -1 724 230 587 919 -1 -1 -1 -1 -1 941 -1 990 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 744 612 -1 -1 -1 -1 -1 759 -1 665 -1 -1 -1 415 -1 241 294 873 -1 550 735 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 400 -1 604 195 -1 233 385 -1 280 -1 -1 -1 -1 569 571 -1 -1 -1 -1 -1 378 -1 -1 -1 -1 330 -1 475 -1 -1 1028 -1 164 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 569 485 987 904 870 684 -1 -1 -1 351 894 -1 -1 -1 -1 543 784 -1 -1 974 797 -1 161 -1 298 -1 818 -1 80 396 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 898 -1 -1 -1 667 372 -1 303 -1 -1 -1 109 -1 200 -1 -1 -1 -1 788 -1 885 -1 386 -1 478 74 -1 514 -1 194 -1 -1 922 -1 -1 368 -1 -1 913 -1 -1 438 667 -1 64 -1 528 383 -1 801 -1 357 26 -1 -1 -1 263 241 -1 590 646 -1 -1 189 792 882 100 -1 -1 572 -1 185 -1 -1 -1 -1 -1 551 847 -1 523 -1 685 -1 894 761 -1 -1 935 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 705 784 748 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 332 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 691 -1 725 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 954 246 -1 518 296 512 477 -1 -1 105 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 874 -1 763 -1 720 370 -1 -1 -1 1009 -1 -1 466 -1 -1 -1 -1 159 -1 -1 -1 -1 405 430 497 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 580 699 483 932 -1 566 -1 515 -1 -1 412 -1 -1 356 -1 882 708 211 771 745 -1 -1 -1 850 -1 -1 954 -1 -1 740 398 730 751 -1 -1 493 544 -1 -1 -1 -1 898 -1 -1 530 -1 530 464 397 -1 734 420 406 891 272 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 523 592 216 1060 327 -1 138 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 857 525

-1 -1 -1 105 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 504 608 36 -1 601 -1 -1 -1 -1 189 917 -1 157 -1 -1 834 -1 -1 361 -1 146 -1 -1 -1 446 333 -1 100 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 809 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 547 -1 -1 181 -1 193 -1 -1 831 752 -1 -1 -1 476 241 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 684 -1 350 178 -1 228 -1 870 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 625 560 -1 -1 -1 162 -1 760 661 -1 -1 -1 761 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 437 -1 128 -1 212 415 347 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 588 901 -1 -1 -1 -1 -1 382 667 -1 610 -1 -1 -1 -1 676 149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 70 -1 943 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 233 -1 801 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 790 735 -1 106 -1 445 -1 840 496 -1 808 -1 -1 -1 -1 228 -1 240 320 760 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 213 -1 247 -1 -1 -1 -1 735 -1 823 284 -1 -1 -1 61 -1 498 122 159 -1 -1 928 -1 -1 240 684 -1 -1 387 -1 376 -1 262 -1 -1 428 291 -1 -1 973 340 112 753 456 778 -1 160 -1 -1 -1 420 281 310 704 807 31 632 412 -1 526 81 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 901 438 53 -1 -1 798 -1 -1 -1 882 439 732 374 -1 -1 -1 901 975 -1 -1 499 682 664 764 772 350 507 -1 864 -1 -1 -1 -1 599 383 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 216 -1 -1 378 657 786 -1 158 -1 644 -1 752 -1 120 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 222 406 -1 -1 610 93 -1 629 -1 -1 -1 -1 -1 866 188 -1 399 807 -1 775 -1 525 -1 -1 1003 -1 382 -1 -1 -1 330 485 -1 718 99 -1 -1 -1 301 438 -1 131 616 -1 891 -1 -1 568 390 277 -1 -1 581 -1 904 845 532 369 590 795 486 -1 737 -1 228 -1 -1 657 -1 -1 662 804 -1 99 816 482 -1 -1 -1 421 -1 323 -1 795 374 -1 602 -1 -1 269 -1 264 860 -1 -1 625 -1 -1 399 347 -1 -1 -1 -1 902 -1 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 610 149 -1 257 -1 64 252 -1 -1 226 385 776 261 849 433

-1 -1 572 -1 -1 -1 841 740 819 -1 -1 -1 617 -1 414 -1 -1 -1 -1 820 594 405 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 555 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 541 -1 -1 -1 658 -1 -1 697 -1 -1 -1 701 387 -1 -1 -1 538 -1 -1 426 -1 777 -1 -1 617 -1 -1 -1 972 -1 -1 274 633 -1 170 790 498 475 988 -1 -1 276 -1 -1 -1 711 288 -1 -1 -1 -1 253 838 -1 47 -1 -1 444 -1 -1 240 -1 525 617 -1 -1 431 381 -1 -1 347 -1 818 243 625 -1 373 352 -1 192 570 -1 219 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 972 -1 898 -1 -1 863 575 127 118 -1 -1 -1 952 -1 -1 -1 570 -1 155 -1 152 387 -1 975 -1 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 878 -1 211 457 467 897 800 -1 -1 -1 -1 1000 968 -1 -1 -1 595 238 309 768 -1 846 -1 -1 -1 -1 939 -1 -1 798 -1 182 -1 -1 645 -1 -1 -1 853 -1 240 614 737 -1 780 330 -1 656 -1 -1 413 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 490 557 -1 -1 143 474 -1 -1 494 -1 931 -1 657 514 -1 365 -1 362 510 178 200 -1 969 843 -1 -1 546 931 802 -1 -1 462 -1 779 -1 816 -1 -1 -1 549 469 -1 670 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 644 -1 -1 497 462 -1 -1 -1 966 -1 702 620 -1 323 -1 667 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 709 -1 300 522 222 623 -1 420 557 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 212 493 399 391 -1 -1 -1 679 286 496 -1 -1 944 -1 401 -1 139 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 179 -1 -1 165 -1 909 -1 482 504 607 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 177 -1 608 967 369 -1 681 234 972 -1 -1 841 -1 -1 114 -1 683 -1 -1 699 208 -1 184 390 -1 315 -1 897 497 475 -1 -1 -1 537 564 920 -1 -1 812 744 519 -1 864 -1 628 -1 978 -1 218 -1 805 -1 538 -1 398 -1 669 432 719 658 309 -1 548 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 379 248 692 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 512 -1 -1 297 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 400 613 113 302 462 279 -1 356 605 -1 -1 -1 136 316 -1 -1 -1 472 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 434 -1 -1 785 -1 282 -1 283 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 411 202 -1 297 276 -1 -1 535 -1 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 701 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 474 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 374 592 571 -1 -1 -1 -1 503 -1 531 -1 568 173 -1 -1 -1 255 61 -1 -1 133 476 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 283 567 260 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 781 -1 -1 -1 -1 -1 27 -1 -1 404 -1 547 -1 -1 418 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 261 445 549 -1 246 -1 327 647 244 -1 356 390 -1 449 478 -1 -1 511 -1 389 -1 323 -1 -1 262 -1 -1 288 573 -1 -1 575 -1 -1 473 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 171 575 -1 441 303 -1 411 374 350 523 -1 -1 -1 -1 386 486 -1 478 699 -1 -1 -1 -1 -1 566 -1 -1 -1 -1 307 13 -1 -1 -1 179 -1 -1 149 603 304 -1 292 580 -1 514 538 -1 -1 -1 392 203 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 264 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 140 688 567 -1 102 529 -1 83 -1 526 470 425 -1 398 132 773 211 469 482 -1 -1 318 438 470 -1 236 191 527 162 -1 -1 -1 -1 634 -1 -1 -1 -1 372 -1 325 439 299 398 563 -1 67 -1 -1 407 -1 130 -1 548 85 386 266 274 -1 -1 368 729 -1 393 407 -1 -1 -1 -1 110 571 456 -1 202 -1 251 -1 525 509 -1 -1 644 575 596 276 -1 -1 -1 541 416 433 676 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 564 578 -1 309 56 440 -1 -1 -1 -1 475 -1 538 269 313 -1 365 254 -1 -1 -1 635 -1 202 365 396 501 359 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 357 298 560 -1 367 505 541 -1 597 -1 -1 284 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 539 480 649 290 -1 503 159 -1 -1 507 -1 164 614 329 559 -1 -1 -1 535 -1 302 328

284 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 558 355 -1 -1 542 -1 -1 885 451 387 795 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 616 749 569 -1 -1 661 -1 -1 547 526 717 -1 -1 943 -1 -1 521 -1 502 -1 821 -1 -1 52 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 696 706 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 -1 1094 50 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 980 -1 -1 -1 508 -1 -1 590 489 368 -1 714 556 841 -1 631 1003 223 295 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 553 303 781 472 824 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 972 -1 -1 -1 -1 911 -1 -1 -1 -1 856 308 517 -1 -1 550 423 320 -1 -1 -1 -1 886 -1 -1 592 -1 -1 901 -1 -1 -1 372 371 220 863 -1 -1 -1 -1 901 1120 -1 -1 -1 -1 434 -1 400 -1 -1 200 -1 732 -1 809 -1 -1 -1 -1 -1 901 -1 -1 35 741 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 184 775 -1 572 757 569 -1 734 -1 -1 376 -1 -1 665 532 -1 -1 660 954 547 442 -1 605 417 822 706 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 495 -1 -1 255 667 804 -1 775 736 416 -1 -1 541 -1 160 560 477 619 1022 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 843 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 448 -1 476 1002 523 -1 -1 874 -1 -1 874 -1 13 -1 -1 423 -1 652 -1 -1 768 448 192 610 606 871 -1 458 329 -1 613 -1 -1 -1 1043 -1 814 -1 434 634 721 871 -1 -1 -1 431 1106 -1 -1 866 -1 646 679 -1 600 547 -1 -1 889 -1 -1 879 187 -1 -1 947 879 -1 601 144 397 -1 759 234 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 -1 -1 713 -1 391 231 -1 -1 1050 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 910 -1 353 939 -1 987 425 -1 -1 -1 895 794 -1 1010 -1 1010 904 948 -1 -1 351 -1 -1 -1 424 -1 581 386 658 381 418 291 778 915 -1 -1 516 628 -1 719 449 -1 -1 419 380 -1 527 762 760 -1 669 564 -1 -1 875 -1 583 144 -1 -1 -1 459 -1 820 482 -1 -1 616 -1 -1 729 736 -1 -1 1063 -1 -1 917 -1 -1 -1 814 774 -1 -1 -1 -1 -1 496 -1 -1 493 279 -1 477 879 -1 259 -1

-1 -1 512 -1 -1 -1 -1 365 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 73 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 1050 -1 -1 889 -1 447 806 -1 393 -1 -1 197 735 -1 -1 523 723 462 647 631 -1 -1 -1 45 -1 630 -1 -1 -1 -1 820 550 436 -1 -1 -1 635 362 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 425 -1 -1 -1 909 347 -1 226 779 -1 632 1036 1155 -1 -1 -1 -1 -1 641 169 -1 -1 -1 840 -1 -1 -1 753 -1 -1 523 -1 -1 -1 649 -1 763 -1 -1 968 735 481 -1 267 -1 -1 454 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 691 -1 -1 291 673 -1 659 -1 -1 588 -1 503 -1 -1 -1 753 853 -1 -1 -1 792 -1 349 541 -1 493 391 -1 -1 -1 876 1010 -1 -1 -1 129 604 -1 -1 468 733 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 788 529 -1 -1 -1 411 781 -1 430 -1 -1 -1 586 -1 1004 -1 -1 -1 -1 -1 908 -1 -1 764 -1 -1 -1 772 346 -1 -1 782 -1 734 388 726 813 -1 444 289 -1 -1 195 469 -1 -1 -1 -1 353 225 -1 -1 651 761 -1 872 554 -1 -1 -1 -1 414 460 -1 484 -1 473 -1 -1 -1 765 165 -1 878 -1 1068 577 -1 -1 505 808 758 -1 92 -1 649 -1 495 -1 -1 748 -1 -1 851 308 -1 241 314 -1 -1 923 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 329 -1 421 -1 792 -1 -1 -1 726 113 -1 -1 -1 -1 873 -1 974 -1 -1 -1 -1 798 -1 483 659 868 -1 -1 -1 438 -1 363 -1 1066 868 574 -1 -1 585 605 349 825 -1 557 538 398 -1 -1 88 -1 -1 420 -1 924 -1 -1 633 -1 -1 664 295 -1 287 577 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 938 -1 -1 278 972 510 558 769 -1 -1 -1 498 534 566 -1 -1 -1 -1 630 -1 755 950 -1 -1 -1 299 544 -1 -1 766 -1 -1 -1 70 -1 -1 -1 886 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 216 683 -1 809 1163 622 -1 927 859 368 -1 122 -1 855 773 751 -1 219 -1 -1 352 254 205 780 750 710 -1 698 378 755 -1 -1 -1 684 -1 -1 827 -1 -1 -1 -1 596 744 -1 -1 -1 -1 630 326 -1 580 370 -1 268 1004 42 843 94 -1 527 257 851 664 229 -1 769 496 646 994 92 651 -1 -1 -1 598 363 533 795 559 667 627 575 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 725

177 582 -1 -1 -1 -1 62 315 665 -1 621 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 916 -1 -1 -1 -1 814 711 961 -1 -1 942 -1 -1 -1 -1 -1 -1 821 1007 818 -1 -1 -1 -1 748 -1 -1 483 -1 610 -1 -1 887 -1 -1 -1 345 -1 339 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 762 521 -1 -1 -1 139 -1 261 474 -1 -1 1111 278 755 684 -1 -1 -1 756 436 -1 505 107 -1 -1 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 900 586 464 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 854 -1 448 776 901 236 849 1042 659 759 384 307 -1 -1 -1 -1 945 -1 -1 -1 628 15 -1 -1 901 898 -1 -1 -1 -1 887 -1 779 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 771 -1 -1 217 -1 788 488 -1 613 89 -1 -1 -1 -1 -1 606 517 157 -1 -1 1139 672 -1 -1 -1 439 381 235 148 -1 117 783 620 753 -1 -1 130 -1 -1 965 -1 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 -1 496 -1 -1 1005 -1 207 370 -1 285 -1 815 709 -1 823 244 705 489 -1 750 605 364 -1 424 647 -1 -1 439 919 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 643 -1 507 -1 399 513 -1 575 463 662 -1 723 -1 705 -1 109 -1 560 882 364 707 294 -1 1055 -1 354 -1 826 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 396 -1 -1 -1 88 619 -1 -1 595 703 365 -1 263 361 -1 -1 -1 -1 908 631 -1 113 619 522 776 618 -1 173 -1 730 -1 1046 -1 -1 278 871 -1 -1 -1 824 797 -1 -1 -1 -1 -1 424 575 -1 746 -1 543 638 726 407 147 222 -1 -1 -1 -1 396 -1 992 -1 -1 574 533 343 167 236 -1 -1 -1 827 -1 -1 705 -1 -1 133 368 -1 -1 296 738 344 -1 186 684 -1 1085 580 -1 328 -1 -1 618 -1 266 928 -1 -1 -1 -1 347 738 872 821 -1 -1 991 -1 867 -1 -1 -1 -1 -1 664 173 -1 960 855 793 886 -1 -1 543 851 -1 -1 217 -1 -1 559 473 -1 -1 502 692 -1 576 -1 -1 691 378 574 -1 686 -1 223 453 627 -1 -1 686 -1 -1 -1 328 797 710 768 -1 -1 714 -1 858 249 652 -1 672 976 -1 568 575 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 999 -1 -1 -1 497 323 758 -1 -1 372 -1 -1 -1 327 798 -1 714 -1 -1 -1

710 -1 536 -1 256 -1 826 666 -1 196 635 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 211 674 571 -1 -1 -1 -1 101 -1 756 -1 449 -1 -1 376 438 -1 700 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 728 849 -1 340 680 699 859 720 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 297 -1 663 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 754 778 -1 -1 237 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 161 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 424 -1 -1 183 -1 344 628 -1 -1 -1 -1 -1 132 -1 -1 -1 445 903 -1 -1 -1 -1 531 911 753 887 -1 -1 -1 474 -1 -1 651 -1 -1 782 361 489 -1 -1 -1 -1 498 -1 -1 -1 -1 148 518 -1 320 908 549 -1 -1 -1 619 -1 474 -1 320 11 296 614 -1 834 948 -1 -1 -1 -1 934 989 -1 382 416 361 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 462 787 -1 29 514 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 605 -1 -1 613 138 427 -1 -1 -1 271 -1 293 -1 589 698 -1 42 418 470 -1 346 498 -1 -1 -1 -1 928 375 -1 -1 -1 599 -1 418 639 -1 844 -1 -1 274 -1 -1 828 -1 -1 376 -1 838 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 533 -1 -1 191 302 672 -1 738 436 184 698 -1 301 292 509 -1 -1 611 -1 752 773 511 540 283 324 467 461 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 552 163 675 -1 -1 304 -1 -1 300 -1 -1 -1 638 214 481 304 -1 -1 -1 146 332 -1 522 563 554 -1 -1 81 518 -1 620 846 920 -1 -1 289 491 -1 834 -1 -1 601 726 -1 -1 -1 -1 211 216 184 868 539 -1 301 -1 245 -1 -1 -1 -1 764 297 626 -1 883 701 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 697 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 504 404 553 91 -1 -1 110 430 926 -1 269 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 116 842 776 -1 -1 729 -1 -1 551 -1 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 501 728 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 253 587 -1 -1 -1 580 -1 793 392 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 794 96 -1 321 320 -1 484 -1 -1 -1 299 -1 520 463 -1 -1 262 353 -1 394 656 220 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 92 475 -1 253 -1 279

-1 840 -1 -1 -1 -1 353 495 -1 -1 -1 -1 -1 819 931 -1 -1 -1 -1 -1 316 -1 129 -1 -1 823 202 -1 940 462 150 -1 -1 801 719 969 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 941 -1 -1 475 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 35 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 591 -1 -1 -1 1010 -1 -1 378 -1 -1 -1 653 990 610 -1 -1 395 71 -1 -1 631 -1 -1 483 280 -1 406 735 412 872 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 680 442 -1 745 -1 -1 -1 500 504 1013 -1 -1 -1 202 -1 344 967 601 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 682 -1 713 -1 -1 -1 -1 -1 853 -1 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 -1 973 -1 -1 -1 182 -1 505 -1 -1 856 528 979 -1 -1 835 -1 -1 870 -1 509 -1 -1 243 -1 269 -1 -1 1020 307 -1 190 -1 461 -1 187 -1 -1 487 452 362 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 698 -1 697 -1 -1 -1 316 637 -1 -1 -1 887 -1 -1 524 -1 639 600 -1 -1 -1 -1 852 -1 219 -1 -1 627 393 -1 108 815 52 -1 -1 -1 448 -1 -1 -1 734 703 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 579 -1 482 -1 -1 -1 404 -1 549 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 557 695 945 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 357 761 793 -1 574 -1 -1 704 -1 -1 -1 -1 221 -1 340 -1 564 511 46 -1 339 -1 543 943 -1 -1 -1 -1 350 516 -1 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 843 -1 -1 458 879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 584 687 -1 302 -1 183 -1 220 -1 -1 580 340 683 -1 -1 770 520 -1 -1 -1 238 -1 229 608 -1 924 -1 -1 -1 523 549 -1 -1 -1 858 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 518 -1 85 696 531 -1 -1 774 -1 554 559 -1 558 -1 -1 -1 892 823 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 279 -1 900 -1 -1 666 -1 928 -1 -1 716 -1 159 -1 803 765 -1 -1 -1 777 -1 -1 369 250 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 562 348 103 831 478 156 519 171 638 -1 353 964 -1 -1 -1 -1 911 129 728 -1 -1 796 -1 -1 499 -1 282 537 651 459 1002 367 -1 453 814 936 -1 -1 -1 -1 494 694 -1 583 -1 903 589 905 475 -1 610 356 -1 324 -1

670 299 -1 -1 -1 -1 731 473 114 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1019 375 249 -1 -1 632 176 231 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 185 -1 -1 -1 122 -1 -1 900 -1 -1 -1 -1 95 -1 225 -1 -1 -1 -1 330 -1 669 -1 833 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 1079 -1 -1 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 619 -1 1096 -1 -1 -1 -1 -1 1111 701 -1 890 843 -1 -1 -1 826 573 620 -1 324 -1 -1 789 830 378 -1 863 568 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 351 -1 -1 -1 438 -1 751 397 863 1020 715 579 584 126 544 824 -1 -1 -1 141 -1 -1 -1 1061 -1 803 905 -1 -1 -1 1047 -1 -1 933 476 -1 765 738 728 808 1010 -1 271 857 -1 -1 -1 648 -1 705 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 660 133 -1 -1 -1 276 724 -1 303 -1 1067 -1 830 122 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 422 757 -1 -1 -1 -1 696 324 903 -1 441 -1 -1 385 516 -1 -1 746 612 -1 671 -1 435 382 -1 -1 -1 -1 -1 867 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 262 576 -1 501 392 -1 363 390 -1 -1 871 -1 700 461 -1 272 -1 805 -1 -1 956 365 998 -1 917 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 925 -1 731 574 154 432 754 -1 -1 -1 -1 710 651 -1 227 -1 -1 646 480 443 -1 765 248 -1 -1 -1 839 -1 -1 -1 739 733 618 717 -1 -1 -1 -1 605 701 -1 -1 -1 -1 892 563 -1 399 842 -1 958 555 -1 -1 722 -1 694 407 -1 644 451 -1 301 -1 605 931 635 995 736 -1 -1 -1 -1 866 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 -1 316 -1 -1 1003 -1 -1 -1 -1 601 893 928 -1 -1 -1 917 -1 337 -1 281 954 799 881 849 599 153 -1 -1 -1 -1 -1 773 682 -1 -1 -1 326 821 884 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 732 791 582 -1 514 -1 -1 -1 656 478 594 706 237 -1 -1 1044 176 769 156 606 527 285 880 642 -1 732 649 563 701 -1 254 -1 649 -1 -1 -1 -1 472 -1 530 728 515 -1 180 -1 623 332 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 570 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 541 -1 457 81 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 263 -1 318 -1 393 506 -1 149 -1 -1 473 -1 400 -1 -1 229 56 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 311 588 286 -1 648 -1 573 -1 394 -1 29 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 343 449 -1 -1 -1 -1 334 596 481 -1 355 -1 -1 -1 526 -1 243 -1 532 -1 -1 583 186 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 591 580 535 442 178 -1 93 -1 -1 490 211 80 -1 153 -1 574 -1 -1 575 173 -1 -1 486 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 231 462 -1 -1 -1 -1 274 520 643 461 485 -1 475 -1 -1 -1 155 -1 335 160 74 -1 664 600 404 566 177 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 562 637 -1 -1 490 312 -1 -1 374 -1 470 -1 -1 -1 -1 332 400 405 498 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 327 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 344 -1 153 213 -1 291 430 283 540 -1 -1 -1 -1 435 -1 114 376 -1 524 293 -1 -1 -1 -1 357 499 -1 -1 -1 -1 -1 229 -1 451 403 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 323 -1 306 -1 -1 -1 340 -1 221 393 539 -1 -1 219 -1 -1 178 -1 -1 -1 41 266 54 594 -1 -1 336 442 -1 409 -1 404 -1 -1 564 48 607 260 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 352 -1 85 -1 705 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 289 41 663 -1 -1 -1 -1 -1 441 557 -1 375 -1 -1 -1 313 -1 676 -1 480 524 507 522 -1 -1 359 545 -1 -1 253 536 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 -1 340 405 -1 267 -1 139 299 298 -1 610 -1 408 409 -1 397 -1 517 221 504 591 -1 39 297 -1 -1 -1 -1 367 -1 507 -1 -1 123 -1 -1 365 -1 -1 591 -1 -1 742 -1 539 -1 -1 351 -1 -1 525 479 -1 -1 304 540 65 113 -1 421 -1 343 -1 -1 -1 -1 487 452 -1 -1 451 -1 -1 569 346 388 -1 254 -1 397 365 -1 460 263 -1 310 -1 -1 503 -1 643 -1 570 458 237 175 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 302 -1 -1 -1 190 290 -1 247 326 484 264 427 171 382 75 -1 658 440 -1

-1 -1 -1 -1 530 727 736 -1 -1 177 -1 -1 535 -1 501 874 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 977 -1 -1 -1 550 -1 -1 382 -1 484 -1 634 -1 471 -1 628 -1 167 -1 261 -1 -1 365 406 837 -1 -1 -1 -1 717 -1 534 -1 553 646 510 -1 328 720 344 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 122 533 889 -1 -1 162 -1 -1 -1 732 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 437 -1 -1 -1 275 944 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1020 415 -1 228 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 135 658 787 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 -1 62 -1 -1 -1 585 -1 571 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 112 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 221 207 456 -1 -1 346 -1 -1 -1 784 730 -1 -1 904 -1 359 -1 -1 -1 277 -1 -1 813 -1 803 -1 477 -1 -1 -1 904 199 -1 599 -1 316 660 -1 749 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 691 -1 263 -1 -1 665 -1 -1 341 -1 825 -1 511 723 -1 -1 413 -1 -1 566 673 400 -1 -1 460 737 489 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 877 383 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 72 -1 -1 -1 -1 901 -1 582 -1 -1 -1 -1 547 182 708 -1 -1 600 737 286 422 -1 699 634 471 -1 423 -1 658 -1 -1 -1 177 -1 838 192 547 -1 -1 333 -1 876 -1 576 -1 -1 -1 -1 697 215 -1 898 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 407 406 335 520 541 520 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 486 274 266 726 392 642 568 -1 -1 739 349 -1 -1 479 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 353 757 803 -1 -1 427 -1 105 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 658 248 575 572 -1 -1 888 481 -1 -1 -1 590 317 858 319 506 -1 717 57 189 -1 -1 -1 578 -1 149 635 -1 -1 -1 378 177 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 612 -1 99 207 692 -1 428 -1 821 438 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 530 440 271 -1 657 506 601 601 -1 -1 572 -1 -1 276 -1 -1 765 -1 943 300 -1 -1 750 702 618 623 376 915 302 -1 285 -1 617 252 -1 649 839 574 -1 398 186 890 559 218 -1 556 324 655 404 904 324 -1 -1 -1 -1 627 269 -1 -1 -1 -1 158

619 873 458 -1 -1 -1 -1 623 710 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 663 885 -1 -1 -1 605 -1 406 431 -1 -1 521 547 -1 -1 926 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 712 296 -1 -1 -1 -1 578 374 -1 580 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 496 411 443 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 855 -1 500 -1 569 465 -1 673 -1 357 -1 -1 507 -1 733 310 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 198 -1 -1 -1 -1 508 -1 348 173 -1 -1 424 -1 264 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 401 -1 -1 -1 487 553 110 -1 130 -1 299 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 382 118 -1 856 792 -1 -1 581 -1 -1 112 -1 -1 -1 -1 -1 -1 458 -1 473 375 -1 -1 100 -1 784 869 -1 -1 337 325 799 -1 484 515 -1 449 -1 -1 784 280 -1 463 -1 780 -1 -1 434 -1 -1 888 -1 -1 -1 222 498 192 -1 -1 405 -1 -1 133 699 625 824 -1 557 692 -1 162 540 -1 559 708 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 530 553 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 -1 -1 381 440 -1 -1 -1 384 -1 247 465 183 -1 -1 -1 -1 -1 247 838 250 -1 -1 99 -1 -1 732 897 -1 472 813 696 563 -1 440 256 -1 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 410 622 483 720 -1 146 560 830 -1 435 372 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 -1 169 588 -1 698 895 -1 -1 118 340 -1 -1 756 -1 519 316 505 -1 -1 431 -1 -1 222 -1 -1 361 -1 289 449 -1 395 805 -1 102 390 327 -1 632 -1 647 576 -1 -1 -1 -1 826 -1 370 206 -1 -1 260 804 -1 -1 435 706 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 796 -1 -1 -1 498 -1 -1 590 641 -1 621 -1 460 67 -1 545 -1 253 -1 -1 214 871 236 -1 -1 671 -1 95 106 593 -1 467 613 255 563 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 424 405 -1 94 -1 -1 804 202 135 -1 652 -1 608 749 -1 -1 558 -1 120 -1 -1 -1 436 -1 475 338 -1 564 -1 625 540 -1 -1 -1 -1 -1 203 422 836 -1 408 854 -1 815 166 -1 596 651 -1 -1 -1 216 869 240 -1 541 -1 130 -1 831 469 -1 -1 -1 -1 448 167 -1 448 299 -1 299 920 233 -1 -1 -1 -1 -1 158 485 -1 417 729 141

-1 -1 115 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 363 128 383 312 -1 426 829 -1 -1 175 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 572 474 419 389 292 -1 -1 299 268 312 -1 -1 -1 -1 -1 752 545 -1 572 -1 667 -1 482 353 154 -1 664 -1 277 236 -1 638 -1 -1 61 -1 417 -1 537 821 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 510 -1 -1 100 509 -1 -1 -1 707 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 -1 308 -1 -1 651 -1 623 -1 -1 -1 -1 352 74 654 302 -1 356 -1 527 566 -1 -1 714 -1 657 -1 325 -1 -1 277 587 -1 -1 -1 568 -1 337 301 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 207 144 145 -1 289 338 -1 -1 539 502 509 123 -1 -1 -1 634 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 308 -1 222 768 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 610 108 -1 -1 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 -1 204 -1 417 169 -1 508 -1 -1 276 -1 -1 -1 431 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 510 478 -1 528 -1 331 -1 -1 -1 543 220 -1 818 -1 229 370 -1 485 652 -1 -1 -1 -1 376 -1 157 599 586 -1 294 300 -1 -1 266 -1 397 695 -1 514 -1 -1 -1 -1 343 279 539 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 304 568 462 156 110 216 -1 198 -1 590 -1 67 -1 -1 126 -1 619 577 -1 33 -1 -1 -1 249 477 557 512 466 -1 -1 543 -1 125 111 648 -1 253 583 365 -1 -1 -1 -1 410 306 319 -1 -1 -1 -1 279 -1 644 188 467 -1 -1 -1 -1 594 661 76 -1 240 322 78 448 -1 849 468 501 341 390 -1 -1 -1 55 -1 336 -1 301 -1 -1 534 641 609 -1 -1 -1 -1 679 337 -1 293 -1 662 486 -1 -1 726 704 -1 -1 421 721 452 654 -1 263 225 -1 -1 -1 -1 220 -1 452 477 -1 363 -1 213 469 250 -1 213 -1 754 -1 -1 439 -1 608 -1 233 -1 263 334 -1 574 643 284 330 -1 179 -1 256 451 -1 562 -1 623 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 113 192 608 486 766 -1 -1 -1 268 -1 522 -1 437 190 731 451 -1 -1 -1 -1 -1 875 182 -1

-1 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 274 -1 680 422 234 -1 498 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 730 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 55 -1 121 382 -1 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 315 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 237 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 190 -1 -1 621 564 -1 -1 382 -1 330 -1 578 496 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 491 -1 -1 730 827 -1 292 639 468 223 -1 -1 405 431 742 498 -1 416 586 -1 67 -1 207 284 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 507 139 750 -1 -1 -1 -1 -1 763 527 621 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 140 -1 -1 -1 585 -1 330 -1 -1 255 517 349 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 352 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 627 262 246 -1 658 -1 -1 454 653 182 -1 604 696 -1 -1 691 152 -1 -1 598 -1 645 -1 458 187 -1 269 -1 598 457 -1 433 -1 180 -1 -1 -1 -1 374 457 -1 -1 286 -1 -1 -1 416 -1 320 358 -1 -1 257 -1 -1 -1 -1 -1 159 -1 306 503 228 -1 -1 -1 37 -1 352 -1 -1 315 190 -1 -1 592 -1 -1 -1 379 -1 631 -1 -1 232 -1 197 292 459 409 294 -1 -1 633 -1 310 417 -1 -1 236 -1 -1 -1 -1 -1 138 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 297 247 293 -1 -1 -1 -1 554 562 353 360 428 -1 -1 -1 518 360 -1 94 647 -1 -1 346 -1 619 636 135 -1 518 574 407 -1 427 -1 -1 -1 -1 557 356 302 569 -1 259 -1 476 215 361 -1 -1 589 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 442 477 444 388 380 301 -1 420 561 -1 459 527 525 293 415 -1 435 631 304 623 315 623 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 200 305 155 -1 281 620 533 648 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 -1 52 283 290 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 123 521 -1 -1 388 -1 -1 -1 399 769 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 611 563 -1 203 -1 606 -1 -1 -1 -1 430 374 -1 427 -1 491 533 -1 164 -1 -1 137 -1 -1 259 394 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 305 -1 283 500 -1 -1 122 695 392 -1 -1 256 -1 -1 -1 -1 134 -1 546 -1 -1 652 374 -1 308 311 -1 -1 266 226 729 -1 -1 -1 -1 409 251 -1 -1 -1 590 527 378

-1 -1 -1 -1 777 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 95 693 736 -1 -1 554 -1 -1 10 -1 -1 -1 -1 655 -1 351 675 -1 274 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 441 707 -1 -1 -1 -1 349 199 612 -1 267 -1 -1 -1 105 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 181 273 -1 -1 -1 -1 390 504 441 -1 -1 260 453 -1 250 209 386 -1 654 466 -1 -1 -1 523 -1 561 -1 671 518 -1 377 225 -1 -1 355 -1 169 -1 570 702 122 -1 301 -1 -1 478 760 -1 633 -1 352 525 -1 -1 -1 -1 452 491 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 404 300 -1 -1 321 -1 -1 610 -1 61 -1 541 -1 -1 -1 -1 231 507 -1 74 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 -1 72 -1 -1 -1 -1 274 347 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 89 155 395 363 -1 550 -1 502 -1 443 183 391 242 686 563 -1 383 344 363 562 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 300 -1 363 438 -1 503 -1 528 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 219 503 -1 343 622 -1 -1 -1 368 -1 530 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 558 268 -1 359 583 -1 404 398 552 -1 -1 275 610 -1 536 -1 -1 758 -1 260 410 -1 452 -1 -1 -1 602 239 359 62 87 538 -1 181 -1 -1 211 -1 253 337 323 641 213 -1 -1 197 371 -1 339 256 481 300 -1 660 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 57 -1 586 503 -1 -1 457 190 -1 -1 499 489 440 -1 -1 428 -1 193 -1 -1 581 147 -1 -1 413 -1 692 -1 -1 350 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 122 -1 -1 -1 305 107 -1 -1 -1 446 277 318 -1 377 314 -1 423 -1 400 364 431 -1 484 91 622 -1 -1 262 -1 264 462 568 -1 -1 -1 -1 635 -1 325 -1 220 -1 596 419 372 662 670 643 526 587 -1 672 -1 583 -1 299 -1 88 495 -1 345 202 312 491 404 588 -1 252 164 426 -1 -1 -1 -1 -1 220 248 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 407 -1 620 272 -1 -1 -1 -1 636 -1 271 -1 -1 387 -1 338 -1 -1 -1 543 509 709 330 -1 565 -1 -1 462 -1 -1 -1 674 -1 595 -1 -1 -1 -1 809 247 -1

-1 247 -1 -1 -1 -1 -1 493 152 -1 -1 52 -1 875 737 75 -1 -1 -1 -1 -1 1031 925 -1 1147 -1 -1 1009 479 -1 914 -1 454 344 304 106 -1 -1 310 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 567 -1 981 -1 -1 145 -1 570 940 -1 553 -1 479 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 -1 1034 766 862 -1 -1 657 524 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 -1 -1 765 1139 1247 -1 256 -1 742 -1 -1 -1 -1 14 -1 -1 320 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 1072 -1 760 -1 -1 994 589 1060 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1186 -1 -1 969 -1 -1 737 -1 906 -1 717 496 -1 -1 366 793 922 475 -1 952 -1 -1 -1 -1 782 973 -1 462 -1 -1 654 -1 -1 -1 574 -1 -1 -1 491 945 1094 -1 677 -1 29 -1 884 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 1126 -1 -1 -1 605 -1 826 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 726 720 -1 1085 -1 366 -1 643 -1 1009 -1 -1 -1 148 -1 -1 851 332 742 -1 -1 -1 833 -1 856 -1 -1 578 -1 -1 700 -1 -1 172 748 373 -1 381 -1 -1 1137 -1 -1 200 -1 615 -1 -1 547 546 -1 -1 -1 514 851 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 997 -1 1164 655 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 938 438 366 176 -1 288 -1 -1 555 -1 -1 -1 634 -1 488 -1 421 389 513 953 911 -1 776 -1 830 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 690 1000 -1 963 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 246 -1 -1 1167 -1 694 -1 807 698 -1 -1 -1 512 680 572 -1 -1 -1 217 1010 744 459 -1 -1 -1 -1 762 766 -1 -1 428 1138 -1 711 -1 -1 943 -1 714 -1 -1 556 1041 -1 -1 -1 1040 -1 606 832 -1 663 -1 -1 -1 684 542 -1 -1 -1 -1 968 731 -1 820 -1 -1 -1 -1 -1 599 788 888 -1 456 -1 -1 -1 848 947 316 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 179 698 966 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1037 892 -1 878 652 239 -1 -1 461 353 326 852 776 796 833 -1 414 869 -1 -1 -1 -1 -1 -1 914 -1 446 812 -1 662 853 492 -1 -1 -1 -1 -1 681 713 334 -1 314 1106 123 -1 -1 -1 602 -1 -1 725 327 -1 745 609 -1 -1 217 -1 728 -1 467 690 490 -1 929 -1 -1 612 628 -1 503 714 -1 -1 -1 -1 799

-1 -1 -1 330 -1 365 478 307 -1 -1 -1 -1 201 477 496 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 380 -1 138 319 -1 534 467 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 88 -1 -1 -1 160 384 437 -1 -1 467 134 -1 260 -1 -1 179 -1 -1 -1 362 -1 280 496 -1 -1 473 -1 -1 -1 523 180 -1 570 -1 445 263 266 518 -1 -1 -1 353 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 450 370 -1 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 461 371 219 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 520 115 -1 -1 377 -1 429 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 234 78 -1 -1 405 174 202 196 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 493 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 574 -1 135 658 -1 243 386 520 -1 -1 -1 591 247 333 -1 -1 575 406 -1 192 642 -1 -1 -1 -1 44 -1 599 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 634 512 305 -1 -1 209 -1 -1 -1 452 -1 -1 318 521 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 504 471 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 410 436 368 344 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 404 175 -1 401 -1 138 291 -1 403 -1 574 -1 543 379 -1 419 -1 75 595 -1 514 122 -1 317 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 427 414 -1 -1 364 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 335 256 -1 155 -1 306 -1 -1 396 -1 -1 -1 554 204 -1 288 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 125 445 -1 -1 531 626 -1 -1 379 422 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 559 229 -1 396 -1 252 297 -1 -1 591 -1 491 -1 239 197 339 -1 -1 311 416 364 348 -1 368 568 -1 561 452 -1 387 374 -1 -1 559 -1 483 382 -1 -1 480 117 -1 287 -1 507 -1 310 -1 259 -1 -1 -1 362 169 -1 -1 501 273 -1 504 -1 -1 384 279 397 -1 111 -1 -1 -1 363 -1 -1 410 550 -1 -1 -1 -1 -1 110 449 -1 391 610 682 431 -1 435 -1 -1 -1 486 481 -1 533 476 -1 -1 436 -1 -1 243 538 -1 366 221 492 302 221 -1 383 437 313 453 -1 217 -1 -1 341 253 334 -1 328 517 -1 -1 -1 155 -1 188 476 427 492 272 -1 535 456 -1 -1 43 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 167 386 339 126 297 -1 -1 -1 -1 435 151 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

286 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 480 -1 -1 -1 -1 52 408 472 -1 -1 543 -1 -1 658 542 501 -1 -1 58 -1 -1 163 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 349 -1 -1 437 347 -1 -1 467 -1 111 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 247 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 69 -1 -1 394 101 499 -1 764 -1 -1 590 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 551 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 717 615 -1 -1 405 143 368 72 -1 582 515 241 -1 330 -1 -1 580 -1 -1 -1 133 423 391 -1 489 -1 438 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 135 -1 -1 314 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 361 -1 484 176 501 -1 120 57 -1 637 571 -1 527 179 479 703 -1 340 486 -1 -1 107 346 490 464 530 619 -1 314 -1 -1 349 517 -1 515 -1 375 217 -1 -1 372 362 415 512 175 342 -1 -1 -1 198 312 319 -1 235 317 -1 346 -1 384 304 263 -1 -1 655 -1 393 -1 504 239 -1 -1 -1 469 196 -1 399 294 -1 -1 -1 300 613 506 364 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 443 397 -1 -1 352 519 -1 -1 355 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 262 -1 512 -1 440 -1 -1 140 142 394 365 186 77 262 53 -1 -1 447 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 571 -1 482 494 -1 186 -1 -1 -1 292 334 -1 328 62 633 676 621 232 421 665 -1 240 -1 482 324 -1 -1 9 -1 327 -1 -1 374 244 414 532 337 -1 -1 319 465 -1 -1 -1 -1 450 -1 524 -1 453 242 348 505 -1 549 247 499 429 -1 -1 282 -1 -1 -1 255 -1 440 217 295 -1 159 -1 304 -1 640 561 -1 -1 532 -1 214 507 184 -1 -1 -1 76 321 214 -1 507 -1 -1 -1 -1 445 646 151 579 211 -1 472 491 -1 771 -1 723 556 -1 195 497 363 606 560 -1 438 160 306 -1 506 -1 139 -1 412 -1 325 430 -1 243 382 -1 412 275 -1 411 91 439 -1 -1 -1 353 -1 362 -1 404 626 -1 241 -1 320 -1 -1 463 -1 -1 432 585 483 228 -1 -1 459 330 -1 448 -1 132 262 610 386 551 -1 -1 -1 -1 167 -1 -1 261 289 516 -1 450 144 397 115 -1 683 402 -1

294 -1 469 -1 1196 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 522 -1 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 -1 -1 416 -1 583 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 734 -1 860 1117 815 -1 -1 -1 -1 597 1012 -1 -1 -1 -1 540 -1 603 -1 -1 570 -1 -1 481 -1 650 -1 559 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 997 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 559 -1 -1 -1 685 -1 784 -1 805 -1 -1 921 -1 -1 916 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 889 -1 -1 -1 -1 -1 657 743 1177 -1 -1 502 -1 847 -1 351 901 -1 -1 839 -1 432 -1 -1 814 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1031 1028 -1 -1 476 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 831 -1 -1 -1 896 -1 561 1044 734 -1 903 467 -1 -1 731 649 595 -1 -1 -1 1257 -1 -1 217 -1 -1 500 -1 -1 193 -1 846 704 -1 778 -1 236 630 -1 -1 -1 -1 678 -1 734 929 -1 -1 1011 705 -1 974 189 1117 -1 326 -1 -1 392 -1 -1 834 -1 950 337 831 615 798 -1 -1 -1 -1 459 -1 1038 -1 560 1043 770 525 949 -1 -1 -1 131 644 -1 -1 618 540 -1 636 766 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 145 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1175 715 478 542 -1 -1 976 -1 560 -1 455 -1 -1 507 -1 -1 417 633 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 -1 -1 -1 435 306 385 378 -1 -1 714 -1 1035 700 -1 134 739 -1 -1 680 -1 271 -1 857 -1 1158 -1 1123 -1 -1 -1 449 -1 951 892 -1 -1 874 578 -1 506 690 810 853 -1 -1 696 852 -1 -1 314 -1 -1 480 747 -1 -1 -1 1038 -1 643 637 450 -1 347 -1 503 -1 -1 -1 542 822 -1 846 240 -1 948 -1 405 860 -1 -1 -1 794 -1 -1 -1 824 -1 492 500 733 843 -1 1040 20 762 650 721 471 823 -1 909 -1 -1 -1 -1 -1 650 1075 -1 -1 1016 -1 134 -1 1082 -1 871 -1 -1 -1 656 929 -1 -1 261 506 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 1005 -1 -1 461 817 444 640 312 813 -1 -1 580 705 315 957 -1 455 -1 492 -1 923 758 -1 610 454 -1 201 -1 281 -1 680 787 -1 850 676 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 -1 739 -1 -1 -1 449 878 31 792 -1 1087 804 -1 -1 -1 671 761 1229 174 -1

-1 682 -1 -1 -1 -1 -1 -1 647 -1 329 -1 -1 -1 781 -1 277 -1 -1 -1 140 316 -1 -1 -1 684 -1 -1 -1 280 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 315 -1 467 776 401 227 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 432 -1 810 162 742 -1 -1 532 -1 591 248 -1 -1 654 -1 -1 395 -1 -1 575 -1 500 418 -1 296 -1 -1 446 -1 -1 294 -1 -1 527 375 568 -1 725 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 517 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 483 843 -1 -1 -1 -1 -1 363 813 -1 527 -1 493 438 -1 403 526 769 -1 -1 95 -1 448 -1 392 -1 681 -1 428 382 499 -1 -1 -1 676 570 -1 -1 -1 -1 -1 182 751 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 -1 557 -1 441 -1 702 416 -1 -1 -1 -1 -1 329 -1 207 330 453 -1 307 178 -1 326 588 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 463 430 -1 -1 -1 608 -1 -1 211 -1 327 764 -1 688 -1 -1 -1 -1 244 -1 605 489 -1 706 235 -1 -1 371 -1 458 106 -1 -1 660 707 -1 97 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 461 -1 -1 461 -1 -1 531 -1 577 393 226 350 614 -1 183 204 -1 429 -1 -1 -1 -1 391 374 -1 693 313 454 -1 -1 -1 -1 102 -1 -1 -1 -1 -1 763 -1 -1 281 -1 -1 377 489 -1 175 -1 619 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 232 449 397 207 441 290 24 -1 -1 -1 -1 759 411 715 115 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 146 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 71 -1 -1 -1 -1 425 403 -1 419 -1 -1 447 -1 -1 499 279 420 285 -1 347 741 -1 -1 -1 413 -1 -1 -1 -1 687 117 516 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 521 -1 561 -1 422 223 -1 402 390 -1 613 402 -1 561 -1 710 -1 774 -1 -1 -1 -1 -1 717 636 -1 332 -1 -1 -1 454 -1 483 -1 618 512 -1 247 -1 160 620 597 -1 336 -1 628 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 153 -1 -1 234 654 365 -1 362 86 -1 717 397 -1 204 510 435 311 -1 -1 545 -1 -1 675 -1 284 329 -1 254 397 -1 399 849 187 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 334 -1 -1 -1 43 740 429 736 311 516 -1 -1 -1 -1 332

589 580 -1 -1 -1 298 695 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 766 -1 -1 612 -1 145 -1 -1 -1 284 -1 -1 303 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 812 389 -1 393 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 413 241 -1 412 -1 -1 69 -1 -1 431 -1 -1 607 578 -1 402 -1 -1 -1 585 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 845 578 -1 -1 282 -1 183 336 -1 494 801 -1 -1 608 507 -1 -1 -1 322 -1 -1 -1 -1 490 -1 657 -1 667 312 129 -1 -1 -1 -1 195 612 758 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 246 70 266 -1 -1 771 432 164 149 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 397 274 479 375 527 -1 -1 491 243 -1 -1 557 -1 -1 -1 -1 224 647 516 -1 558 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 751 712 -1 -1 -1 -1 411 740 -1 -1 863 319 -1 624 -1 -1 837 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 336 -1 438 181 667 273 -1 -1 -1 -1 741 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 69 -1 -1 -1 -1 114 354 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 325 165 322 -1 111 -1 151 32 360 20 -1 -1 -1 300 -1 647 -1 245 782 -1 -1 -1 109 -1 385 239 -1 -1 -1 -1 139 606 346 658 -1 -1 541 -1 -1 347 153 -1 -1 719 133 -1 268 -1 -1 114 -1 -1 264 -1 268 -1 -1 754 367 169 521 -1 742 596 714 -1 770 -1 677 -1 -1 -1 -1 -1 828 159 -1 480 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 802 401 515 115 -1 471 290 203 414 23 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 66 550 -1 272 549 648 -1 226 -1 -1 758 606 755 261 -1 487 -1 -1 606 797 -1 694 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 697 -1 68 -1 496 61 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 366 -1 -1 -1 206 -1 -1 299 861 192 -1 417 -1 486 -1 -1 218 584 233 241 -1 300 -1 333 -1 -1 562 -1 -1 -1 762 549 -1 -1 198 519 -1 401 773 -1 404 255 455 701 -1 -1 -1 417 -1 412 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 519 790 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 736 202 -1 -1 376 527 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 483 -1 -1 243 308 143 97 -1 -1 76 912 170 -1 210 175 -1 444 -1 -1 724 401 -1 -1

609 -1 471 -1 557 734 -1 656 -1 -1 348 949 -1 351 -1 -1 -1 895 -1 790 484 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 887 -1 1022 635 373 -1 414 -1 599 86 -1 -1 840 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 390 544 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 561 396 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 148 -1 -1 105 603 147 -1 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 715 -1 -1 300 -1 -1 101 -1 719 132 -1 594 -1 382 243 133 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 758 111 676 -1 268 -1 -1 42 -1 -1 -1 439 -1 -1 433 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 876 -1 -1 505 863 520 -1 -1 566 -1 -1 945 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 801 -1 -1 -1 -1 -1 763 741 -1 564 886 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 802 657 780 479 468 541 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 735 -1 265 800 703 -1 -1 674 674 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 819 -1 496 -1 -1 -1 440 -1 527 577 673 410 275 -1 437 745 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 -1 394 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 337 301 891 348 563 -1 118 -1 -1 -1 884 -1 -1 852 794 -1 -1 -1 155 702 -1 830 -1 751 258 393 534 692 638 -1 429 -1 -1 650 552 -1 -1 205 -1 822 186 -1 323 -1 -1 423 864 728 550 -1 243 -1 60 715 187 -1 880 398 -1 17 231 444 -1 -1 712 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 98 -1 540 -1 -1 600 350 -1 -1 221 -1 249 237 -1 -1 623 -1 371 368 -1 321 -1 839 504 -1 16 236 -1 840 703 -1 324 -1 -1 784 -1 419 352 116 149 -1 -1 -1 565 -1 433 728 -1 644 -1 549 -1 349 128 -1 453 892 -1 -1 579 -1 -1 -1 507 -1 -1 33 216 -1 -1 -1 601 735 -1 637 -1 303 795 402 -1 755 377 -1 272 55 -1 526 -1 871 95 236 670 -1 417 710 822 -1 -1 629 919 98 316 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 665 -1 579 -1 157 605 -1 -1 402 282 366 868 -1 278 949 -1 851 276 -1 717 -1 631 347 -1 330 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 823 601 483 381 -1 890 -1 220 608 574 -1 -1 -1 883 335 -1 559 -1 -1 -1 -1 563 279 -1 707 154

-1 1055 -1 -1 -1 884 728 -1 -1 367 205 1092 -1 -1 -1 1025 -1 1028 -1 925 -1 -1 -1 -1 149 596 630 -1 855 566 315 274 -1 805 -1 1047 -1 -1 788 488 -1 558 -1 -1 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 956 799 877 -1 -1 -1 764 629 -1 -1 -1 -1 -1 871 691 -1 290 735 751 -1 632 707 -1 360 361 305 752 -1 -1 765 -1 -1 -1 -1 835 325 535 876 218 -1 -1 -1 -1 -1 878 531 -1 -1 -1 -1 -1 -1 763 286 515 738 -1 -1 -1 91 1166 -1 -1 -1 -1 -1 89 771 -1 -1 -1 -1 86 862 833 93 -1 -1 155 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1010 771 498 -1 1020 643 221 -1 -1 -1 546 1094 520 623 831 441 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 908 580 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 499 -1 157 -1 -1 737 586 552 -1 -1 870 -1 -1 215 784 -1 -1 650 -1 768 -1 -1 955 -1 881 -1 -1 -1 438 -1 -1 -1 861 -1 597 497 -1 -1 -1 -1 -1 733 -1 635 -1 538 -1 793 -1 84 367 407 -1 -1 -1 511 688 570 767 -1 567 -1 641 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 590 -1 -1 -1 516 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 -1 790 931 945 480 -1 -1 161 -1 -1 997 -1 926 168 -1 -1 -1 -1 -1 508 634 -1 -1 681 863 -1 -1 450 -1 319 762 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 691 -1 406 183 899 -1 -1 884 555 353 -1 -1 459 -1 825 -1 667 -1 -1 -1 -1 750 -1 488 413 -1 294 665 -1 -1 -1 -1 -1 997 89 -1 667 -1 -1 -1 -1 628 -1 567 399 -1 143 -1 860 700 -1 209 199 -1 916 664 852 -1 -1 766 -1 -1 -1 529 303 -1 -1 -1 713 756 534 -1 813 -1 -1 432 -1 -1 -1 311 -1 359 -1 490 -1 -1 538 -1 -1 640 940 798 191 -1 -1 888 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 598 132 710 182 754 99 -1 -1 -1 -1 -1 172 421 631 570 -1 867 -1 -1 -1 -1 1019 -1 512 -1 -1 401 707 393 198 520 -1 727 554 714 184 -1 773 298 -1 -1 -1 937 943 103 1095 -1 927 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 415 493 755 -1 398 -1 -1 795 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 603 -1 506 419 755 -1 1070 -1 482 700 103 730 709 -1

-1 859 499 189 -1 -1 786 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 504 786 -1 684 -1 -1 740 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 377 467 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 370 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 660 -1 547 -1 457 -1 -1 -1 275 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 136 739 -1 755 649 -1 -1 335 -1 338 -1 -1 660 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 232 -1 135 652 68 810 620 297 -1 -1 195 88 -1 -1 -1 203 -1 -1 490 555 351 -1 330 -1 -1 290 471 -1 -1 -1 472 783 494 -1 -1 -1 -1 584 105 413 -1 -1 200 313 504 -1 455 862 -1 417 -1 152 -1 886 -1 -1 -1 -1 715 461 207 100 -1 429 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 249 -1 830 171 456 243 312 862 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 853 294 70 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 643 930 900 951 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 657 608 -1 264 497 746 56 65 -1 -1 492 -1 -1 272 -1 -1 -1 561 -1 357 635 208 -1 615 -1 599 -1 507 243 -1 609 -1 232 -1 423 -1 356 352 -1 183 -1 -1 323 889 -1 564 -1 807 534 673 402 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 149 -1 -1 -1 365 -1 825 -1 -1 -1 -1 -1 674 800 665 462 -1 -1 -1 319 -1 -1 -1 456 234 -1 648 -1 727 417 -1 -1 -1 243 348 450 841 534 -1 883 728 -1 -1 -1 -1 257 514 -1 773 944 -1 335 216 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 605 171 568 353 323 -1 -1 -1 134 -1 -1 234 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 497 -1 -1 141 -1 -1 550 835 887 271 107 -1 -1 315 818 822 804 -1 714 874 613 301 429 -1 -1 -1 -1 -1 -1 353 550 264 702 582 -1 169 -1 367 557 150 866 636 858 256 -1 -1 -1 -1 231 433 706 685 -1 -1 192 -1 859 373 -1 -1 552 122 321 638 -1 361 -1 609 332 498 281 -1 397 415 -1 -1 91 -1 -1 -1 -1 734 593 520 -1 857 -1 84 -1 770 -1 392 555 -1 -1 -1 298 696 543 -1 -1 395 189 -1 -1 -1 854 -1 508 816 342 829 -1 -1 529 -1 -1 -1 808 132 836 -1 -1 525 416 -1 564 877 -1 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 634 242 982 -1 -1 332 -1 -1 609 92 473 510 320 785 -1

776 -1 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 -1 55 609 643 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 582 60 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 662 962 -1 193 602 701 877 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 590 620 -1 -1 809 117 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 910 585 371 -1 -1 471 -1 -1 -1 446 1011 840 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 527 181 -1 -1 533 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 668 559 -1 414 -1 110 305 -1 -1 -1 592 273 -1 -1 -1 698 -1 753 -1 -1 485 472 -1 54 -1 488 343 -1 966 323 -1 -1 387 594 -1 -1 -1 -1 856 579 485 456 -1 714 -1 -1 677 -1 -1 -1 702 224 481 -1 249 -1 862 705 -1 -1 -1 -1 -1 438 605 560 -1 790 774 -1 995 -1 179 -1 -1 845 -1 1038 -1 570 787 1003 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 -1 727 853 -1 219 536 -1 -1 485 344 856 243 205 473 599 -1 -1 153 353 824 -1 261 -1 483 -1 522 -1 303 751 331 -1 -1 754 412 754 503 834 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 983 -1 -1 178 767 -1 -1 -1 813 -1 -1 293 -1 443 -1 -1 -1 862 1031 395 -1 829 546 804 -1 -1 585 -1 783 510 -1 -1 -1 -1 121 701 -1 -1 565 -1 -1 698 482 -1 -1 359 818 959 -1 -1 -1 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 711 387 507 -1 -1 932 -1 332 -1 -1 670 693 -1 837 -1 570 175 846 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 383 -1 710 198 -1 179 649 726 -1 285 -1 -1 687 -1 -1 828 -1 -1 627 -1 -1 830 963 -1 165 -1 -1 471 829 -1 -1 760 718 -1 -1 550 -1 250 -1 346 -1 -1 179 154 670 -1 720 -1 770 308 -1 139 -1 -1 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 1050 -1 446 -1 704 488 -1 442 -1 -1 128 366 -1 524 -1 461 497 79 -1 1019 858 -1 -1 -1 333 351 190 -1 -1 290 -1 877 -1 459 676 801 -1 -1 821 443 -1 494 -1 -1 -1 735 655 -1 425 51 -1 551 569 -1 231 -1 705 -1 685 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 889 -1 803 -1 -1 725 -1 382 -1 640 323 531 960 147 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 283 659 89 273 728 -1 -1 457 753 177 897 425

225 365 -1 790 -1 490 -1 -1 472 -1 -1 536 -1 -1 -1 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 605 -1 -1 -1 557 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 879 -1 -1 449 405 469 -1 -1 462 175 -1 493 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 634 651 -1 -1 948 297 152 -1 -1 -1 -1 -1 84 -1 -1 654 598 391 -1 -1 -1 441 189 784 -1 -1 326 819 911 566 -1 554 815 -1 -1 721 263 90 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 -1 -1 939 968 -1 799 496 -1 709 401 754 924 868 -1 -1 660 -1 -1 917 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 -1 528 584 -1 -1 784 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 416 647 801 -1 -1 862 -1 570 -1 -1 834 -1 -1 -1 -1 303 241 804 722 580 369 -1 -1 1053 786 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 144 223 857 -1 -1 -1 683 -1 -1 104 -1 -1 545 376 -1 -1 -1 217 760 861 425 -1 -1 -1 946 -1 -1 156 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 851 594 -1 -1 567 -1 -1 -1 370 802 538 -1 753 -1 881 664 -1 567 -1 -1 -1 596 554 -1 844 541 246 -1 741 -1 704 -1 401 -1 -1 -1 -1 147 -1 425 569 957 700 180 -1 641 550 -1 -1 -1 778 165 -1 341 373 743 697 -1 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 811 -1 379 -1 464 -1 91 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 801 -1 -1 277 28 -1 -1 -1 -1 971 -1 -1 1016 -1 -1 -1 800 666 -1 -1 361 -1 491 364 798 714 580 614 -1 552 -1 -1 -1 -1 452 170 -1 179 -1 -1 -1 809 -1 530 126 -1 -1 -1 186 281 651 882 391 635 735 734 -1 -1 710 772 -1 645 159 -1 167 -1 501 985 700 -1 117 605 183 561 792 222 -1 313 -1 416 401 170 -1 -1 -1 673 -1 -1 709 919 -1 928 -1 -1 -1 728 -1 -1 851 946 835 876 521 818 330 891 900 376 382 384 -1 354 -1 -1 358 285 707 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 401 526 -1 373 -1 681 -1 -1 689 -1 -1 502 114 -1 -1 -1 512 132 667 -1 700 418 -1 763 -1 935 524 -1 521 -1 664 665 368 150 997 -1 434 851 367 889 617 753 712 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 817 -1 226 658

-1 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 -1 920 -1 508 556 924 -1 474 371 324 136 758 -1 330 -1 -1 -1 -1 637 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 663 560 -1 -1 41 745 -1 617 -1 274 422 -1 -1 -1 891 -1 -1 655 -1 -1 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1033 -1 -1 355 -1 577 -1 -1 -1 1014 253 1078 769 -1 698 180 -1 -1 -1 938 -1 -1 1009 804 372 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 558 1190 -1 -1 -1 451 545 -1 -1 1054 -1 -1 560 759 -1 925 699 744 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 975 -1 592 129 -1 -1 979 126 475 -1 869 657 440 -1 29 591 -1 896 -1 516 -1 -1 830 705 570 -1 661 895 -1 551 -1 -1 -1 -1 809 -1 1075 -1 917 -1 -1 -1 -1 537 -1 941 543 603 -1 -1 711 -1 1103 -1 -1 952 666 -1 1021 -1 -1 -1 173 287 -1 -1 -1 740 -1 837 -1 846 -1 856 850 620 -1 -1 736 -1 238 501 195 -1 -1 763 406 -1 563 1152 746 884 -1 995 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 666 539 876 517 765 -1 -1 -1 -1 -1 1003 -1 -1 -1 -1 -1 -1 897 846 -1 181 -1 -1 -1 -1 432 173 -1 256 -1 -1 437 356 -1 367 -1 1014 1042 -1 -1 -1 634 644 623 -1 -1 -1 -1 527 -1 917 720 794 587 -1 -1 -1 860 -1 -1 999 -1 -1 709 1020 418 978 -1 781 566 765 -1 -1 -1 -1 566 -1 483 879 1180 -1 699 -1 836 -1 -1 -1 -1 537 684 596 -1 -1 -1 206 1028 -1 -1 -1 -1 243 -1 763 769 740 781 -1 1151 -1 702 -1 -1 963 -1 -1 449 909 549 -1 398 844 259 -1 -1 -1 853 -1 656 754 -1 -1 691 -1 -1 -1 637 -1 -1 760 1066 -1 -1 -1 -1 -1 966 -1 814 882 -1 471 192 441 -1 -1 968 -1 250 631 -1 -1 353 -1 698 -1 724 -1 -1 1270 636 -1 1017 -1 441 -1 241 1057 -1 903 880 -1 262 222 -1 470 364 -1 -1 -1 -1 832 819 437 -1 -1 871 305 702 -1 -1 -1 985 -1 832 -1 682 -1 481 242 1126 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 -1 1118 110 -1 -1 -1 620 -1 960 -1 -1 720 774 617 764 1092 -1 660 747 502 -1 -1 -1 589 -1 -1 787 641 -1 100 506 -1 411 -1 -1 -1 817

-1 -1 -1 84 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 654 -1 -1 251 585 406 625 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 331 -1 673 -1 296 -1 559 221 717 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 579 -1 342 -1 -1 -1 732 -1 -1 459 440 342 -1 -1 379 -1 423 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 695 -1 -1 -1 -1 -1 293 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 573 -1 202 393 37 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 190 -1 729 474 -1 -1 -1 -1 561 -1 154 611 608 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 401 584 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 -1 -1 -1 604 788 148 -1 544 -1 346 -1 -1 -1 -1 -1 247 361 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 661 -1 -1 146 186 -1 -1 442 -1 890 649 -1 451 826 -1 -1 352 -1 701 -1 -1 356 -1 -1 848 820 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 161 -1 457 -1 335 326 690 -1 177 367 434 323 -1 -1 -1 674 -1 111 -1 423 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 246 -1 441 668 142 187 -1 -1 215 199 -1 -1 122 -1 -1 822 337 653 -1 663 580 701 289 -1 -1 -1 -1 198 311 -1 130 679 -1 873 -1 -1 -1 -1 634 -1 278 -1 556 -1 -1 294 400 543 -1 -1 559 386 424 398 81 -1 548 -1 598 310 317 -1 801 -1 211 -1 687 638 -1 784 625 -1 -1 572 -1 405 -1 -1 761 -1 -1 338 349 -1 522 638 -1 391 422 271 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 346 -1 636 464 144 183 471 541 -1 505 661 -1 104 -1 582 654 -1 807 209 173 355 -1 301 697 -1 -1 608 588 826 442 449 362 82 -1 215 752 -1 164 -1 501 -1 583 441 -1 143 717 309 631 242 -1 679 -1 171 373 526 -1 -1 -1 305 548 567 362 213 -1 -1 709 258 -1 492 408 238 -1 467 112 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 240 -1 643 -1 255 -1 -1 401 399 -1 -1 -1 407 -1 302 -1 332 -1 -1 -1 566 501 663 -1 217 678 416 420 763 228 261 -1 -1 517 736 -1 615 -1 331 707 108 724 361 -1 -1 -1 645 -1 670 -1 -1 -1 487 166 418 -1 -1 436 -1 -1 649 -1 220 -1 211 -1 -1 -1 -1 113 -1 218 102 661 -1 81 332 -1 325 -1 -1

-1 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 344 607 -1 810 -1 796 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1 -1 373 237 765 -1 62 -1 -1 653 597 858 -1 951 -1 280 -1 381 412 749 253 -1 329 -1 347 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 527 404 895 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 163 750 800 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 650 267 -1 -1 207 -1 358 581 49 331 591 255 386 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 66 271 302 -1 942 146 -1 105 110 -1 211 -1 431 373 -1 -1 287 752 -1 373 701 -1 -1 -1 -1 -1 329 264 -1 625 -1 502 -1 -1 502 -1 -1 650 -1 283 -1 -1 488 518 -1 824 -1 -1 -1 325 -1 -1 884 333 -1 561 -1 558 -1 -1 456 -1 -1 895 -1 -1 -1 411 468 -1 -1 -1 -1 251 179 -1 -1 326 -1 812 234 -1 356 -1 352 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 219 445 365 127 481 749 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 429 521 558 -1 730 371 641 348 520 631 -1 247 -1 626 -1 645 -1 251 587 -1 -1 -1 -1 -1 -1 179 -1 551 -1 336 -1 483 321 -1 -1 513 576 545 155 222 535 725 89 217 -1 291 -1 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 468 -1 401 695 -1 -1 210 714 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 161 656 -1 564 -1 -1 -1 617 449 -1 -1 374 495 195 552 220 -1 56 798 -1 -1 621 -1 258 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 601 403 -1 -1 136 -1 319 541 696 -1 679 -1 -1 258 -1 -1 211 -1 -1 -1 559 293 500 385 816 -1 752 250 377 -1 54 161 -1 -1 -1 -1 -1 122 554 -1 -1 -1 -1 560 315 87 -1 640 403 -1 -1 580 491 -1 352 -1 -1 -1 337 -1 -1 617 676 252 -1 -1 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 565 -1 369 433 710 530 268 464 -1 744 790 -1 776 -1 542 -1 227 777 -1 176 454 394 707 379 -1 -1 516 -1 -1 368 504 -1 -1 235 -1 -1 -1 428 531 756 -1 530 162 377 114 -1 -1 88 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 661 -1 107 327 -1 658 771 250 880 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 257 329 541 -1 -1 557 553 799 -1 141 -1 -1 -1 272 -1 654 -1 461 509 586 -1 135 710 398 -1 434 454 492 -1 -1 425 -1

-1 -1 -1 65 -1 482 862 -1 557 -1 -1 682 -1 -1 113 -1 -1 672 34 -1 -1 689 -1 -1 789 119 -1 866 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 -1 403 437 -1 354 -1 -1 554 -1 413 636 -1 -1 175 -1 672 -1 -1 -1 -1 -1 462 653 518 351 -1 563 -1 -1 241 790 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 418 -1 882 -1 -1 472 844 -1 308 634 675 -1 -1 826 -1 -1 647 645 89 416 148 -1 175 655 -1 519 665 -1 432 -1 416 -1 -1 335 -1 -1 -1 641 541 717 387 -1 135 -1 -1 -1 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 246 459 324 370 -1 -1 -1 70 -1 567 901 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 484 1044 -1 -1 -1 -1 243 -1 834 -1 146 -1 -1 311 961 416 -1 -1 1023 777 758 -1 970 -1 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 543 762 -1 948 -1 646 -1 296 -1 193 -1 -1 825 -1 -1 512 -1 -1 -1 322 -1 -1 205 -1 579 298 888 170 327 -1 -1 243 -1 -1 -1 497 94 282 -1 -1 549 -1 743 391 -1 -1 813 286 -1 359 -1 -1 -1 -1 100 195 -1 -1 955 -1 -1 -1 -1 723 -1 414 801 -1 -1 -1 155 431 -1 271 736 -1 -1 -1 182 801 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 -1 340 -1 678 -1 101 -1 464 564 539 -1 -1 670 -1 -1 -1 -1 795 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 902 -1 878 -1 698 -1 -1 300 609 907 1004 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 415 541 -1 -1 239 -1 145 183 -1 377 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 652 802 747 102 604 -1 -1 -1 934 68 -1 -1 -1 448 800 942 -1 -1 -1 966 -1 -1 -1 -1 -1 333 878 -1 154 135 -1 -1 691 532 -1 287 864 -1 -1 364 853 -1 -1 -1 484 659 -1 1023 288 417 607 676 478 274 436 -1 777 -1 347 -1 496 233 -1 -1 71 -1 -1 -1 -1 -1 523 -1 322 -1 713 -1 -1 914 853 -1 -1 -1 781 521 -1 -1 429 168 475 -1 655 289 712 -1 809 -1 -1 824 -1 -1 910 -1 392 682 317 -1 841 -1 -1 669 -1 -1 -1 858 -1 865 393 789 690 -1 -1 -1 -1 463 623 -1 503 931 -1 -1 601 634 712 -1 -1 -1 -1 -1 646 167 1075 258 636 88 249 703 -1 -1 -1 -1 205 870 -1

440 -1 268 262 465 321 551 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 526 -1 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 244 -1 -1 -1 609 222 145 -1 43 189 386 -1 -1 107 -1 654 -1 298 403 -1 -1 -1 220 -1 265 -1 -1 -1 -1 -1 257 354 166 196 574 -1 -1 448 542 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 471 -1 537 383 -1 -1 386 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 343 -1 347 -1 -1 546 443 -1 -1 -1 388 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 219 148 -1 -1 339 -1 -1 -1 165 -1 -1 321 -1 -1 260 -1 468 613 320 -1 -1 155 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 176 734 -1 -1 -1 -1 312 -1 -1 551 186 411 311 -1 654 340 267 -1 711 -1 575 379 -1 -1 -1 -1 -1 515 614 -1 -1 -1 467 664 -1 -1 557 -1 -1 405 157 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 573 325 294 -1 256 -1 215 351 318 586 -1 -1 488 -1 -1 358 -1 -1 361 373 -1 -1 179 -1 64 -1 201 -1 -1 567 -1 -1 -1 174 -1 -1 208 -1 133 373 -1 -1 268 -1 336 495 -1 -1 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 174 -1 -1 691 -1 -1 -1 380 500 324 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 502 573 -1 -1 -1 -1 238 222 -1 362 -1 418 -1 451 525 -1 249 -1 369 533 -1 440 -1 439 613 -1 555 162 -1 371 450 -1 -1 15 252 403 -1 -1 -1 503 305 -1 -1 -1 450 360 273 491 314 -1 319 -1 -1 376 -1 168 519 -1 481 482 -1 113 411 -1 -1 395 496 -1 -1 -1 -1 632 526 624 380 352 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 200 108 302 280 -1 333 224 -1 -1 126 399 -1 -1 -1 594 -1 -1 289 -1 -1 549 79 -1 -1 349 714 89 -1 403 -1 -1 352 419 334 -1 -1 366 -1 241 -1 -1 -1 296 -1 692 739 349 -1 -1 397 -1 356 482 506 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 237 -1 320 -1 281 573 -1 -1 451 451 -1 255 377 -1 -1 -1 632 -1 280 419 130 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 218 615 -1 -1 -1 -1 82 -1 443 -1 -1 620 482 265 326 -1 494 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 96 361 354 -1 -1 320 229 -1 603 508 560 -1

-1 670 386 -1 -1 -1 -1 386 -1 721 -1 -1 -1 -1 1071 -1 -1 -1 -1 -1 345 604 -1 -1 665 988 125 -1 996 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 -1 548 -1 -1 506 -1 -1 -1 323 296 -1 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 398 -1 -1 816 -1 1101 -1 -1 -1 -1 -1 419 515 -1 1143 -1 -1 -1 -1 -1 565 768 515 422 -1 177 -1 -1 691 610 -1 -1 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 547 255 -1 922 -1 455 503 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 820 467 529 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 976 735 587 698 -1 -1 -1 -1 943 -1 -1 -1 733 89 908 -1 -1 -1 784 799 277 627 335 -1 575 501 -1 329 -1 763 -1 862 -1 -1 -1 -1 468 961 654 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 900 -1 628 337 133 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 755 611 812 684 777 -1 540 213 1014 887 -1 -1 296 641 -1 139 -1 -1 643 486 908 97 -1 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 882 246 -1 561 -1 711 619 335 764 -1 678 949 -1 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 824 134 -1 -1 -1 -1 450 -1 559 -1 -1 551 -1 911 720 -1 727 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 811 1093 -1 -1 519 900 756 916 -1 -1 -1 -1 633 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 291 -1 626 972 -1 681 -1 342 -1 344 299 -1 -1 -1 813 -1 608 -1 -1 658 529 770 589 -1 -1 301 799 464 -1 643 1033 -1 919 -1 -1 608 -1 -1 818 278 792 504 1166 413 660 -1 764 -1 523 606 -1 392 159 -1 -1 402 439 -1 484 201 -1 -1 776 550 547 432 -1 324 546 -1 -1 897 -1 -1 738 740 755 -1 373 -1 939 319 -1 425 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 417 408 488 -1 749 -1 951 74 -1 577 -1 426 730 -1 -1 -1 -1 1037 -1 -1 -1 984 543 854 931 -1 84 -1 1003 819 778 -1 696 -1 628 -1 -1 -1 170 420 -1 641 -1 487 -1 590 691 917 577 -1 -1 745 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 362 662 399 417 868 671 -1 -1 438 738 -1 -1 -1 716 595 756 994 -1 -1 606 615 564 -1 -1 174 -1 -1 394 753 665 -1 -1 -1 890 -1 393 797 121 707 -1 1008 719 771 392 822 -1 674 -1 101 -1

642 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 -1 -1 -1 865 853 -1 -1 531 867 -1 254 408 -1 936 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 -1 610 -1 474 -1 -1 487 409 -1 913 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 237 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 629 538 919 -1 -1 -1 -1 -1 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 987 1072 810 -1 -1 -1 42 444 -1 -1 239 -1 733 -1 -1 766 544 -1 673 468 -1 -1 337 -1 -1 686 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 195 -1 -1 -1 871 771 775 -1 522 -1 -1 -1 -1 -1 266 533 -1 788 693 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 549 870 141 335 730 -1 587 262 -1 238 406 -1 903 -1 -1 741 908 -1 438 -1 -1 -1 -1 416 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 910 712 884 424 -1 -1 -1 -1 -1 917 408 -1 -1 763 -1 825 896 -1 -1 -1 421 703 -1 649 320 -1 102 229 644 -1 -1 708 -1 578 -1 -1 -1 809 -1 412 -1 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 136 678 -1 -1 331 -1 -1 -1 97 873 414 -1 232 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 258 782 -1 950 557 394 822 -1 -1 998 474 -1 -1 -1 677 626 -1 351 668 -1 -1 -1 -1 120 776 35 -1 -1 -1 440 89 135 -1 840 897 317 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 589 323 -1 -1 958 738 -1 524 900 310 -1 -1 -1 173 -1 -1 816 353 586 -1 826 -1 -1 -1 47 389 -1 1010 648 606 -1 572 588 -1 90 669 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 -1 851 -1 704 710 -1 478 -1 -1 -1 496 -1 -1 560 737 -1 -1 -1 -1 -1 890 -1 836 54 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 287 591 317 -1 279 600 483 877 -1 -1 -1 570 899 514 417 -1 -1 552 885 -1 311 240 438 -1 -1 735 -1 -1 -1 113 -1 -1 -1 516 60 460 786 -1 1080 -1 -1 796 678 225 -1 355 -1 -1 851 810 -1 -1 294 868 -1 -1 444 -1 542 621 789 689 -1 -1 788 786 99 -1 784 -1 738 903 207 -1 721 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 523 -1 702 111 837 141 951 -1 -1 -1 501 421 232 782 519 247 744 -1 -1 627 -1 340 -1 535 238 -1 532 -1 337 933 -1 658 377 417 -1 -1 488 260 944 602 -1 606

-1 -1 -1 524 731 -1 -1 -1 440 -1 519 -1 27 666 -1 -1 73 -1 -1 -1 -1 480 360 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 661 -1 -1 -1 -1 223 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 219 -1 -1 114 -1 225 -1 602 195 -1 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 799 650 282 -1 -1 450 -1 -1 -1 375 -1 -1 359 -1 188 -1 265 307 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 138 -1 -1 636 176 -1 -1 423 -1 520 710 -1 667 284 -1 -1 577 -1 -1 -1 -1 507 -1 72 -1 -1 457 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 599 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 160 -1 484 -1 246 72 -1 -1 120 467 207 415 -1 580 519 605 -1 -1 442 -1 -1 267 388 -1 -1 123 447 567 -1 313 -1 -1 -1 793 550 299 365 -1 97 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 234 443 257 -1 537 -1 -1 340 376 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 665 259 253 -1 -1 -1 -1 478 -1 631 -1 185 -1 251 -1 -1 293 287 -1 -1 304 -1 283 93 -1 306 -1 -1 397 -1 -1 379 272 537 569 408 -1 -1 170 608 -1 -1 317 523 -1 403 371 -1 -1 -1 216 547 -1 464 -1 461 708 421 -1 -1 563 -1 -1 446 449 -1 194 -1 47 74 488 -1 145 -1 283 148 -1 -1 -1 323 -1 260 -1 571 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 445 183 215 -1 -1 -1 706 599 -1 -1 531 753 111 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 784 243 -1 515 418 -1 351 -1 452 -1 -1 199 -1 194 241 581 373 -1 645 -1 511 -1 -1 338 -1 294 -1 -1 390 547 590 90 -1 434 434 316 160 -1 550 99 392 -1 248 167 -1 -1 738 480 -1 375 431 394 -1 496 -1 589 447 -1 -1 405 217 -1 550 540 528 473 -1 565 629 253 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 679 542 -1 312 610 -1 -1 602 -1 318 89 422 -1 409 130 240 441 409 557 -1 312 224 -1 -1 -1 -1 394 644 291 -1 -1 -1 499 389 -1 -1 -1 -1 521 564 -1 215 350 -1 282 550 -1 353 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 367 266 -1 -1 23 175 -1 449 654 317 549 -1 -1 148 -1 -1 -1 -1 -1 -1 529 120 -1 234 568 768 293 358

-1 -1 -1 487 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 100 660 -1 -1 54 -1 517 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 490 546 -1 -1 -1 610 -1 -1 224 -1 -1 -1 -1 191 404 192 -1 583 -1 208 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 102 -1 479 -1 -1 252 159 -1 105 -1 -1 677 -1 663 -1 266 236 573 309 -1 723 357 -1 -1 429 -1 -1 464 165 423 -1 458 -1 -1 -1 252 636 -1 -1 -1 -1 519 478 691 -1 -1 261 -1 -1 171 360 183 342 671 -1 -1 204 417 535 -1 -1 -1 259 -1 211 -1 628 483 268 -1 -1 -1 576 -1 -1 425 -1 -1 -1 565 -1 -1 387 -1 431 637 485 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 509 -1 74 -1 515 -1 -1 -1 -1 192 57 -1 330 -1 564 -1 -1 560 303 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 675 605 -1 -1 -1 -1 750 659 288 -1 -1 -1 129 345 -1 -1 -1 667 -1 335 526 384 -1 -1 -1 -1 539 361 -1 346 444 -1 337 471 -1 -1 -1 431 433 646 255 264 -1 -1 238 309 400 -1 -1 -1 -1 287 -1 288 -1 -1 410 308 -1 295 -1 -1 -1 507 237 -1 450 337 -1 -1 437 -1 648 -1 313 -1 533 -1 715 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 478 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 146 283 -1 -1 442 -1 568 -1 146 -1 159 -1 -1 402 -1 -1 205 109 -1 -1 407 -1 -1 370 -1 677 386 -1 -1 534 -1 -1 312 -1 -1 526 488 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 329 12 -1 711 676 233 -1 713 232 -1 -1 -1 -1 228 364 66 737 357 328 597 -1 -1 454 573 -1 367 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 493 292 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 465 -1 279 -1 477 -1 342 -1 125 -1 361 509 684 594 -1 -1 -1 334 -1 -1 161 576 -1 -1 113 285 157 -1 564 589 -1 375 -1 458 699 130 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 -1 770 609 -1 -1 530 315 660 -1 -1 434 190 -1 278 -1 10 -1 -1 466 547 375 413 344 274 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 -1 -1 -1 345 444 -1 -1 649 -1 -1 -1 283 -1 145 -1 387 142 -1 696 -1 -1 658 -1 -1 -1 466 422 -1 115 365 576 -1 312 -1 -1 412 96 452 127 671 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 170 387 713 -1 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 350 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 832 -1 -1 1107 -1 717 -1 -1 -1 855 -1 -1 -1 613 647 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 847 627 -1 -1 -1 -1 -1 304 575 -1 1021 -1 271 870 -1 742 -1 -1 -1 -1 560 606 -1 -1 -1 -1 -1 856 -1 -1 -1 -1 972 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 663 579 580 754 -1 -1 488 401 -1 -1 -1 799 -1 -1 -1 422 493 890 -1 -1 961 1145 -1 874 -1 398 -1 -1 -1 -1 1047 -1 -1 -1 708 -1 1044 987 -1 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 904 -1 -1 658 -1 -1 642 -1 -1 453 -1 886 -1 -1 -1 241 809 890 -1 1023 711 -1 -1 447 -1 -1 -1 714 -1 225 678 986 1240 -1 -1 -1 212 536 485 -1 -1 -1 -1 896 -1 832 812 851 244 -1 -1 -1 -1 -1 612 211 -1 -1 213 -1 -1 -1 611 -1 246 1112 707 -1 -1 853 398 -1 -1 765 -1 -1 359 787 552 -1 860 717 -1 -1 528 752 -1 -1 -1 -1 -1 -1 932 835 1024 867 -1 662 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 -1 837 -1 813 -1 188 -1 656 -1 378 759 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 773 917 -1 628 -1 -1 -1 471 501 932 -1 366 -1 -1 586 -1 -1 -1 732 1017 566 -1 812 479 -1 316 -1 567 -1 715 940 -1 745 -1 -1 -1 636 -1 731 442 288 -1 796 -1 1152 799 -1 -1 -1 -1 456 698 896 -1 -1 359 -1 546 -1 539 602 -1 856 -1 -1 750 788 522 263 -1 990 -1 407 -1 407 -1 1091 1035 898 688 645 -1 -1 -1 696 427 126 889 952 532 -1 849 858 161 -1 -1 980 -1 835 395 563 280 -1 435 1181 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 363 -1 108 -1 614 643 -1 853 -1 -1 904 573 -1 -1 981 -1 -1 635 838 1002 779 -1 940 -1 -1 -1 -1 -1 1033 567 -1 1034 274 321 504 765 595 580 -1 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 491 687 366 756 -1 332 530 742 -1 -1 -1 495 746 -1 332 857 -1 -1 -1 -1 821 -1 930 -1 -1 748 -1 1086 761 677 -1 623 702 803 -1 97 -1 -1 -1 893 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 124 779 -1 -1 793 711 -1 -1 626 -1 -1 -1 766

-1 1054 -1 713 -1 -1 -1 -1 974 -1 -1 -1 -1 672 -1 1053 -1 -1 796 -1 -1 97 -1 1166 22 -1 -1 319 946 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 831 -1 -1 -1 560 -1 234 486 -1 -1 467 -1 -1 -1 783 830 -1 -1 -1 775 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 172 -1 -1 -1 550 653 -1 234 -1 449 -1 888 221 -1 -1 -1 688 -1 832 -1 -1 -1 67 -1 -1 927 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 257 885 714 430 -1 775 314 509 475 242 1189 -1 519 -1 150 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 570 -1 894 -1 -1 -1 465 -1 -1 540 904 -1 -1 -1 863 -1 -1 619 -1 1061 664 -1 449 568 -1 -1 1126 -1 637 731 -1 751 321 -1 -1 790 804 -1 649 251 777 -1 -1 -1 567 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 804 -1 268 849 -1 607 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 547 609 797 294 934 551 727 -1 759 -1 538 -1 930 -1 967 -1 -1 478 803 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 864 697 569 688 -1 585 767 -1 -1 -1 632 976 -1 -1 620 40 -1 971 586 840 -1 -1 -1 1056 693 -1 -1 -1 903 -1 -1 -1 888 210 -1 926 -1 827 992 125 -1 823 756 805 522 -1 -1 -1 698 -1 849 -1 517 356 -1 383 -1 307 1049 21 -1 853 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 378 -1 136 411 536 -1 924 -1 757 56 -1 502 -1 -1 -1 -1 940 -1 746 -1 678 -1 921 325 1002 -1 508 -1 -1 112 942 -1 557 491 681 -1 -1 -1 929 -1 -1 654 -1 -1 -1 886 562 809 104 830 674 -1 298 -1 609 408 -1 767 -1 799 850 -1 -1 794 795 -1 513 -1 915 -1 -1 -1 -1 947 551 -1 -1 -1 716 559 -1 -1 -1 -1 537 -1 956 1041 903 985 -1 -1 -1 -1 1007 -1 193 -1 -1 860 185 287 -1 -1 -1 986 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 -1 -1 1007 348 -1 342 -1 -1 768 -1 -1 -1 -1 841 466 724 231 -1 854 387 335 511 -1 -1 997 -1 1124 404 897 -1 -1 -1 -1 830 -1 1068 -1 -1 -1 542 -1 181 -1 802 766 918 543 392 184 1014 889 442 -1 843 436 711 688 -1 -1 381 861 576 1087 685 587 -1 47 -1 -1 378

497 980 454 693 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 1102 -1 -1 445 -1 913 -1 -1 -1 642 -1 -1 1035 803 1131 -1 455 338 551 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 843 -1 -1 -1 267 -1 -1 707 -1 1074 -1 938 -1 449 813 655 -1 -1 853 -1 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 759 -1 -1 -1 76 -1 -1 856 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 246 -1 -1 -1 -1 318 440 -1 70 -1 -1 879 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 254 795 -1 -1 -1 -1 492 507 -1 878 -1 -1 681 437 -1 617 552 870 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 243 -1 600 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 649 307 712 -1 -1 -1 774 722 1075 -1 179 758 575 -1 910 -1 605 714 -1 -1 -1 512 489 610 -1 -1 -1 -1 549 532 -1 -1 747 715 721 -1 -1 802 253 -1 -1 -1 -1 887 -1 937 788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 468 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 859 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 879 -1 -1 -1 -1 516 836 649 500 -1 -1 -1 729 665 -1 -1 -1 -1 -1 229 -1 123 -1 894 -1 -1 -1 364 493 985 -1 -1 573 -1 824 922 312 -1 876 189 -1 849 -1 776 945 -1 91 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 620 641 -1 551 -1 273 681 -1 834 235 976 98 257 769 -1 279 644 -1 -1 348 939 -1 -1 718 -1 -1 345 104 330 453 698 -1 -1 -1 -1 692 -1 808 866 385 423 -1 418 709 -1 644 565 916 250 931 -1 -1 -1 -1 93 886 -1 -1 408 667 -1 -1 100 850 -1 -1 650 -1 -1 365 -1 -1 -1 22 -1 591 -1 -1 -1 574 396 430 683 -1 765 819 420 655 717 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 868 -1 313 528 -1 634 -1 -1 -1 704 -1 538 389 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 952 696 183 523 230 -1 -1 -1 509 686 890 913 -1 -1 449 -1 415 856 -1 -1 -1 -1 930 -1 626 299 482 276 720 240 124 348 -1 -1 382 -1 -1 -1 815 366 253 472 -1 -1 944 -1 1060 -1 -1 515 -1 923 369 -1 43 -1 -1 1054 414 -1 720 136 457 736 -1 909 -1 -1 226 942 -1 407 850 -1 378 635 -1 -1 543 303 840 541 -1 609 569 -1 112 862 -1 351

-1 -1 -1 528 721 -1 -1 -1 714 -1 -1 856 341 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 369 -1 222 227 304 -1 389 -1 657 -1 -1 -1 253 -1 -1 515 -1 877 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 200 706 756 503 -1 -1 -1 -1 125 -1 739 -1 -1 568 -1 251 429 314 -1 91 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 740 459 -1 288 163 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 305 -1 -1 -1 61 -1 -1 206 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 656 181 244 -1 -1 334 -1 -1 715 581 460 -1 -1 523 531 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 517 474 -1 803 404 -1 -1 337 454 274 -1 -1 -1 595 178 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 451 -1 -1 379 -1 712 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 768 245 588 -1 517 337 290 283 -1 -1 -1 277 -1 606 182 -1 -1 -1 -1 709 -1 738 594 -1 -1 673 -1 -1 -1 538 -1 697 -1 -1 314 532 -1 353 260 -1 -1 -1 601 665 275 -1 544 -1 284 -1 -1 -1 -1 334 506 480 -1 -1 -1 310 495 -1 -1 -1 -1 116 -1 -1 -1 -1 262 362 -1 -1 -1 358 622 229 227 -1 798 488 -1 -1 658 661 724 -1 689 720 -1 -1 676 797 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 444 597 -1 453 -1 -1 177 -1 -1 -1 261 160 637 523 302 -1 -1 -1 -1 -1 122 380 628 -1 -1 270 -1 -1 -1 553 671 -1 634 301 578 -1 -1 -1 -1 232 -1 -1 522 -1 -1 -1 -1 93 744 223 -1 492 38 -1 687 109 -1 -1 512 127 -1 -1 684 596 648 -1 -1 -1 -1 645 441 580 178 579 523 763 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 579 638 262 -1 -1 535 -1 308 -1 750 195 -1 675 -1 -1 315 248 366 521 576 -1 -1 -1 -1 229 420 318 -1 -1 708 -1 350 526 -1 196 -1 539 150 -1 397 -1 368 276 412 -1 -1 728 334 460 -1 -1 -1 657 -1 187 417 515 755 205 486 119 409 137 -1 155 -1 287 -1 663 317 464 -1 350 626 -1 140 288 103 666 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 333 576 -1 808 540 -1 221 -1 -1 -1 290 -1 -1 756 -1 -1 271 756 -1 -1 -1 618 -1 461 -1 -1 -1 150 669 -1 826 -1 411 -1 255 728 453 194

-1 -1 400 910 -1 -1 180 432 791 -1 -1 885 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 67 -1 -1 522 -1 455 -1 847 -1 -1 -1 959 744 532 -1 -1 -1 1054 -1 -1 561 -1 -1 499 -1 786 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 936 -1 -1 -1 410 653 613 -1 -1 -1 -1 965 127 263 -1 -1 -1 881 -1 435 700 -1 604 -1 593 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 1026 -1 -1 -1 -1 934 -1 637 -1 310 -1 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 363 -1 531 465 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 316 -1 756 522 -1 -1 980 752 -1 691 718 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1 788 157 -1 269 905 566 -1 784 301 653 347 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 697 853 995 369 917 826 -1 970 -1 -1 884 -1 -1 225 -1 512 -1 -1 -1 896 1177 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 296 273 239 714 -1 841 656 -1 -1 -1 -1 -1 880 -1 -1 -1 620 896 179 -1 915 -1 462 -1 -1 -1 642 -1 -1 -1 311 -1 -1 827 -1 911 -1 790 -1 731 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 715 -1 872 -1 918 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 579 -1 600 -1 702 -1 -1 686 724 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 591 482 579 -1 -1 951 -1 422 -1 455 -1 410 431 -1 883 -1 595 -1 556 922 -1 -1 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 399 -1 -1 605 622 784 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 549 -1 194 363 -1 497 1067 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 919 -1 835 -1 -1 -1 1172 -1 -1 -1 758 764 491 -1 -1 368 -1 222 -1 -1 -1 -1 548 272 1035 -1 -1 -1 540 495 33 -1 -1 519 -1 937 -1 -1 745 -1 742 -1 364 -1 -1 327 793 478 610 -1 704 -1 -1 485 717 -1 -1 553 -1 722 348 948 -1 -1 602 -1 477 -1 872 792 -1 -1 1052 -1 811 -1 976 -1 -1 -1 -1 24 730 1017 -1 -1 -1 721 1019 -1 -1 919 67 -1 426 -1 695 378 520 -1 -1 -1 913 561 97 -1 -1 -1 -1 187 788 1039 -1 554 -1 177 -1 676 -1 -1 370 -1 -1 622 905 -1 502 738 -1 -1 -1 -1 -1 812 -1 876 -1 -1 652 528 -1 -1 245 1143 405 -1 -1 723 1056 -1 -1 -1 511 437 809 -1 712 -1 1022 -1 -1 -1 -1 -1 625 1145 -1 643

397 -1 -1 299 -1 394 512 350 -1 181 516 -1 -1 436 466 -1 210 548 -1 443 260 441 526 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 68 -1 449 385 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 540 477 -1 255 301 169 613 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 461 522 -1 -1 538 -1 412 280 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 457 458 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 250 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 262 429 36 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 468 447 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 242 589 -1 -1 350 -1 -1 -1 529 -1 320 -1 -1 177 -1 280 -1 182 270 605 44 179 -1 326 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 424 -1 -1 678 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 551 654 -1 193 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 309 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 437 -1 372 368 -1 328 -1 538 -1 389 408 485 -1 363 -1 -1 386 159 177 260 -1 -1 -1 -1 183 527 338 534 414 -1 116 574 -1 557 -1 341 -1 -1 144 -1 493 663 98 374 534 -1 -1 -1 490 338 -1 516 -1 289 -1 -1 -1 348 379 291 -1 -1 -1 296 354 206 -1 127 -1 -1 -1 -1 388 286 -1 534 -1 -1 -1 536 -1 -1 87 406 -1 366 551 663 77 166 339 -1 -1 422 493 387 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 77 405 306 239 328 194 170 561 -1 -1 -1 -1 -1 325 427 406 314 -1 -1 -1 257 412 -1 -1 -1 423 358 -1 -1 -1 526 -1 511 -1 426 611 474 442 -1 133 -1 -1 547 -1 298 362 -1 190 -1 313 -1 125 -1 -1 -1 231 572 -1 570 43 -1 -1 358 -1 -1 160 461 -1 326 329 -1 -1 592 448 451 486 289 407 -1 470 326 364 635 656 -1 587 398 365 198 -1 527 -1 382 -1 496 -1 378 476 -1 230 283 -1 -1 -1 197 519 310 -1 372 -1 -1 335 427 -1 -1 314 -1 337 214 -1 79 -1 -1 -1 -1 607 146 -1 -1 -1 -1 -1 -1 529 571 414 614 -1 3 272 358 -1 -1 -1 530 223 -1 -1 544 448 127 379 332 -1 -1 201 721 101 -1 414 114 589 314 228 216 520 539 517 195

-1 -1 -1 -1 258 576 -1 656 -1 -1 633 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 629 -1 -1 750 -1 -1 576 -1 -1 428 -1 690 -1 -1 482 -1 291 341 -1 302 388 -1 -1 717 842 -1 -1 -1 -1 848 -1 450 -1 -1 463 773 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 744 767 -1 394 -1 -1 -1 408 -1 -1 719 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 709 -1 -1 -1 101 617 14 -1 688 364 -1 768 -1 -1 471 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 -1 -1 281 -1 736 -1 413 -1 797 564 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 299 281 -1 -1 -1 206 434 894 157 -1 233 211 522 901 -1 -1 11 -1 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 588 -1 -1 499 70 179 -1 -1 -1 -1 -1 -1 900 -1 -1 -1 986 618 610 469 896 -1 -1 300 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 378 406 -1 -1 -1 567 799 333 -1 -1 593 872 326 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 790 133 -1 560 -1 603 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 286 627 578 693 241 -1 407 460 -1 335 -1 -1 259 -1 -1 918 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 833 235 -1 -1 248 -1 -1 -1 972 -1 338 828 -1 -1 -1 -1 420 -1 -1 622 431 -1 531 653 -1 680 -1 -1 485 -1 292 662 476 727 -1 -1 692 902 -1 285 503 -1 -1 605 -1 741 -1 -1 539 275 -1 -1 458 -1 -1 295 381 -1 -1 -1 -1 802 -1 541 170 675 -1 -1 296 -1 -1 292 -1 -1 -1 630 -1 470 306 -1 -1 -1 140 321 -1 -1 553 548 742 -1 -1 -1 707 620 835 -1 201 49 290 -1 -1 823 -1 818 599 -1 910 568 370 454 200 -1 180 858 531 -1 294 -1 234 707 -1 -1 -1 -1 297 623 213 872 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 690 314 -1 -1 483 -1 -1 495 408 -1 -1 357 -1 104 -1 918 680 -1 568 -1 -1 -1 352 -1 -1 124 835 769 483 535 -1 -1 526 -1 -1 -1 17 353 810 558 -1 607 -1 720 494 228 741 543 -1 809 345 249 580 240 -1 -1 571 -1 -1 385 -1 -1 821 -1 -1 -1 -1 -1 106 807 -1 310 513 481 -1 553 903 299 531 -1 464 786 284 -1 -1 325 -1 646 209 1019 -1 545 -1 201 799 621 -1 -1 -1 -1 819 274

-1 973 787 -1 66 -1 -1 -1 750 -1 -1 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 1078 -1 -1 197 -1 -1 348 679 875 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 610 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 834 -1 -1 -1 -1 891 -1 1009 -1 -1 -1 681 -1 -1 506 539 -1 -1 662 -1 955 73 -1 -1 1054 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1100 -1 -1 -1 1019 -1 -1 849 -1 634 -1 -1 950 -1 -1 -1 151 -1 -1 685 -1 824 983 -1 -1 1007 -1 -1 630 777 -1 -1 -1 926 -1 -1 -1 878 599 820 110 -1 804 -1 -1 693 404 -1 -1 -1 823 630 -1 -1 435 674 593 -1 196 -1 -1 500 -1 -1 382 351 -1 457 781 1120 -1 1139 296 1020 -1 -1 -1 463 -1 604 -1 826 599 703 1257 -1 411 -1 -1 364 -1 1053 -1 352 812 219 -1 -1 -1 793 750 1240 -1 -1 768 1177 -1 300 -1 -1 -1 1112 1220 704 758 -1 -1 -1 -1 -1 678 492 -1 -1 1021 866 1044 275 -1 694 -1 1097 627 -1 -1 383 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 978 -1 868 -1 -1 685 -1 -1 -1 511 765 465 -1 -1 -1 670 -1 494 -1 -1 702 -1 -1 -1 308 -1 -1 396 1172 -1 -1 -1 -1 -1 1029 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 457 934 1052 -1 585 -1 -1 708 -1 612 -1 718 -1 -1 -1 -1 538 829 953 -1 -1 -1 776 -1 309 372 -1 673 913 655 -1 987 1149 -1 -1 -1 948 893 898 1121 -1 1065 698 831 558 597 440 756 -1 1222 521 673 571 -1 -1 990 1028 604 -1 -1 966 237 -1 -1 -1 815 573 -1 -1 -1 895 388 -1 -1 -1 902 -1 -1 -1 779 816 631 842 1013 -1 -1 -1 -1 909 -1 -1 151 -1 573 788 642 1017 -1 1038 -1 -1 1179 596 -1 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 311 853 408 910 -1 -1 476 1053 96 922 513 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 -1 808 -1 -1 372 -1 510 -1 -1 500 665 711 -1 -1 648 -1 725 1200 -1 -1 832 629 413 539 -1 918 617 -1 -1 -1 -1 627 -1 953 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 849 -1 902 -1 1009 599 -1 -1 -1 -1 -1 395 549 -1 514 850 1058 613 -1 844 -1 1026 -1 1075 492 1064 -1 931 -1 262 882 -1 566 -1 780 483 717 1150 82 788 -1 -1 913 -1 547 355 375 667 866 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 846 -1 -1 -1 -1 1084 574

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1101 -1 -1 840 1038 605 -1 -1 930 -1 85 -1 -1 40 -1 -1 -1 -1 -1 229 -1 -1 -1 817 1078 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 969 451 -1 -1 967 -1 812 -1 462 594 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 866 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 219 -1 451 878 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 -1 -1 779 63 -1 -1 -1 153 -1 915 -1 -1 -1 -1 -1 -1 869 -1 431 633 760 -1 -1 -1 -1 1173 377 -1 -1 132 -1 86 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 293 612 505 -1 314 888 -1 685 -1 -1 -1 683 539 894 801 467 -1 -1 -1 672 614 307 1047 649 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 157 -1 -1 786 -1 -1 234 -1 -1 628 -1 550 659 -1 -1 -1 245 -1 525 613 -1 -1 -1 497 612 582 531 -1 -1 -1 787 -1 -1 -1 -1 598 -1 107 -1 -1 578 981 -1 -1 305 -1 -1 541 606 -1 -1 -1 534 724 541 741 -1 530 474 915 805 952 752 -1 -1 791 -1 -1 -1 415 -1 -1 255 -1 -1 719 566 855 685 553 680 707 -1 756 -1 -1 -1 -1 959 190 291 -1 -1 477 -1 575 830 -1 374 -1 1040 675 791 614 868 -1 -1 -1 929 882 201 -1 909 -1 -1 980 110 -1 814 -1 790 505 -1 722 793 681 689 832 598 518 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 743 341 -1 -1 454 326 -1 -1 473 -1 -1 364 335 124 393 -1 -1 911 653 755 62 683 484 831 -1 444 -1 928 -1 735 -1 668 -1 -1 -1 -1 208 501 720 207 -1 928 -1 539 -1 -1 356 787 33 912 -1 812 650 334 -1 403 -1 -1 -1 86 -1 -1 1000 -1 502 599 -1 438 749 392 789 841 -1 681 776 780 619 -1 -1 910 -1 406 -1 -1 -1 -1 303 589 -1 -1 548 -1 -1 763 301 -1 375 943 -1 895 973 299 -1 638 -1 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 969 323 555 514 -1 468 -1 -1 -1 661 760 990 341 -1 -1 -1 337 -1 305 -1 -1 -1 -1 448 708 -1 -1 -1 -1 -1 500 287 -1 984 54 1109 390 -1 535 666 -1 434 817 -1 1052 -1 -1 449 529 -1 167 475 786 -1 -1 527 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 422 694 -1 -1 569 363 854 566 1071 668 -1 716 56 859 -1 369

-1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 758 -1 -1 945 930 -1 -1 -1 -1 -1 -1 744 -1 572 841 882 -1 -1 -1 -1 -1 712 485 583 450 -1 -1 -1 465 -1 -1 478 690 858 -1 452 -1 -1 -1 504 -1 -1 -1 32 -1 413 262 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 525 -1 1010 76 -1 517 -1 618 -1 733 219 -1 -1 -1 -1 957 -1 -1 -1 -1 -1 729 524 804 -1 806 725 -1 108 907 -1 420 -1 432 610 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 789 940 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 949 -1 762 803 513 227 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 897 -1 -1 411 -1 -1 -1 -1 -1 813 780 -1 -1 -1 -1 469 340 -1 -1 -1 802 -1 -1 845 -1 537 701 -1 -1 515 337 -1 299 288 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 416 -1 -1 -1 -1 176 255 -1 -1 -1 -1 671 -1 694 131 820 -1 514 -1 67 -1 -1 243 752 -1 401 558 -1 -1 933 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 887 652 -1 547 294 -1 863 -1 492 -1 587 -1 -1 -1 -1 781 520 -1 -1 -1 873 -1 228 569 779 847 -1 611 576 -1 -1 535 214 -1 720 741 -1 657 -1 157 239 -1 732 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 654 -1 669 759 145 -1 342 373 -1 677 -1 363 -1 393 925 492 -1 -1 790 -1 -1 -1 -1 86 77 -1 338 791 575 -1 -1 -1 441 -1 527 -1 802 714 407 298 -1 534 -1 -1 838 961 -1 -1 1000 -1 557 -1 797 -1 -1 -1 -1 1022 -1 331 804 707 -1 624 739 -1 -1 287 -1 805 460 -1 834 147 166 -1 865 -1 662 -1 -1 401 13 715 -1 313 622 -1 -1 623 732 -1 119 420 -1 751 326 -1 133 308 181 -1 -1 966 -1 -1 -1 625 -1 552 -1 225 863 -1 -1 -1 369 145 772 840 839 -1 -1 -1 -1 923 342 -1 -1 568 811 735 419 -1 831 956 -1 -1 -1 -1 -1 -1 893 -1 -1 385 503 321 621 -1 334 -1 -1 833 599 -1 -1 544 497 665 -1 500 875 -1 -1 -1 515 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 -1 188 673 443 474 -1 -1 -1 491 540 512 375 673 658 -1 -1 978 319 -1 -1 334 -1 -1 731 690 -1 -1 652 385 -1 -1 -1 -1 441 197 -1 -1 830 1020 -1 657

-1 738 350 848 -1 759 -1 -1 774 640 443 -1 -1 936 1015 836 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 921 -1 202 -1 473 306 -1 638 -1 701 -1 -1 956 -1 -1 -1 571 -1 999 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 397 -1 -1 -1 926 400 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 1042 1109 889 99 -1 -1 285 -1 -1 -1 464 618 -1 527 -1 554 684 555 307 502 -1 -1 -1 -1 -1 591 961 -1 773 -1 -1 923 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 933 293 284 -1 -1 525 -1 1044 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1005 -1 -1 235 366 686 -1 -1 -1 -1 700 588 620 -1 206 846 -1 -1 800 -1 -1 781 -1 834 190 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 486 217 -1 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 614 133 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 1112 497 417 -1 -1 -1 -1 147 -1 -1 302 -1 -1 -1 575 718 162 414 -1 -1 809 -1 -1 -1 542 -1 176 742 -1 -1 -1 -1 60 957 581 362 -1 695 -1 -1 -1 804 943 869 186 -1 583 -1 581 -1 220 -1 242 -1 -1 -1 453 -1 665 418 -1 -1 845 791 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 531 -1 -1 -1 -1 880 621 -1 -1 -1 -1 310 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 473 -1 918 748 917 447 343 -1 446 -1 -1 376 825 832 389 -1 532 -1 845 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 544 523 554 -1 -1 490 26 -1 -1 446 665 -1 -1 -1 377 806 -1 -1 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 781 -1 -1 486 -1 -1 717 600 687 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 316 488 530 562 315 973 -1 671 433 471 510 48 -1 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 649 668 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 586 273 637 144 1072 405 -1 -1 275 -1 593 -1 319 -1 202 620 560 -1 -1 624 798 713 -1 719 997 930 -1 -1 903 474 871 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 800 677 -1 688 -1 844 17 57 368 -1 688 -1 486 -1 665 -1 -1 -1 84 272 725 239 429 108 -1 -1 85 -1 501 108 -1 601 -1 597 291 -1 879 541 897 -1 -1 671 -1 916 64 716 -1 809 913 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 288 1081 -1 -1 631 724 999 571 -1 -1 -1 -1 751 237 651 -1 -1 -1 825 -1 753 598 -1 -1 163 568

278 749 -1 -1 1161 -1 203 461 819 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 599 -1 976 648 -1 107 311 1059 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 1090 -1 -1 -1 -1 -1 815 1095 731 -1 -1 -1 -1 543 -1 814 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 451 681 649 -1 -1 1149 -1 1009 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 444 741 812 648 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 581 -1 698 688 -1 1069 -1 881 890 -1 959 -1 -1 -1 333 -1 963 716 -1 -1 703 -1 -1 -1 373 -1 504 -1 648 -1 742 -1 546 -1 760 -1 -1 803 1116 -1 759 358 -1 800 562 -1 1124 1024 793 656 -1 754 -1 967 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 948 -1 933 -1 803 -1 -1 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 863 780 737 -1 1038 -1 941 -1 -1 -1 -1 -1 917 -1 -1 212 -1 549 517 -1 654 -1 1220 612 416 -1 -1 545 -1 255 -1 -1 228 754 628 878 698 824 -1 -1 292 -1 924 882 -1 -1 663 -1 209 -1 -1 -1 506 -1 -1 1070 -1 -1 -1 -1 -1 -1 926 858 -1 948 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 838 -1 726 987 -1 -1 -1 -1 504 -1 842 -1 -1 -1 581 -1 -1 672 446 321 -1 -1 643 630 745 -1 743 -1 768 -1 -1 241 -1 996 -1 -1 -1 -1 1145 -1 -1 598 974 823 -1 -1 458 991 -1 705 -1 473 926 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 657 -1 -1 -1 646 -1 382 -1 -1 -1 643 -1 827 -1 614 142 -1 712 562 -1 -1 355 234 380 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 1178 -1 -1 955 -1 -1 -1 -1 567 1215 -1 -1 -1 801 803 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 432 -1 -1 -1 275 -1 989 -1 -1 -1 511 76 403 -1 -1 -1 970 830 -1 -1 769 786 300 -1 931 997 -1 835 502 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 765 -1 992 -1 725 -1 -1 -1 -1 -1 836 -1 728 1093 -1 -1 -1 1020 -1 -1 978 -1 -1 -1 1059 809 790 920 760 -1 -1 846 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 715 957 605 -1 -1 -1 -1 -1 230 823 1081 -1 588 -1 -1 947 -1 -1 706 414 495 940 659 -1 -1 -1 -1 232 990 187 -1 577 835 1030 898 629 -1 686 570 749 -1 -1 1185 445 -1 753 744 -1 -1 998 951 554 467 851 -1 755 398 1063 766 849 464 865 -1 662 1188 -1 687

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 380 -1 558 -1 93 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 514 -1 383 543 -1 -1 -1 512 -1 -1 263 105 318 -1 336 -1 496 -1 -1 -1 -1 202 453 -1 -1 -1 433 -1 -1 178 55 -1 204 -1 -1 107 -1 130 334 -1 -1 713 -1 379 -1 -1 -1 225 -1 676 426 -1 -1 -1 504 -1 383 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 -1 -1 367 -1 416 -1 542 -1 423 304 304 -1 -1 -1 -1 97 261 -1 590 -1 176 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 680 -1 516 490 -1 139 349 -1 433 -1 -1 -1 152 306 223 454 560 -1 -1 -1 -1 434 430 439 -1 461 476 -1 -1 434 207 152 162 531 -1 -1 -1 278 319 479 586 -1 -1 -1 543 356 352 -1 -1 485 408 97 -1 536 -1 532 337 -1 -1 -1 704 582 -1 -1 545 -1 75 318 -1 -1 -1 -1 372 -1 440 -1 331 -1 340 529 -1 413 256 405 358 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 319 -1 341 205 353 -1 384 545 409 276 -1 207 -1 -1 -1 -1 356 -1 226 -1 188 16 -1 209 -1 -1 -1 -1 339 468 263 574 -1 -1 -1 -1 -1 637 187 412 234 426 412 367 303 -1 347 517 120 450 379 -1 -1 -1 -1 425 227 -1 484 -1 -1 -1 502 -1 221 -1 107 -1 396 379 195 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 488 298 460 -1 331 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 183 233 -1 466 -1 -1 335 362 86 -1 -1 -1 204 434 -1 -1 212 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 354 258 -1 493 372 303 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 450 554 -1 483 -1 206 370 483 -1 -1 274 -1 -1 -1 80 -1 391 384 -1 218 -1 -1 -1 299 254 -1 255 -1 -1 -1 522 378 414 -1 416 -1 -1 173 512 542 226 100 -1 -1 -1 488 -1 436 461 -1 473 -1 -1 565 177 438 -1 -1 530 -1 520 -1 523 521 216 513 399 574 541 -1 411 122 -1 -1 -1 84 -1 -1 380 481 289 -1 -1 -1 -1 421 -1 309 551 -1 128 -1 -1 402 351 315 -1 323 -1 -1 587 -1 204 -1 304 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 198 -1 -1 420 307 -1 445 657 103 224 573 423 559 269 -1 405 172 181 -1 593 250 252 -1 266 -1 155 384 -1 -1 681 388 -1

-1 -1 -1 -1 696 -1 -1 187 -1 -1 502 577 58 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 458 -1 -1 -1 581 403 -1 -1 86 -1 481 -1 423 -1 581 -1 -1 -1 118 310 190 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 173 -1 -1 -1 -1 359 79 -1 232 129 606 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 497 -1 -1 434 -1 -1 285 -1 -1 449 551 679 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 399 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 103 -1 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 518 554 -1 645 660 -1 -1 299 109 374 86 421 651 -1 316 -1 321 -1 396 578 543 524 -1 27 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 477 -1 144 -1 89 -1 -1 107 500 -1 -1 468 552 -1 570 -1 603 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 129 485 547 -1 290 436 193 -1 758 531 -1 -1 -1 75 -1 -1 -1 421 477 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 597 -1 -1 -1 379 -1 474 285 -1 531 282 -1 512 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 450 -1 594 483 -1 361 -1 -1 -1 254 285 426 397 -1 555 -1 -1 -1 279 32 -1 366 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 144 588 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 186 -1 384 -1 294 -1 674 392 239 -1 -1 365 539 424 -1 -1 225 283 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 554 241 -1 -1 260 -1 261 418 179 -1 241 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 122 668 -1 643 130 -1 -1 106 223 499 -1 399 142 373 -1 749 -1 -1 484 379 -1 328 448 445 -1 262 -1 -1 179 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 411 -1 454 -1 422 -1 -1 -1 -1 396 395 -1 150 -1 521 -1 360 262 -1 205 -1 -1 705 -1 -1 410 -1 -1 237 -1 124 551 -1 -1 175 -1 246 439 511 503 511 495 617 548 595 -1 597 -1 510 518 421 -1 687 584 652 508 -1 290 583 438 562 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 133 241 -1 372 -1 -1 339 216 337 276 -1 306 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 400 -1 -1 588 180 -1 338 319 533 359 -1 -1 523 -1 579 205 -1 -1 376 327 267 -1 715 -1 -1 544 -1 -1 278 -1 476 153 -1 378 532 294 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

123 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 502 400 -1 -1 798 868 -1 -1 685 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 837 -1 575 -1 -1 -1 560 -1 505 -1 359 630 193 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 251 -1 370 813 259 786 433 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 101 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 -1 -1 415 548 -1 -1 355 339 -1 -1 -1 554 -1 815 -1 627 -1 -1 -1 443 -1 -1 258 -1 707 -1 233 305 -1 584 -1 153 143 334 318 -1 -1 -1 498 620 436 474 -1 798 340 -1 861 426 -1 -1 243 545 325 -1 -1 -1 553 454 480 540 249 -1 784 -1 -1 -1 400 -1 235 -1 187 765 -1 -1 -1 145 -1 155 -1 -1 346 -1 -1 624 541 -1 643 787 -1 -1 -1 -1 762 467 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 255 318 -1 -1 367 -1 -1 -1 389 -1 464 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 718 148 601 -1 515 -1 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 678 798 727 -1 605 463 -1 -1 -1 133 -1 221 -1 732 -1 309 -1 520 -1 663 -1 708 644 292 -1 422 -1 573 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 733 -1 -1 513 -1 228 -1 426 -1 466 684 -1 688 -1 -1 373 -1 789 608 -1 -1 306 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 717 -1 302 404 -1 218 657 477 -1 -1 324 198 -1 453 -1 593 -1 -1 150 347 468 308 547 -1 101 71 -1 -1 334 -1 -1 814 114 739 925 -1 394 742 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 404 -1 173 -1 -1 -1 180 395 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 329 -1 -1 354 361 -1 241 -1 603 266 -1 518 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 381 -1 188 -1 171 -1 358 509 -1 259 509 446 528 200 -1 296 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 741 725 -1 -1 -1 813 623 559 670 534 822 596 -1 -1 152 93 -1 -1 -1 -1 354 -1 590 468 702 354 -1 -1 -1 145 339 -1 621 831 -1 396 393 -1 -1 -1 145 -1 -1 453 747 482 -1 300 457 -1 218 -1 -1 580 -1 -1 775 769 374 406 -1 352 -1 486 303 934 215 -1 544 630 851 -1 764 716 300 -1 604 -1 -1 -1 817 514 -1 296 -1 461 485 -1 -1 435

-1 499 -1 927 1129 -1 -1 322 -1 797 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 1027 344 543 959 518 591 -1 -1 763 -1 -1 -1 746 -1 -1 739 -1 -1 1028 -1 -1 -1 557 423 -1 911 -1 -1 -1 490 -1 389 -1 512 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1120 -1 1060 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1166 -1 879 -1 737 -1 -1 847 -1 578 567 51 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 939 -1 800 -1 -1 187 -1 974 596 -1 549 -1 -1 -1 488 -1 -1 685 -1 822 1102 -1 -1 -1 -1 -1 912 191 -1 1103 794 -1 -1 352 -1 525 838 -1 1004 -1 537 770 642 -1 -1 -1 -1 1000 -1 -1 -1 148 -1 -1 738 519 -1 888 -1 598 395 726 604 490 -1 463 -1 -1 -1 930 1003 -1 -1 848 -1 -1 664 -1 763 412 -1 -1 -1 747 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 737 765 -1 812 -1 714 154 -1 950 701 -1 120 -1 -1 219 -1 -1 -1 615 852 -1 -1 -1 -1 303 823 388 -1 -1 682 1037 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 569 714 1006 632 495 -1 -1 466 -1 782 -1 -1 -1 -1 785 981 433 -1 546 -1 -1 -1 -1 725 891 -1 800 783 -1 156 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 704 -1 738 -1 925 318 565 -1 -1 -1 -1 305 529 350 -1 1035 477 -1 -1 959 574 -1 844 498 112 -1 509 505 -1 -1 -1 912 759 374 70 -1 -1 887 -1 -1 298 175 719 434 -1 -1 1094 -1 -1 1155 444 672 -1 898 811 344 805 496 1181 547 -1 863 -1 727 670 -1 -1 534 -1 -1 951 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 628 266 312 178 -1 -1 193 -1 957 501 766 834 -1 96 -1 -1 921 -1 785 316 490 -1 -1 -1 -1 -1 823 231 -1 307 -1 873 326 -1 -1 715 558 555 326 -1 -1 -1 830 -1 1024 -1 -1 522 1049 613 -1 960 -1 306 976 998 991 911 982 669 -1 -1 -1 -1 330 363 481 688 506 617 455 512 -1 -1 -1 683 -1 -1 715 512 -1 -1 682 1036 367 -1 -1 -1 853 786 510 -1 547 -1 -1 -1 -1 605 267 788 -1 856 396 -1 784 -1 1056 667 653 643 553 717 778 -1 -1 1141 -1 504 -1 510 -1 -1 905 863 589 332 807 221 -1 490 1003 756 617 -1 872 -1 852 1173 -1 -1

-1 -1 -1 899 1102 -1 -1 299 -1 766 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 556 373 -1 -1 746 -1 999 -1 -1 -1 -1 558 -1 623 743 613 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 1004 -1 -1 545 -1 397 -1 -1 606 -1 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 -1 842 638 -1 -1 -1 -1 -1 1093 1177 -1 251 182 209 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 705 563 -1 -1 391 -1 538 -1 -1 937 805 -1 -1 1021 -1 843 -1 -1 -1 -1 762 407 -1 970 -1 -1 550 519 -1 912 713 455 350 -1 -1 -1 789 1077 -1 -1 -1 396 867 -1 -1 952 -1 761 843 489 324 795 497 -1 1045 976 -1 516 -1 621 115 994 -1 -1 968 404 -1 586 -1 934 -1 728 -1 -1 -1 289 -1 363 720 -1 464 193 430 -1 -1 870 900 -1 144 711 820 -1 948 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 715 -1 273 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 704 -1 -1 -1 220 -1 124 970 -1 689 518 114 722 -1 -1 -1 -1 561 -1 833 264 1047 641 162 -1 793 -1 666 820 669 1009 -1 333 700 -1 701 -1 666 -1 655 -1 685 -1 609 -1 927 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 952 -1 -1 516 533 -1 624 378 -1 -1 797 -1 -1 -1 124 -1 581 883 -1 662 -1 711 -1 -1 -1 -1 785 684 -1 -1 -1 901 299 546 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 1003 -1 -1 686 935 -1 -1 811 465 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 726 346 70 646 592 -1 -1 -1 265 157 703 409 1087 -1 1064 -1 877 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 830 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 312 815 -1 13 -1 972 -1 671 596 -1 287 -1 -1 330 171 -1 924 -1 738 802 -1 70 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 454 1104 690 791 -1 576 308 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 545 -1 -1 -1 897 812 477 -1 848 957 502 1019 582 -1 -1 -1 285 -1 -1 958 878 -1 -1 948 -1 936 -1 303 333 450 -1 497 -1 431 493 415 -1 940 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 664 -1 -1 -1 -1 428 831 754 478 -1 514 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 119 838 -1 -1 -1 -1 1026 -1 622 614 533 684 -1 -1 32 1116 -1 -1 876 -1 -1 692 883 840 -1 -1 781 215 712 -1 978 -1 613 323 -1 -1 820 -1 -1 -1

-1 -1 -1 962 -1 711 -1 -1 695 814 735 755 434 1102 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 824 -1 -1 -1 -1 1011 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 1098 821 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 585 -1 628 -1 605 960 -1 -1 228 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 236 -1 584 619 1019 -1 250 872 -1 741 -1 582 -1 -1 -1 -1 34 767 -1 829 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 793 -1 229 1008 1001 -1 -1 573 748 937 790 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 735 -1 404 475 -1 -1 -1 966 -1 -1 -1 501 388 847 557 -1 -1 -1 772 -1 -1 -1 -1 -1 974 -1 -1 -1 200 -1 117 989 487 808 562 904 -1 338 645 -1 -1 634 530 -1 -1 837 886 -1 951 -1 223 -1 -1 605 -1 -1 -1 825 -1 -1 -1 804 721 -1 239 -1 -1 -1 787 255 302 228 -1 477 -1 -1 -1 -1 900 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 768 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 908 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 -1 1031 -1 -1 997 725 -1 923 -1 1019 856 62 -1 -1 -1 508 -1 509 598 842 677 -1 756 -1 -1 810 -1 615 178 -1 646 -1 -1 -1 410 -1 -1 757 396 -1 -1 -1 -1 -1 635 970 -1 -1 465 -1 922 -1 352 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 1005 -1 592 819 -1 -1 300 -1 -1 802 710 940 969 -1 329 -1 709 -1 890 735 -1 289 -1 -1 478 -1 807 -1 387 -1 1191 453 -1 881 909 854 -1 -1 536 1220 -1 582 -1 -1 -1 660 -1 772 -1 263 338 -1 518 390 -1 -1 -1 1081 1028 -1 692 641 -1 261 -1 -1 409 138 872 953 -1 -1 846 854 145 -1 -1 -1 404 824 -1 548 272 786 445 1171 695 835 -1 -1 -1 714 -1 354 1028 -1 -1 -1 -1 386 -1 978 934 889 553 1070 925 -1 578 1072 -1 -1 -1 781 -1 948 1042 972 -1 -1 717 -1 548 -1 -1 -1 -1 499 749 577 588 -1 -1 -1 -1 995 -1 239 -1 -1 495 691 372 741 1077 338 516 743 410 903 797 498 739 535 -1 -1 -1 780 -1 342 -1 159 915 -1 -1 -1 679 -1 -1 -1 -1 609 705 -1 582 82 1182 448 505 897 -1 1081 741 -1 912 604 -1 -1 144 -1 487 -1 -1 -1 -1 898 -1 -1 1207 180 764

-1 1052 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 229 -1 -1 -1 700 -1 618 1022 -1 -1 542 155 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 562 -1 297 634 -1 782 -1 -1 -1 778 -1 287 -1 447 774 -1 -1 -1 964 -1 -1 -1 949 800 -1 -1 474 625 -1 -1 -1 387 -1 -1 533 -1 684 -1 -1 711 -1 419 645 -1 -1 381 -1 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 90 -1 -1 -1 -1 512 -1 474 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 498 -1 -1 -1 87 864 -1 63 845 -1 101 646 -1 -1 -1 651 -1 547 -1 -1 -1 -1 712 365 -1 -1 -1 797 -1 -1 547 -1 1004 783 -1 452 1010 637 199 -1 -1 -1 550 1085 512 619 846 -1 -1 -1 -1 -1 -1 857 1103 -1 -1 646 557 755 896 -1 667 896 -1 -1 277 714 -1 477 -1 -1 -1 -1 754 -1 552 -1 -1 -1 900 -1 210 770 -1 -1 661 220 776 -1 -1 945 -1 -1 -1 835 -1 -1 461 -1 307 845 -1 573 486 809 -1 -1 -1 -1 717 -1 -1 -1 547 -1 -1 567 110 -1 420 888 401 482 -1 678 -1 747 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 319 215 -1 -1 307 442 -1 -1 430 987 -1 733 224 272 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 881 745 160 791 942 985 -1 912 -1 -1 707 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 862 -1 349 465 -1 -1 -1 342 -1 -1 417 914 798 -1 686 -1 396 158 -1 -1 -1 895 -1 -1 191 -1 -1 -1 830 863 -1 -1 -1 -1 548 732 -1 492 403 -1 272 648 -1 -1 -1 -1 368 993 75 -1 -1 -1 150 -1 379 -1 566 -1 404 -1 170 955 869 678 506 -1 209 -1 -1 680 -1 -1 844 780 -1 124 -1 -1 -1 320 -1 445 -1 -1 -1 597 -1 776 691 -1 -1 771 249 -1 -1 -1 975 479 163 641 515 -1 -1 -1 934 -1 -1 386 -1 873 1043 -1 -1 117 760 -1 410 -1 576 131 727 -1 733 106 126 341 -1 -1 -1 145 397 -1 -1 -1 857 940 343 -1 -1 -1 241 489 -1 666 410 695 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 756 -1 403 -1 -1 -1 -1 129 1087 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 219 1046 -1 -1 -1 -1 -1 196 382 775 849 772 558 422 -1 1006 -1 361 779 742 410 730 587 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 463 693 -1 705 720 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 810 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 285 482 -1 384 -1 351 -1 -1 434 603 578 -1 568 -1 -1 -1 101 346 -1 642 129 250 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 180 717 -1 328 -1 475 -1 276 -1 662 -1 -1 529 623 334 -1 -1 649 743 -1 558 -1 -1 448 221 -1 -1 320 -1 307 371 -1 -1 -1 538 -1 -1 742 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 524 -1 274 -1 218 951 -1 363 -1 200 -1 186 -1 369 298 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 336 -1 -1 -1 -1 -1 199 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 732 -1 620 382 362 -1 -1 -1 222 -1 458 -1 -1 305 -1 704 -1 -1 -1 215 -1 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 378 678 -1 -1 -1 628 372 -1 389 737 704 -1 210 -1 -1 78 342 492 -1 591 650 -1 743 618 -1 -1 649 -1 297 380 550 -1 667 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 675 547 715 -1 635 376 -1 -1 382 -1 160 286 685 -1 295 -1 -1 356 -1 -1 -1 427 450 368 -1 674 108 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 582 -1 -1 610 -1 732 -1 -1 -1 59 583 733 -1 566 727 -1 -1 -1 569 561 -1 -1 466 535 521 465 654 373 -1 347 -1 -1 -1 171 832 -1 -1 -1 597 408 -1 195 199 204 711 -1 -1 -1 348 139 159 135 -1 -1 -1 665 455 -1 320 -1 -1 -1 636 298 -1 674 206 -1 -1 -1 400 685 -1 -1 140 -1 -1 105 157 -1 -1 472 -1 -1 219 -1 -1 749 692 568 -1 -1 109 -1 715 551 661 223 -1 631 750 220 300 341 166 -1 653 257 -1 -1 -1 -1 607 566 -1 246 404 -1 -1 165 749 322 -1 285 138 -1 428 -1 291 425 724 591 119 -1 -1 -1 833 643 718 -1 550 427 199 -1 -1 85 603 378 -1 315 173 304 476 -1 772 -1 354 -1 451 -1 -1 729 -1 -1 -1 809 -1 -1 84 518 -1 -1 -1 -1 398 614 588 427 -1 36 459 585 -1 -1 243 214 -1 736 240 -1 168 726 -1 -1 -1 -1 574 270 -1 438 883 -1 -1 -1 -1 219 565 675 -1 -1 -1 -1 795 631 -1 616 -1 199 524 420 731 312 -1 602 -1 854 495 331 485 243 -1 -1 -1

599 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 261 -1 -1 -1 421 509 -1 322 -1 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 825 194 -1 685 -1 -1 22 140 -1 -1 -1 -1 -1 488 255 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 464 -1 281 436 619 -1 -1 423 292 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 827 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 447 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 -1 395 369 892 611 -1 -1 -1 -1 169 -1 -1 -1 745 462 555 515 -1 742 -1 -1 -1 -1 853 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 341 -1 154 -1 -1 125 -1 -1 161 -1 595 -1 -1 -1 753 416 -1 271 -1 599 498 539 187 502 366 -1 314 -1 608 126 -1 784 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 812 -1 -1 335 832 849 802 606 841 -1 406 492 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 765 -1 -1 770 -1 -1 -1 -1 -1 748 -1 -1 434 -1 -1 653 -1 -1 -1 398 446 186 -1 -1 761 -1 -1 -1 506 -1 544 162 -1 -1 388 70 -1 52 294 203 -1 423 681 182 -1 -1 -1 150 -1 -1 -1 -1 274 154 -1 125 -1 495 840 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 151 549 -1 356 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 704 -1 -1 -1 430 486 -1 60 -1 728 -1 203 446 -1 444 -1 -1 -1 466 -1 -1 292 591 -1 735 -1 -1 -1 456 -1 654 674 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 674 806 -1 -1 479 -1 712 589 648 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 92 -1 146 -1 211 312 -1 -1 -1 -1 396 117 -1 -1 149 614 -1 632 -1 552 446 857 537 731 -1 429 -1 669 437 548 -1 -1 782 -1 807 -1 -1 -1 259 495 465 -1 543 -1 181 526 -1 -1 279 -1 -1 802 406 801 484 -1 808 559 298 -1 -1 421 860 293 239 315 -1 601 487 -1 107 -1 280 139 749 244 499 410 193 -1 -1 865 959 269 -1 667 -1 125 210 426 697 -1 -1 750 -1 138 361 -1 -1 -1 -1 529 410 -1 743 602 -1 -1 -1 720 106 329 722 -1 620 835 99 -1 -1 342 -1 589 167 824 379 -1 -1 336 679 -1 -1 -1 842 394 498 407 387 309 211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 302 412 147 -1 430 -1 203 -1 278 574 -1 288 -1 -1 353 -1 827 -1 712 482

-1 -1 415 -1 618 723 -1 -1 -1 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 522 -1 -1 -1 592 439 -1 417 273 321 -1 640 -1 -1 -1 1009 -1 336 -1 397 -1 644 56 317 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 720 -1 574 -1 602 -1 348 -1 -1 700 379 -1 -1 -1 820 -1 -1 -1 395 -1 210 691 -1 381 795 -1 -1 -1 -1 135 -1 -1 -1 792 354 942 -1 20 -1 -1 216 -1 579 233 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 632 -1 -1 728 721 -1 700 -1 253 542 -1 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 569 711 -1 -1 -1 238 418 809 -1 -1 361 -1 857 490 -1 192 502 -1 -1 -1 -1 -1 778 -1 -1 -1 -1 291 -1 -1 952 -1 219 -1 405 684 -1 -1 526 812 -1 253 182 656 -1 -1 -1 -1 -1 575 698 440 -1 464 -1 -1 -1 -1 78 -1 -1 -1 569 -1 -1 659 325 793 -1 -1 83 684 601 -1 354 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 772 284 -1 724 -1 765 -1 -1 -1 -1 642 -1 -1 205 355 -1 -1 330 383 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 524 751 179 -1 375 -1 272 -1 435 282 279 -1 -1 591 -1 126 -1 901 -1 -1 426 629 803 -1 -1 729 629 71 656 -1 -1 -1 762 178 311 569 -1 618 405 -1 -1 -1 597 -1 726 435 -1 413 -1 157 606 -1 898 -1 343 802 -1 466 538 -1 243 128 737 -1 -1 807 -1 211 -1 -1 370 -1 -1 -1 -1 -1 315 439 438 590 614 376 -1 708 164 502 -1 431 466 664 273 848 -1 -1 502 166 -1 732 292 -1 -1 422 296 -1 261 823 770 559 398 99 -1 233 -1 -1 738 245 -1 -1 790 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 680 630 580 -1 465 -1 -1 154 825 369 844 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 144 -1 901 -1 750 -1 -1 391 263 -1 452 70 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 361 704 -1 326 -1 603 879 -1 375 -1 -1 318 -1 336 -1 -1 -1 582 -1 566 -1 -1 -1 135 322 278 286 815 -1 220 936 -1 -1 294 664 732 -1 623 -1 -1 403 942 256 -1 598 -1 235 626 753 660 429 -1 -1 -1 630 -1 636 597 -1 598 441 804 342 325 604 334 -1 -1 329 -1 223 609 633 137

-1 -1 394 130 337 -1 -1 507 -1 -1 -1 657 -1 -1 296 -1 -1 -1 201 -1 -1 -1 -1 680 -1 214 735 -1 -1 294 505 628 -1 -1 -1 -1 265 723 -1 253 -1 -1 54 304 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 423 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 427 296 -1 -1 -1 -1 519 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 244 -1 59 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 -1 323 -1 274 143 466 -1 -1 -1 354 532 207 -1 -1 -1 -1 585 -1 -1 344 -1 598 294 -1 -1 -1 459 104 286 306 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 282 298 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 316 -1 509 269 443 643 209 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 683 666 -1 445 193 157 777 421 -1 384 851 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 671 718 824 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 529 659 -1 164 494 -1 -1 293 -1 649 113 188 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 638 77 473 -1 217 471 229 319 537 -1 -1 -1 -1 199 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 257 187 -1 93 133 -1 173 -1 -1 610 -1 -1 533 -1 -1 635 -1 -1 -1 234 275 -1 -1 -1 664 -1 215 -1 676 -1 -1 416 325 397 529 -1 -1 -1 421 499 -1 -1 530 374 -1 355 125 -1 515 325 576 277 311 -1 763 -1 255 420 678 -1 512 -1 -1 684 348 -1 171 -1 383 433 715 835 -1 290 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 -1 420 -1 367 250 150 -1 -1 322 -1 433 -1 -1 111 -1 425 498 425 458 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 255 194 -1 -1 -1 672 753 671 563 564 -1 -1 -1 -1 49 216 182 716 422 -1 242 458 104 -1 424 -1 -1 670 355 -1 -1 -1 632 -1 129 339 -1 191 -1 -1 -1 541 -1 -1 207 316 382 -1 -1 403 -1 -1 253 -1 479 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 260 232 -1 -1 -1 254 724 -1 -1 404 -1 591 -1 390 -1 -1 -1 286 690 -1 228 519 -1 616 361 264 -1 392 377 716 257 221 488 123 -1 -1 -1 -1 652 284 -1 -1 -1 385 -1 335 612 -1 258 671 201 -1 -1 -1 123 -1 764 -1 -1 -1 -1 639 -1 174 -1 -1 274 497 -1 894 -1 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 577 366 690 229

-1 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 872 -1 674 297 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 350 338 461 -1 667 -1 768 889 -1 -1 -1 507 456 -1 -1 -1 -1 395 -1 238 -1 -1 -1 312 -1 253 303 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 419 -1 -1 -1 63 97 -1 383 -1 -1 991 322 -1 -1 -1 358 -1 -1 393 325 389 -1 553 -1 -1 -1 -1 870 661 684 -1 -1 -1 556 -1 -1 159 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 421 -1 -1 533 -1 361 412 -1 -1 -1 -1 920 541 -1 270 -1 616 -1 597 917 825 -1 -1 -1 538 145 -1 -1 790 768 -1 -1 -1 130 762 -1 -1 -1 660 -1 123 -1 183 -1 -1 349 236 211 -1 -1 650 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1 703 234 -1 244 581 -1 -1 -1 -1 -1 1021 -1 -1 162 -1 331 -1 -1 -1 220 -1 661 492 -1 569 -1 -1 462 137 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 -1 881 -1 206 366 619 157 631 712 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 249 627 -1 526 803 512 328 813 540 292 713 631 785 -1 182 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 116 -1 451 781 -1 -1 188 -1 940 514 310 426 763 607 771 -1 -1 780 283 -1 -1 -1 720 710 -1 415 370 -1 -1 -1 187 -1 819 324 584 593 -1 277 -1 -1 398 -1 -1 696 819 -1 182 238 505 -1 646 497 -1 46 224 656 -1 -1 -1 -1 150 766 980 -1 -1 739 -1 664 125 -1 -1 1014 297 554 613 -1 -1 418 519 656 282 -1 -1 764 -1 325 597 405 -1 -1 802 -1 -1 404 -1 165 -1 -1 353 158 756 709 305 -1 -1 -1 187 238 718 -1 -1 626 310 430 -1 558 -1 970 -1 -1 357 367 416 -1 630 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 609 -1 -1 750 558 883 787 740 449 840 397 716 -1 -1 -1 -1 -1 738 664 757 544 845 -1 722 793 -1 -1 -1 629 526 371 -1 437 506 561 769 -1 -1 253 -1 260 -1 160 607 876 132 -1 499 -1 -1 -1 258 -1 295 -1 -1 597 735 -1 362 589 102 774 178 -1 536 646 849 -1 -1 454 471 -1 -1 -1 -1 980 234 262 -1 561 888 -1 783 -1 369 259 644 268 -1 243 854 -1 662 -1 674 -1 -1 992 -1 523

457 -1 -1 -1 -1 807 -1 590 857 389 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 923 -1 -1 -1 -1 354 1048 -1 671 428 -1 -1 465 -1 -1 -1 766 -1 -1 -1 1077 -1 -1 -1 496 -1 -1 223 -1 -1 864 -1 289 791 865 -1 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 884 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 848 566 -1 -1 659 166 269 445 -1 765 -1 -1 -1 187 -1 -1 708 143 451 683 131 263 -1 -1 180 728 -1 563 884 559 -1 144 207 761 590 -1 -1 661 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 113 834 537 -1 -1 -1 239 -1 667 -1 -1 86 264 193 -1 445 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 589 520 818 735 -1 410 -1 908 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 598 391 1009 -1 517 630 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 1021 574 127 -1 -1 540 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 866 107 694 414 -1 -1 -1 347 714 -1 -1 220 -1 748 -1 529 462 -1 -1 837 535 -1 735 706 242 -1 495 488 566 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 705 -1 356 700 683 -1 -1 335 213 825 -1 -1 -1 624 -1 786 594 -1 616 627 -1 676 -1 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 846 494 -1 -1 -1 -1 933 -1 696 518 -1 778 -1 -1 -1 -1 149 -1 -1 -1 722 -1 41 95 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 573 587 -1 497 -1 -1 649 -1 784 183 925 133 -1 731 -1 -1 591 -1 -1 -1 886 112 -1 -1 -1 -1 -1 68 286 -1 -1 815 -1 -1 158 -1 377 -1 -1 336 -1 840 -1 -1 -1 593 -1 -1 -1 879 206 442 -1 -1 71 -1 -1 439 371 621 -1 679 140 -1 672 -1 609 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 522 353 -1 647 -1 713 -1 -1 603 -1 675 -1 -1 280 -1 -1 -1 785 161 822 454 -1 481 -1 613 466 -1 -1 655 272 -1 -1 855 917 832 -1 327 -1 608 -1 898 -1 -1 508 -1 -1 -1 285 -1 631 -1 862 -1 530 430 370 362 -1 -1 123 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666 202 73 -1 762 -1 -1 603 160 335 763 -1 -1 -1 -1 777 -1 134 -1 293 772 -1 565 869 349 -1 -1 -1 -1 1001 -1 438 666 -1 408 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 356 798 -1 -1 586 602 -1 491 -1 791 489 -1 560 522 -1 -1 822 516 -1

-1 -1 -1 -1 980 -1 -1 -1 -1 642 -1 -1 -1 923 939 584 -1 525 -1 -1 -1 644 -1 684 -1 874 290 453 -1 365 -1 596 -1 634 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 718 -1 -1 479 -1 442 -1 527 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 671 -1 -1 514 -1 395 -1 -1 -1 970 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 737 563 588 495 394 692 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 610 -1 -1 691 649 334 44 850 -1 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 537 561 453 -1 -1 -1 854 -1 317 758 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 201 -1 -1 689 -1 852 -1 404 615 -1 141 -1 -1 -1 846 -1 -1 -1 -1 -1 425 648 374 749 -1 -1 457 242 -1 -1 -1 -1 327 -1 735 768 -1 853 104 -1 -1 481 825 514 213 649 257 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 799 1044 -1 131 -1 292 340 296 -1 154 124 188 776 591 -1 -1 659 137 -1 -1 853 -1 601 -1 -1 -1 679 112 -1 -1 -1 -1 725 226 -1 -1 79 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 702 233 587 360 578 762 543 379 562 -1 -1 851 493 343 -1 -1 -1 -1 -1 843 -1 -1 502 668 -1 -1 -1 -1 411 750 -1 -1 572 -1 679 -1 628 -1 26 -1 458 768 -1 576 324 613 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 199 -1 -1 -1 -1 704 -1 -1 -1 -1 881 371 -1 -1 817 434 -1 -1 371 142 132 -1 -1 691 535 -1 786 -1 -1 179 523 -1 -1 617 -1 176 -1 603 290 962 -1 940 -1 -1 1005 294 -1 -1 745 666 195 655 348 1033 407 -1 -1 -1 583 531 -1 598 398 -1 219 798 -1 -1 -1 277 -1 894 -1 -1 -1 474 224 -1 -1 -1 -1 -1 698 811 346 614 681 685 -1 334 -1 780 243 -1 213 -1 92 608 396 983 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 414 469 216 703 -1 778 -1 438 882 745 846 -1 894 -1 -1 -1 649 292 -1 -1 -1 -1 828 529 832 415 822 -1 273 -1 -1 -1 428 505 -1 386 -1 646 -1 -1 201 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 633 -1 560 414 -1 668 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 528 667 543 -1 -1 498 -1 -1 580 623 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 892 569 768 -1 435 -1 658 -1 -1 349 858 -1 -1 206 717 426 -1 1021 124 -1

-1 709 -1 -1 -1 415 -1 -1 483 455 -1 587 -1 384 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 822 961 -1 -1 -1 -1 967 -1 -1 806 936 -1 249 -1 -1 197 -1 363 -1 -1 -1 354 -1 -1 536 -1 -1 -1 587 -1 504 -1 -1 914 586 627 525 -1 546 -1 -1 410 -1 -1 449 -1 -1 220 312 -1 -1 814 -1 951 -1 577 -1 -1 723 306 -1 -1 -1 451 614 -1 478 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 335 284 -1 -1 -1 -1 -1 633 811 -1 326 -1 695 -1 -1 752 -1 -1 -1 662 -1 -1 826 -1 -1 866 -1 -1 732 129 806 -1 -1 -1 660 829 -1 402 511 604 119 218 281 -1 -1 -1 -1 -1 80 106 -1 -1 -1 -1 965 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 452 515 -1 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 1014 320 -1 -1 -1 -1 887 709 -1 438 333 275 -1 820 -1 -1 529 597 -1 -1 970 -1 -1 650 -1 659 -1 -1 837 853 -1 -1 -1 -1 -1 601 -1 877 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 409 -1 744 -1 -1 384 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 308 -1 -1 827 -1 919 -1 350 360 533 -1 320 -1 -1 233 406 -1 988 593 918 337 -1 837 -1 -1 941 469 -1 355 103 574 533 394 668 866 1029 -1 88 781 -1 866 343 -1 -1 -1 -1 376 -1 263 -1 907 93 -1 439 624 605 184 -1 -1 464 679 478 521 887 -1 -1 -1 717 684 -1 -1 907 751 974 -1 837 472 -1 -1 742 983 -1 -1 -1 605 -1 -1 839 -1 -1 562 329 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 230 527 200 740 -1 511 248 -1 640 726 -1 271 733 -1 362 -1 859 814 259 695 680 919 776 956 -1 328 610 -1 -1 785 1009 824 872 -1 -1 321 -1 -1 319 512 -1 899 698 143 -1 -1 247 -1 515 779 405 -1 180 894 -1 839 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 381 -1 546 -1 -1 -1 -1 236 -1 -1 225 -1 479 389 -1 -1 229 721 1058 -1 -1 893 673 490 324 34 -1 685 452 984 -1 -1 -1 -1 894 540 486 -1 -1 -1 593 -1 748 277 -1 764 889 -1 -1 899 527 686 -1 -1 -1 778 421 -1 -1 -1 879 569 -1 792 -1 894 217 945 353 921 -1 -1 608 494 -1 -1 -1 431 -1 958 194 628 -1 -1 651 -1 482 91 -1 559 660 240 1122 -1 724 -1 -1 620 647 332 -1 -1 -1 -1 537

692 861 -1 -1 -1 599 808 -1 674 168 -1 -1 -1 130 -1 -1 519 784 -1 -1 -1 501 -1 835 -1 -1 826 -1 428 -1 550 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 387 -1 -1 -1 381 368 692 -1 -1 691 -1 564 583 -1 -1 -1 531 288 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 131 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 370 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 385 724 -1 -1 -1 -1 644 -1 802 653 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 -1 -1 -1 310 294 501 -1 -1 375 -1 798 525 -1 -1 307 -1 -1 125 429 263 -1 -1 -1 -1 189 454 884 -1 396 -1 -1 -1 901 764 -1 -1 698 705 470 -1 133 634 433 563 -1 -1 -1 -1 -1 308 265 -1 -1 219 -1 -1 161 -1 -1 -1 887 -1 537 539 -1 -1 -1 -1 880 309 -1 -1 578 -1 809 924 -1 -1 -1 950 -1 -1 -1 -1 434 325 164 -1 535 -1 -1 -1 649 -1 -1 297 -1 -1 -1 34 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 797 127 585 585 341 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 603 667 -1 63 -1 459 332 352 485 165 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 812 567 705 413 602 -1 845 241 338 -1 218 166 836 -1 -1 -1 374 835 651 667 568 307 -1 685 807 653 -1 -1 -1 622 -1 685 539 -1 477 215 -1 -1 486 736 -1 158 670 -1 272 -1 480 842 -1 -1 899 743 -1 -1 503 -1 -1 494 425 801 -1 -1 362 -1 472 -1 -1 802 -1 545 191 639 146 -1 332 289 528 -1 -1 167 -1 -1 -1 474 -1 501 -1 -1 123 343 -1 486 580 526 730 664 113 -1 -1 -1 844 906 -1 -1 252 457 -1 829 -1 820 -1 724 899 600 -1 448 212 -1 150 -1 516 -1 331 -1 -1 -1 588 -1 186 -1 334 591 182 -1 -1 867 269 -1 623 80 -1 242 -1 705 -1 277 59 -1 515 861 345 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 304 528 312 -1 -1 -1 795 315 93 -1 751 -1 -1 735 -1 -1 -1 863 246 51 -1 -1 538 387 585 -1 702 -1 268 -1 552 375 786 -1 -1 -1 234 532 -1 -1 -1 809 368 -1 -1 813 -1 755 496 601 805 -1 831 -1 -1 -1 -1 -1 -1 897 336 525 496 426 -1 323 238 -1 359 -1 648 233 1007 223 -1 -1 -1 -1 623 -1 478 543 -1 808 -1

615 297 -1 512 631 -1 681 -1 -1 -1 -1 170 462 729 601 -1 -1 -1 481 -1 554 899 -1 186 -1 -1 843 -1 356 -1 -1 954 -1 198 164 -1 -1 -1 -1 -1 658 -1 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 94 -1 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 605 -1 456 -1 -1 -1 277 915 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 545 875 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 733 -1 1113 -1 227 923 -1 97 -1 -1 612 153 -1 781 284 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 928 -1 -1 -1 -1 870 452 926 -1 -1 -1 364 293 -1 -1 -1 1046 -1 -1 826 -1 465 -1 -1 -1 -1 573 -1 261 -1 223 -1 773 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 699 -1 -1 -1 148 -1 375 -1 688 -1 800 955 657 536 545 173 -1 -1 512 -1 -1 102 -1 361 -1 -1 937 738 -1 -1 -1 694 981 514 -1 882 413 -1 -1 701 689 768 945 743 -1 793 494 -1 -1 601 -1 649 -1 182 581 -1 -1 674 607 -1 201 -1 -1 782 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 329 -1 -1 236 -1 233 248 -1 -1 587 -1 -1 -1 -1 667 266 -1 -1 321 451 -1 365 -1 -1 -1 -1 978 -1 -1 839 893 376 -1 -1 366 -1 360 733 682 -1 -1 -1 752 369 344 433 -1 -1 84 -1 802 -1 -1 96 -1 173 -1 -1 -1 402 199 514 518 450 343 -1 -1 -1 386 -1 -1 689 635 423 708 271 -1 742 594 -1 896 302 933 -1 -1 273 829 844 -1 -1 618 789 860 -1 -1 532 98 372 -1 -1 -1 595 -1 672 -1 -1 -1 736 364 -1 423 -1 669 701 235 -1 597 -1 774 886 -1 -1 -1 675 566 -1 378 -1 -1 677 -1 -1 797 810 580 -1 839 523 -1 -1 -1 -1 -1 491 457 686 -1 -1 631 359 387 -1 393 -1 244 565 543 871 -1 930 674 -1 908 -1 467 802 -1 -1 -1 473 326 153 -1 -1 -1 800 -1 311 -1 210 940 231 -1 548 59 -1 -1 -1 -1 472 1052 -1 755 274 389 264 891 -1 826 792 535 -1 207 881 354 -1 -1 -1 -1 660 -1 696 -1 758 819 -1 135 -1 -1 309 -1 891 305 -1 728 518 736 -1 -1 -1 -1 -1 448 533 -1 211 -1 -1 979 187 -1 189 541 -1 222 -1 579 -1 690 616 -1 -1 -1 -1 499 585 339 326 -1 -1 -1 886 467 665 -1 481 -1 421 -1 267 982 -1 707 656

-1 -1 347 -1 -1 115 -1 239 -1 -1 -1 262 -1 714 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 760 658 -1 876 624 -1 734 -1 -1 -1 797 -1 247 116 277 -1 -1 -1 -1 547 289 486 -1 -1 -1 -1 137 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 207 -1 -1 327 -1 -1 61 144 -1 -1 -1 -1 -1 553 409 -1 -1 -1 -1 -1 392 762 191 -1 -1 -1 -1 128 -1 -1 -1 864 -1 -1 -1 -1 619 -1 492 -1 -1 288 -1 -1 -1 378 -1 607 -1 -1 -1 461 822 -1 -1 -1 -1 719 332 792 635 -1 916 204 -1 -1 392 342 -1 -1 -1 -1 -1 285 520 284 660 -1 -1 304 -1 -1 162 563 -1 416 -1 -1 338 -1 -1 -1 604 697 -1 -1 -1 625 -1 180 383 -1 318 217 678 -1 336 703 -1 608 -1 376 287 457 -1 -1 -1 -1 229 -1 -1 612 -1 788 594 -1 355 593 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 528 -1 518 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 182 -1 415 -1 280 492 -1 632 90 560 -1 -1 -1 360 -1 -1 501 425 148 359 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 139 711 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 344 665 347 -1 511 -1 618 208 -1 -1 -1 -1 402 255 378 -1 -1 584 -1 -1 444 581 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 273 -1 -1 -1 -1 -1 -1 71 348 357 -1 -1 -1 153 190 -1 -1 636 515 -1 475 -1 -1 854 -1 432 296 721 145 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 -1 496 494 360 -1 -1 715 -1 -1 -1 -1 -1 421 430 294 -1 -1 409 393 -1 721 543 -1 754 527 -1 -1 749 176 555 502 -1 554 -1 206 866 281 506 595 -1 703 -1 450 -1 657 355 766 -1 614 276 -1 337 399 598 -1 450 467 -1 -1 409 -1 217 64 -1 -1 -1 659 -1 584 -1 -1 -1 373 701 -1 624 -1 389 -1 106 -1 681 -1 716 299 252 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 703 694 987 -1 933 753 697 217 -1 -1 798 -1 -1 612 -1 154 125 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 578 532 242 -1 -1 -1 -1 576 588 135 -1 -1 -1 569 563 -1 576 337 -1 -1 -1 -1 -1 464 478 -1 -1 142 832 218 698 -1 423 353 -1 -1 -1 53 516 672 -1 477 -1 -1 556 -1 403 370 422 233 389 708 395 501 -1 -1 236 239 -1 -1 846 -1 526 550

-1 -1 -1 834 -1 528 -1 221 507 729 -1 -1 324 998 -1 -1 354 -1 863 447 353 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 581 714 547 -1 -1 -1 966 -1 532 -1 -1 534 742 -1 826 495 -1 -1 472 540 -1 496 -1 -1 508 452 309 -1 417 -1 522 743 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 559 -1 1070 71 846 -1 690 -1 435 -1 -1 -1 -1 159 -1 -1 -1 -1 -1 955 -1 784 -1 857 621 -1 755 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 679 527 -1 -1 -1 968 216 288 -1 -1 78 968 1012 -1 -1 -1 272 751 443 -1 -1 911 -1 -1 -1 533 -1 958 -1 840 939 -1 35 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 824 -1 -1 344 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 881 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 296 644 340 346 211 828 -1 -1 -1 -1 872 1097 -1 67 -1 -1 405 379 -1 120 114 192 -1 -1 653 -1 -1 -1 706 -1 -1 -1 581 415 -1 -1 690 -1 802 903 -1 -1 738 333 -1 588 -1 183 -1 350 563 737 562 -1 -1 -1 613 362 634 -1 -1 -1 551 584 631 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 -1 923 708 173 -1 -1 -1 316 -1 -1 -1 868 -1 265 639 -1 -1 742 707 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 443 609 1000 732 223 241 677 -1 722 -1 672 -1 208 451 380 411 -1 -1 210 -1 -1 -1 970 -1 -1 -1 854 -1 401 839 -1 -1 135 539 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 838 732 422 -1 70 -1 -1 1029 -1 1014 -1 -1 1060 399 -1 708 -1 710 304 -1 404 1083 520 390 831 756 624 644 755 591 512 279 -1 -1 -1 -1 844 196 106 946 919 846 -1 568 -1 369 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 774 -1 -1 753 815 -1 688 200 375 -1 -1 -1 1029 723 762 122 -1 -1 604 -1 259 917 -1 632 460 -1 212 -1 889 -1 -1 -1 -1 749 953 409 -1 -1 635 -1 -1 -1 975 -1 975 -1 -1 564 -1 -1 927 -1 378 -1 421 570 -1 623 356 400 302 745 -1 -1 309 481 -1 -1 684 -1 567 937 -1 358 714 496 744 -1 -1 639 -1 -1 658 840 -1 549 -1 -1 161 740 -1 541 -1 -1 -1 -1 584 -1 441 -1 -1 -1 128 1041 -1 466 882 -1 -1 -1 796 756 528 -1 712 328 655 -1 -1 -1 499 252 -1 457 -1 1079 -1 696

-1 -1 341 -1 -1 641 590 -1 -1 -1 314 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 -1 493 -1 -1 -1 559 -1 631 335 -1 345 -1 563 548 -1 516 -1 544 -1 55 -1 -1 591 -1 236 292 -1 -1 -1 561 715 -1 695 -1 -1 -1 -1 394 -1 185 -1 -1 -1 637 -1 -1 -1 -1 611 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 749 -1 522 -1 396 -1 169 610 244 298 -1 -1 -1 146 -1 212 486 -1 -1 -1 -1 -1 373 69 662 -1 251 348 -1 -1 260 163 -1 926 -1 -1 91 251 -1 -1 591 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 132 315 -1 203 320 83 -1 -1 -1 480 -1 488 -1 -1 -1 496 -1 -1 741 772 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 -1 -1 363 851 -1 -1 734 -1 438 -1 -1 264 485 -1 -1 335 -1 -1 325 641 -1 376 444 -1 -1 -1 -1 620 -1 326 627 305 -1 542 663 358 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 83 293 514 242 -1 601 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 253 623 694 -1 -1 643 502 683 463 592 401 501 559 340 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 343 -1 397 -1 -1 -1 319 453 696 -1 317 -1 757 -1 -1 351 -1 -1 -1 275 525 -1 -1 -1 -1 598 756 344 563 726 702 395 649 -1 104 578 -1 753 529 -1 209 -1 509 -1 535 331 301 -1 -1 521 -1 646 352 303 -1 693 75 -1 203 815 305 308 -1 -1 453 455 239 -1 189 -1 -1 529 752 -1 135 132 186 319 -1 643 -1 -1 487 -1 -1 -1 -1 585 310 -1 633 163 432 410 -1 384 -1 229 765 -1 -1 -1 154 205 651 252 497 423 -1 241 609 -1 -1 -1 516 -1 -1 161 -1 713 -1 667 -1 -1 659 712 214 -1 -1 -1 146 667 276 485 535 361 -1 602 -1 -1 199 448 -1 299 114 751 372 -1 247 121 449 376 714 -1 400 -1 586 99 269 -1 -1 819 -1 676 255 -1 378 181 -1 -1 124 639 416 -1 340 -1 260 -1 -1 756 -1 -1 553 486 -1 623 711 -1 -1 520 799 -1 -1 -1 547 -1 465 -1 171 433 580 536 461 -1 -1 502 540 -1 -1 201 -1 741 -1 -1 853 161 725 229 605 -1 482 542 -1 814 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 521 -1 -1 268 273 -1 262 832 -1 -1 459 286 -1 580 63

654 479 512 331 -1 186 -1 -1 -1 486 896 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 818 850 364 934 -1 -1 890 169 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 553 322 -1 284 -1 -1 380 341 -1 -1 -1 273 473 -1 -1 -1 478 -1 348 330 550 70 361 506 -1 283 -1 867 -1 -1 607 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 377 819 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 807 -1 -1 575 -1 809 382 -1 -1 -1 917 483 -1 -1 -1 -1 -1 466 822 706 -1 502 449 399 643 345 385 219 277 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 346 803 462 -1 -1 332 -1 557 -1 -1 562 332 -1 372 929 -1 181 674 -1 497 344 -1 -1 326 -1 322 294 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 896 -1 452 -1 -1 -1 -1 -1 399 474 718 -1 -1 -1 835 649 -1 684 -1 -1 -1 679 -1 -1 -1 280 690 -1 -1 725 -1 -1 -1 645 -1 818 -1 -1 -1 533 -1 -1 154 -1 185 416 42 -1 -1 328 268 907 -1 746 173 851 355 491 -1 -1 -1 -1 443 -1 212 -1 174 -1 -1 907 -1 -1 790 -1 -1 -1 427 -1 333 167 -1 -1 -1 437 -1 848 306 150 -1 -1 767 -1 -1 -1 468 -1 170 -1 -1 -1 865 -1 487 239 506 -1 271 -1 -1 -1 470 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 909 -1 709 -1 -1 319 845 450 722 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 653 -1 -1 -1 400 -1 965 -1 -1 178 -1 -1 -1 25 596 197 607 267 -1 475 660 -1 760 456 183 705 -1 -1 680 720 691 -1 618 480 924 559 -1 370 -1 -1 -1 -1 -1 876 630 850 470 858 -1 765 463 321 -1 525 -1 -1 -1 193 587 -1 490 -1 619 -1 866 408 -1 -1 -1 -1 580 364 -1 548 -1 -1 -1 299 318 479 -1 538 -1 40 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 153 -1 732 921 1025 -1 -1 -1 -1 189 -1 432 -1 -1 857 810 512 134 368 -1 377 293 -1 -1 -1 -1 800 -1 -1 732 -1 781 123 -1 783 349 686 -1 -1 551 700 407 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 397 728 58 -1 -1 909 379 -1 -1 -1 376 253 737 453 281 780 422 502 -1 -1 -1 305 477 144 -1 -1 482 -1 960 342 -1 283 351 390 475 -1 261 893 508 764 547

-1 -1 -1 773 -1 605 -1 253 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 669 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 775 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 911 784 570 396 537 475 -1 -1 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 305 241 -1 -1 250 -1 -1 758 -1 -1 -1 267 -1 443 -1 -1 -1 1047 -1 80 -1 -1 -1 -1 -1 1014 -1 -1 605 -1 387 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 751 620 487 -1 -1 -1 707 -1 764 756 -1 -1 -1 140 -1 -1 508 -1 -1 543 -1 760 275 191 -1 -1 -1 602 -1 552 -1 -1 404 683 -1 -1 -1 944 574 -1 -1 -1 643 371 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 808 798 261 -1 -1 -1 787 316 -1 400 691 692 -1 -1 -1 742 -1 362 -1 244 667 674 -1 746 856 217 740 690 398 -1 -1 139 708 -1 337 213 -1 -1 -1 179 -1 -1 -1 -1 243 176 209 -1 285 148 219 -1 -1 -1 -1 -1 601 649 -1 495 112 877 -1 674 492 -1 -1 725 -1 -1 -1 504 -1 769 117 906 -1 -1 -1 -1 185 634 -1 -1 878 -1 147 623 426 583 669 504 281 628 -1 549 829 -1 -1 -1 -1 310 734 -1 813 -1 150 -1 568 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 449 -1 773 -1 -1 605 -1 -1 210 -1 796 355 -1 -1 673 -1 -1 -1 411 764 616 777 -1 -1 798 -1 495 266 294 -1 -1 226 425 -1 -1 -1 -1 154 -1 835 357 571 625 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 540 198 206 524 -1 -1 530 -1 79 -1 -1 -1 947 -1 -1 177 -1 1002 243 -1 -1 -1 -1 149 -1 365 -1 -1 543 -1 645 605 451 -1 -1 -1 56 128 788 -1 315 -1 386 -1 -1 828 685 -1 -1 334 169 230 509 343 137 -1 742 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 801 195 -1 -1 432 -1 584 -1 990 505 -1 -1 397 -1 -1 -1 178 -1 194 -1 -1 553 -1 641 -1 -1 -1 -1 -1 795 773 453 -1 -1 -1 802 -1 202 759 867 771 697 786 557 859 -1 -1 821 -1 165 -1 633 518 -1 -1 441 489 -1 -1 -1 92 285 605 -1 485 -1 -1 896 159 -1 532 -1 746 586 291 -1 -1 331 -1 630 728 407 -1 -1 70 -1 -1 -1 -1 -1 -1 700 -1 477 477 498 -1 461 -1 1001 254 -1 690 550 907 -1 797 -1 396 258 663 246 -1 -1 872 -1 652 255 699 -1 -1 -1 41 552

621 804 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 450 -1 253 -1 -1 460 703 -1 -1 -1 -1 665 423 -1 -1 591 -1 -1 -1 -1 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 323 317 -1 683 757 313 -1 -1 -1 780 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 422 -1 573 323 -1 -1 -1 -1 701 627 -1 -1 -1 -1 -1 409 251 635 407 -1 618 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 74 761 -1 290 -1 -1 234 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 449 -1 326 497 -1 -1 346 235 489 -1 -1 -1 439 -1 -1 271 455 283 -1 531 55 -1 -1 347 201 -1 -1 121 402 814 -1 -1 -1 -1 445 832 -1 -1 -1 637 -1 405 -1 -1 564 374 -1 -1 282 415 -1 -1 273 -1 438 56 243 760 -1 -1 429 -1 256 -1 -1 -1 471 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 383 541 752 742 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 297 398 -1 113 -1 488 -1 -1 -1 607 -1 802 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 452 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 218 -1 -1 374 -1 -1 512 200 -1 -1 608 -1 -1 -1 390 -1 298 -1 -1 -1 -1 279 -1 283 557 -1 752 511 646 346 -1 -1 -1 178 -1 200 -1 96 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 529 343 -1 -1 744 -1 412 -1 453 571 -1 -1 482 437 406 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1 825 -1 -1 417 -1 -1 519 -1 -1 -1 446 -1 193 -1 480 -1 735 -1 241 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 -1 321 341 -1 -1 -1 150 256 -1 -1 406 -1 436 734 350 54 297 396 -1 538 462 660 594 -1 -1 647 549 -1 -1 272 -1 233 407 -1 763 781 750 -1 658 -1 569 -1 377 154 139 103 784 447 292 -1 503 215 646 -1 633 116 672 -1 -1 135 810 -1 802 200 254 -1 137 886 -1 -1 652 -1 -1 -1 215 488 803 -1 507 -1 496 -1 274 591 164 355 -1 -1 316 -1 -1 147 -1 390 737 -1 -1 750 -1 -1 517 678 570 464 -1 802 200 -1 268 -1 472 -1 -1 -1 635 474 294 656 487 328 -1 -1 -1 -1 164 469 -1 -1 -1 765 300 773 95 -1 490 -1 447 561 754 -1 784 231 -1 470 -1 106 508 826 -1 -1 428 405 -1 342 -1 -1 339 303 580 -1 937 160 460 317 -1 -1 -1 -1 418 511 343 738 190

-1 883 -1 -1 267 616 -1 -1 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 531 803 847 -1 -1 861 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 756 -1 416 -1 709 722 -1 -1 474 595 -1 -1 -1 444 -1 -1 540 -1 509 387 656 251 281 -1 799 771 -1 -1 410 213 -1 -1 -1 470 339 -1 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 52 -1 682 360 748 -1 -1 -1 -1 493 -1 259 407 905 -1 -1 -1 579 -1 519 288 318 520 772 -1 -1 -1 829 544 -1 -1 332 -1 632 160 -1 292 -1 -1 329 -1 223 473 -1 121 -1 -1 182 549 -1 782 -1 29 -1 -1 498 263 162 -1 457 -1 -1 -1 512 1011 605 -1 290 -1 65 205 861 837 177 521 205 -1 -1 578 -1 -1 -1 609 -1 -1 915 -1 -1 301 606 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 461 380 446 354 188 -1 566 -1 -1 34 -1 632 903 -1 -1 -1 104 -1 542 472 480 -1 -1 -1 817 825 -1 619 600 347 -1 -1 -1 -1 432 -1 298 565 303 640 618 700 273 29 445 -1 -1 373 -1 -1 -1 42 321 -1 -1 -1 27 836 -1 -1 441 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 199 856 830 -1 -1 374 863 666 -1 581 285 -1 -1 -1 -1 -1 560 528 654 294 -1 560 -1 510 220 331 -1 513 763 458 -1 705 -1 307 318 -1 863 -1 -1 -1 -1 778 536 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 739 833 -1 -1 -1 666 -1 625 332 260 -1 314 -1 192 299 -1 243 -1 -1 -1 812 -1 -1 361 483 -1 -1 560 764 -1 108 527 -1 -1 -1 -1 220 -1 276 489 -1 858 -1 850 597 -1 933 -1 -1 -1 -1 -1 -1 887 550 -1 -1 607 273 742 612 736 219 769 310 622 215 906 -1 -1 299 304 -1 -1 -1 -1 467 725 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 533 -1 580 -1 -1 638 135 -1 -1 663 293 -1 334 -1 -1 -1 817 333 -1 -1 786 -1 575 757 -1 560 -1 887 278 38 363 830 -1 404 -1 -1 736 534 251 758 -1 -1 821 -1 -1 -1 267 -1 894 -1 -1 -1 -1 868 -1 847 517 790 514 -1 -1 74 -1 -1 340 551 481 -1 591 -1 311 -1 -1 -1 825 309 273 -1 -1 407 -1 249 -1 251 -1 -1 234 -1 653 115 -1 569 -1 842 -1

-1 341 -1 419 -1 -1 521 -1 179 446 -1 -1 270 -1 553 -1 -1 -1 422 -1 358 -1 648 -1 -1 -1 -1 708 -1 218 594 753 142 -1 54 301 533 -1 66 283 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 219 -1 -1 339 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 405 286 -1 -1 -1 81 -1 714 -1 680 652 556 428 -1 727 417 -1 634 -1 -1 116 -1 716 -1 -1 193 -1 233 602 -1 -1 668 206 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 32 -1 -1 381 -1 402 -1 373 524 669 -1 -1 554 230 844 270 209 708 -1 390 -1 592 -1 645 -1 284 -1 229 -1 515 -1 -1 61 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 362 -1 -1 175 705 489 -1 -1 -1 -1 473 425 -1 367 558 -1 215 643 -1 -1 -1 -1 797 736 538 -1 278 -1 -1 -1 401 -1 -1 -1 282 515 -1 561 -1 -1 550 186 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 201 90 -1 -1 -1 504 -1 542 -1 -1 272 604 -1 279 -1 -1 413 406 -1 -1 -1 529 -1 -1 149 -1 -1 807 401 568 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 168 -1 -1 255 575 -1 -1 -1 778 528 297 -1 -1 -1 835 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 316 471 -1 180 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 244 310 -1 -1 272 672 712 370 -1 -1 -1 -1 361 286 287 -1 258 185 -1 -1 553 449 396 -1 322 -1 -1 -1 337 -1 105 737 365 -1 -1 633 659 627 -1 -1 615 -1 -1 492 405 -1 -1 627 840 -1 402 336 -1 -1 355 246 572 271 399 303 178 639 -1 270 -1 440 188 575 689 -1 -1 505 -1 464 -1 260 808 -1 -1 -1 540 -1 612 384 364 -1 -1 715 254 635 -1 -1 289 310 -1 -1 491 430 301 -1 388 -1 -1 93 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 707 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 -1 -1 604 -1 633 254 -1 459 -1 764 -1 -1 -1 -1 460 636 703 925 441 -1 -1 610 127 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 133 -1 679 -1 -1 350 528 -1 -1 583 -1 -1 557 620 582 -1 493 -1 126 584 700 279 -1 -1 -1 535 -1 -1 -1 -1 393 371 377 -1 -1 632 74 779 -1 -1 -1 -1 -1 27 -1 411 60 554 592 -1 436 -1 -1 -1 404 -1 293 361 256 299 -1 308 -1 447 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 -1 822 307 -1 672 -1 328 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 402 -1 705 289 -1 256 414 594 -1 -1 639 -1 544 224 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 691 386 -1 -1 -1 499 575 -1 184 -1 481 354 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 265 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 423 224 634 270 -1 645 431 -1 -1 843 -1 181 -1 -1 -1 -1 -1 32 -1 -1 -1 894 128 -1 69 165 -1 240 -1 -1 390 -1 -1 -1 692 -1 394 648 -1 263 161 347 324 277 235 699 570 435 451 259 492 -1 463 -1 -1 -1 246 -1 734 496 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 833 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 846 434 -1 579 351 486 -1 280 -1 611 294 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 558 -1 506 -1 -1 -1 615 -1 611 307 -1 -1 -1 387 367 -1 -1 689 -1 -1 560 -1 -1 645 -1 -1 472 -1 -1 670 391 -1 288 502 601 -1 -1 -1 -1 677 591 -1 252 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 -1 449 287 -1 424 276 -1 -1 467 516 549 97 -1 -1 -1 -1 270 -1 -1 -1 688 336 600 -1 -1 308 -1 462 -1 -1 635 -1 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 766 548 719 169 221 -1 474 -1 233 -1 510 -1 -1 411 564 -1 -1 233 551 -1 637 -1 757 295 -1 608 -1 306 -1 244 -1 -1 721 153 372 606 344 101 -1 -1 169 322 523 -1 -1 -1 -1 577 242 603 717 185 -1 -1 319 -1 -1 -1 336 762 73 -1 249 323 -1 -1 192 656 -1 -1 -1 -1 98 521 -1 652 571 -1 509 289 -1 -1 613 -1 -1 209 545 505 733 342 -1 -1 267 -1 534 139 -1 -1 -1 446 512 501 385 -1 296 -1 225 261 643 -1 671 -1 264 334 514 560 -1 -1 663 -1 244 -1 330 -1 -1 690 -1 374 -1 527 -1 -1 -1 177 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 328 -1 -1 660 -1 383 -1 -1 -1 -1 108 -1 -1 495 149 118 -1 586 -1 304 430 -1 -1 601 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 830 120 -1 328 -1 -1 325 -1 273 774 -1 -1 -1 269 489 120 -1 -1 552 743 256 115 300 722 684 215 -1 -1 -1 428 449 -1 -1 -1 -1 339 792 -1 399 -1 289 720 -1 190

-1 523 550 -1 -1 -1 -1 536 296 -1 918 -1 -1 528 374 -1 463 407 265 -1 594 -1 -1 -1 952 -1 -1 923 -1 429 -1 -1 266 92 220 -1 368 440 206 -1 568 351 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 316 -1 -1 -1 527 520 -1 387 -1 578 56 383 -1 -1 -1 -1 893 -1 499 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 448 719 -1 -1 -1 918 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 -1 -1 424 832 -1 -1 357 -1 434 362 -1 -1 -1 681 685 -1 261 668 473 -1 814 -1 653 -1 -1 -1 410 -1 -1 300 -1 531 -1 -1 -1 661 -1 -1 840 -1 -1 545 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 480 -1 860 -1 -1 228 645 -1 -1 388 -1 -1 887 -1 -1 665 559 -1 286 -1 -1 -1 -1 974 706 -1 -1 861 492 -1 -1 -1 323 730 298 318 908 -1 -1 431 -1 934 -1 697 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 852 833 908 845 667 -1 -1 -1 -1 838 725 -1 -1 -1 -1 738 624 -1 769 452 480 272 670 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 -1 199 -1 227 -1 -1 714 151 -1 285 922 -1 779 -1 -1 371 476 -1 447 -1 248 -1 -1 -1 -1 175 -1 584 -1 456 -1 817 -1 371 967 449 571 -1 -1 621 -1 -1 480 -1 895 338 118 -1 -1 -1 -1 -1 726 516 553 192 -1 -1 816 892 -1 -1 287 543 -1 -1 -1 559 -1 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 927 752 -1 -1 -1 362 862 -1 726 -1 759 -1 -1 326 570 667 799 -1 -1 -1 -1 444 493 -1 536 642 -1 444 -1 -1 -1 598 -1 -1 270 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 728 822 175 -1 762 -1 374 649 528 -1 607 -1 -1 455 674 -1 528 -1 918 677 872 -1 903 -1 770 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 248 537 362 664 -1 900 370 892 -1 676 904 627 -1 687 -1 -1 -1 -1 338 363 -1 -1 532 665 -1 534 240 54 -1 330 524 502 -1 -1 -1 963 -1 244 950 735 591 -1 156 478 -1 567 898 849 546 -1 415 869 420 340 -1 604 442 -1 841 700 -1 -1 767 819 -1 -1 -1 394 -1 -1 -1 562 -1 -1 728 -1 150 907 381 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 638 833 466 -1 493 111 -1 -1 528 260 -1 -1 672 -1 -1 430 520 -1 -1 910 474 808 -1

-1 -1 -1 828 1037 711 -1 364 -1 634 481 824 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 329 -1 604 -1 657 876 -1 900 667 450 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 515 -1 872 391 885 -1 -1 -1 -1 759 -1 1024 -1 889 -1 -1 351 -1 -1 809 1066 404 638 -1 -1 303 -1 -1 -1 325 474 251 512 686 594 -1 -1 -1 767 756 -1 -1 870 -1 -1 -1 257 -1 -1 604 -1 -1 579 -1 877 285 250 460 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 906 -1 717 991 -1 650 -1 319 676 -1 -1 -1 899 670 544 612 -1 -1 847 898 -1 -1 327 363 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 222 -1 -1 856 504 -1 189 235 741 -1 -1 -1 -1 -1 856 -1 371 888 586 97 809 -1 433 246 551 468 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 60 -1 -1 -1 -1 -1 264 254 -1 -1 761 -1 -1 -1 -1 226 -1 -1 782 -1 333 -1 818 117 732 -1 604 391 -1 -1 -1 560 302 -1 683 -1 738 -1 756 927 832 162 710 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 863 611 419 902 633 -1 -1 -1 840 -1 -1 461 -1 -1 -1 353 -1 -1 588 -1 -1 620 849 -1 610 -1 706 -1 -1 541 -1 471 758 163 -1 1020 526 418 -1 870 -1 -1 475 -1 868 -1 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 848 -1 231 536 907 344 688 -1 246 350 343 216 -1 -1 -1 717 -1 511 84 -1 -1 440 674 -1 233 113 317 -1 -1 987 -1 -1 226 857 -1 280 -1 -1 707 753 -1 -1 449 1091 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 98 -1 835 311 -1 -1 -1 258 953 866 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 862 724 386 -1 649 665 -1 285 -1 875 -1 711 -1 -1 219 623 191 -1 442 641 447 318 -1 572 -1 -1 -1 171 -1 522 -1 -1 634 795 -1 -1 661 -1 890 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 682 801 -1 -1 -1 -1 -1 47 75 344 735 633 334 443 543 606 598 -1 -1 -1 -1 -1 254 451 -1 712 -1 90 -1 515 -1 827 -1 266 581 302 444 -1 576 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 673 502 753 907 816 -1 -1 -1 467 626 565 231 -1 323 305 655 667 974 -1 877 -1 430 368 -1 -1 -1 277 -1 -1 769 361 -1 -1 579 -1 104 567

828 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 143 783 -1 833 204 -1 689 -1 -1 -1 736 56 -1 -1 -1 -1 704 792 461 481 -1 732 -1 -1 558 511 419 -1 257 -1 493 -1 -1 794 -1 -1 -1 739 796 -1 844 -1 -1 671 -1 -1 -1 522 -1 640 740 573 403 -1 -1 160 171 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 846 566 -1 770 -1 508 -1 785 769 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 481 -1 889 -1 107 559 611 -1 367 516 -1 -1 714 -1 -1 468 -1 -1 386 -1 840 -1 511 -1 -1 651 -1 641 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 337 -1 1021 204 -1 240 -1 647 -1 813 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 -1 -1 471 -1 1117 -1 -1 -1 597 -1 153 946 850 -1 641 170 -1 -1 -1 665 646 1112 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 933 957 1070 585 -1 815 -1 1047 -1 573 -1 -1 -1 -1 881 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 906 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 263 725 -1 -1 662 78 452 -1 461 688 360 -1 -1 758 -1 821 -1 91 498 -1 292 427 -1 202 -1 -1 -1 -1 -1 -1 106 -1 -1 859 -1 744 431 -1 -1 -1 389 -1 302 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 817 -1 191 -1 788 895 660 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 641 -1 233 -1 -1 -1 830 540 -1 823 1025 -1 280 633 905 -1 -1 1015 -1 -1 604 649 -1 -1 -1 576 951 1096 406 512 389 -1 -1 846 -1 581 654 -1 784 74 731 316 -1 -1 421 503 -1 324 757 -1 -1 -1 -1 -1 519 270 402 -1 635 610 -1 -1 807 128 -1 -1 727 937 -1 -1 82 391 611 486 930 996 -1 -1 820 -1 -1 -1 579 -1 335 305 979 662 319 -1 712 317 -1 671 833 323 888 209 743 337 980 823 -1 -1 -1 750 78 1097 -1 537 764 799 423 -1 -1 -1 -1 -1 518 486 636 -1 -1 -1 -1 -1 1049 773 241 -1 447 -1 -1 -1 865 -1 -1 965 -1 611 -1 801 -1 637 -1 941 400 113 -1 939 689 439 737 -1 851 -1 -1 872 648 528 939 -1 -1 -1 367 685 968 -1 684 -1 -1 939 291 -1 505 -1 -1 -1 -1 83 -1 442 432 -1 -1 321 645 1026 207 656 -1 561 -1 242 386 -1 357 -1 760 -1 1148 335 676 238 319 -1 737 207 -1 686 134 -1 -1

426 -1 -1 -1 -1 390 -1 -1 456 -1 535 -1 268 410 -1 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 199 -1 154 -1 389 -1 96 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 184 281 -1 -1 -1 204 -1 -1 -1 409 -1 -1 512 -1 -1 408 518 -1 -1 547 192 408 -1 -1 -1 -1 -1 545 197 -1 -1 -1 103 -1 -1 660 -1 466 -1 387 -1 -1 457 -1 -1 -1 322 453 -1 -1 305 -1 290 -1 102 -1 680 298 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 572 -1 433 -1 -1 513 588 438 461 368 -1 -1 171 -1 -1 442 -1 -1 -1 142 -1 -1 383 -1 320 -1 244 -1 -1 -1 294 524 -1 191 341 -1 -1 -1 300 -1 -1 198 -1 -1 -1 -1 497 272 353 -1 620 -1 348 327 -1 -1 412 259 255 707 -1 508 314 642 -1 -1 -1 541 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 486 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 -1 360 588 253 -1 -1 -1 -1 279 288 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 373 -1 -1 250 338 104 549 -1 -1 402 511 44 -1 -1 175 -1 -1 204 -1 -1 -1 229 -1 200 544 312 -1 -1 540 131 -1 65 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 450 -1 395 -1 349 -1 531 500 276 -1 433 -1 319 -1 293 -1 212 243 270 -1 -1 457 145 -1 478 620 -1 360 -1 590 -1 390 614 -1 564 235 -1 -1 -1 433 -1 581 691 59 -1 336 -1 -1 -1 517 -1 260 446 -1 426 335 -1 497 -1 -1 387 296 212 357 164 189 531 318 538 -1 177 178 -1 442 -1 341 475 -1 283 -1 -1 -1 -1 627 393 332 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 177 103 238 220 574 290 -1 -1 -1 161 429 -1 -1 -1 547 491 508 224 593 529 587 16 346 345 -1 699 44 -1 465 412 327 309 -1 402 -1 419 432 485 -1 383 123 -1 297 374 665 667 380 593 397 348 -1 -1 -1 -1 362 587 -1 216 -1 482 491 248 290 593 -1 299 -1 -1 338 214 -1 383 484 326 -1 497 -1 326 -1 312 212 368 -1 356 581 446 529 604 170 556 -1 541 415 540 -1 -1 574 389 -1 -1 -1 276 -1 -1 310 -1 500 -1 -1 -1 551 418 -1 353 307 -1 363 171 -1 72 315 384 -1 -1 -1 -1 220 533 510 546 198

182 -1 282 750 -1 -1 170 140 -1 642 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 449 655 -1 744 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 222 -1 333 -1 -1 -1 498 -1 324 -1 -1 609 -1 1027 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 988 -1 -1 512 -1 -1 355 -1 -1 492 397 204 740 -1 727 322 -1 871 546 699 541 -1 -1 -1 -1 -1 48 861 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 376 253 -1 -1 -1 732 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 35 -1 -1 -1 -1 -1 185 664 -1 -1 888 -1 550 354 -1 459 -1 870 -1 760 853 -1 -1 444 207 -1 -1 576 -1 -1 737 -1 416 -1 578 -1 312 326 371 611 753 -1 -1 824 -1 -1 674 520 -1 488 -1 -1 253 264 -1 759 -1 532 -1 -1 786 -1 741 -1 362 -1 319 292 -1 -1 162 -1 809 -1 -1 -1 -1 206 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 817 -1 502 671 302 -1 -1 -1 166 658 272 506 -1 511 861 649 283 539 -1 550 -1 -1 -1 -1 527 -1 839 -1 326 768 501 300 712 602 836 629 198 -1 -1 814 302 552 516 -1 800 -1 -1 553 -1 -1 656 620 -1 104 -1 431 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 157 228 628 -1 -1 -1 -1 744 137 384 294 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 432 -1 575 -1 -1 -1 768 -1 -1 61 -1 -1 733 -1 812 731 655 384 229 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 254 944 -1 928 262 -1 977 -1 516 643 753 630 227 -1 320 1002 444 -1 750 669 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 154 775 -1 -1 864 833 761 605 -1 147 -1 -1 655 177 -1 -1 -1 344 -1 687 -1 93 364 675 -1 270 -1 -1 -1 -1 600 465 949 657 -1 -1 -1 209 -1 -1 174 831 310 546 378 -1 148 -1 802 791 650 359 -1 -1 871 340 -1 462 -1 785 680 371 -1 -1 -1 -1 -1 487 787 336 843 854 350 -1 -1 511 -1 561 274 -1 -1 659 -1 549 -1 -1 532 -1 608 -1 502 -1 -1 282 633 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 768 -1 464 156 -1 138 676 -1 473 719 465 891 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 -1 271 -1 -1 -1 855 570 -1 -1 442 -1 -1 354 569 -1 821 -1 -1 -1 703 -1 771 996 -1 -1

-1 213 -1 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 825 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 556 449 -1 840 -1 -1 -1 371 635 -1 -1 499 -1 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 -1 -1 253 -1 -1 -1 -1 107 -1 603 433 279 225 330 440 -1 -1 513 -1 200 321 540 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 725 -1 -1 954 -1 851 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 870 -1 816 -1 -1 846 440 693 -1 -1 -1 877 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 604 916 420 -1 -1 -1 -1 464 840 -1 -1 -1 -1 118 -1 645 134 -1 905 814 -1 586 253 687 -1 -1 -1 805 518 302 649 396 376 899 667 -1 -1 356 184 289 370 -1 639 -1 327 825 -1 -1 -1 363 -1 -1 319 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 156 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 790 978 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 -1 -1 -1 506 772 638 366 -1 -1 744 797 -1 -1 183 694 533 -1 -1 825 -1 601 -1 -1 -1 -1 166 -1 -1 390 -1 603 -1 -1 566 422 473 214 534 917 596 566 -1 -1 555 -1 402 356 -1 468 345 -1 -1 851 582 351 592 -1 -1 -1 679 -1 -1 921 530 -1 556 649 -1 710 -1 245 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 744 116 62 -1 446 555 -1 -1 693 128 305 -1 -1 -1 609 181 -1 -1 -1 918 -1 306 633 -1 -1 224 886 550 -1 128 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 -1 -1 494 560 816 764 -1 -1 155 436 -1 933 -1 930 380 -1 945 419 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 961 555 208 -1 692 -1 671 790 421 555 -1 418 -1 509 -1 -1 51 -1 -1 833 824 711 543 42 515 135 779 -1 435 -1 908 -1 -1 -1 727 242 -1 623 680 -1 -1 -1 231 264 622 619 -1 784 722 -1 -1 -1 532 813 273 -1 -1 556 358 253 -1 -1 825 848 551 193 -1 585 -1 -1 892 516 -1 -1 -1 537 -1 -1 1001 860 -1 439 717 174 -1 878 515 -1 412 -1 -1 697 268 -1 139 721 802 621 -1 525 -1 -1 -1 515 409 814 -1 246 -1 617 602 695 549 -1 576 -1 485 882 404 -1 -1 637 -1 -1 -1 391 844 -1 897 368 -1 497 301 -1 -1 -1 -1 915 346 -1 896 211 801 -1 653 617 504 -1 604 508 574 498 -1 -1 -1 202 -1 334 -1 968 -1 -1

-1 -1 394 -1 -1 -1 684 -1 -1 -1 541 -1 422 255 -1 -1 -1 -1 -1 580 428 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 271 -1 -1 -1 298 -1 407 -1 -1 -1 -1 364 326 -1 -1 633 714 266 -1 595 570 -1 589 316 -1 -1 -1 717 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 413 249 -1 -1 -1 598 -1 -1 390 768 351 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 271 -1 95 -1 119 -1 600 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 273 -1 -1 800 -1 453 -1 -1 218 450 369 183 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 311 444 -1 -1 474 27 -1 -1 363 -1 217 -1 -1 353 760 -1 372 -1 240 390 775 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 320 438 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 261 -1 736 111 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 853 538 -1 353 -1 182 133 -1 530 -1 695 -1 341 -1 -1 823 793 -1 -1 -1 -1 284 77 619 -1 -1 -1 127 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 -1 683 263 -1 658 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 488 -1 -1 -1 501 -1 -1 120 183 -1 333 -1 -1 -1 -1 210 -1 251 786 -1 -1 160 697 -1 -1 289 -1 -1 -1 123 -1 200 -1 -1 -1 670 -1 -1 -1 -1 562 558 489 367 329 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 352 192 279 536 368 -1 304 250 566 770 -1 322 -1 -1 527 477 772 617 -1 -1 461 -1 300 -1 367 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 303 -1 271 -1 307 -1 406 158 444 -1 227 496 -1 349 -1 396 -1 353 -1 254 369 -1 -1 421 -1 -1 -1 380 -1 -1 722 -1 295 -1 247 -1 -1 705 733 -1 501 601 777 535 343 322 107 139 -1 -1 -1 272 -1 450 -1 589 472 577 -1 633 -1 525 -1 753 583 745 143 -1 496 184 -1 -1 321 601 572 251 151 -1 459 -1 365 480 -1 442 226 -1 552 185 -1 786 624 -1 526 -1 196 296 383 -1 335 -1 703 -1 350 474 626 540 -1 439 -1 191 150 -1 676 -1 -1 481 395 590 -1 311 610 431 -1 682 334 151 453 107 -1 741 -1 503 -1 253 716 -1 688 463 -1 401 -1 -1 233 -1 -1 -1 417 380 -1 -1 -1 403 399 381 412 695 -1 -1 -1 318 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 89 722 497 59 -1 -1 -1 685 -1

-1 577 93 -1 809 525 227 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 398 -1 -1 456 -1 738 -1 464 221 -1 314 -1 744 -1 -1 -1 -1 305 -1 652 -1 -1 345 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 674 -1 -1 432 -1 -1 355 -1 870 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 496 -1 -1 -1 304 470 -1 -1 -1 -1 480 630 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 582 713 488 -1 413 -1 -1 -1 399 200 200 360 -1 742 -1 34 -1 342 272 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 685 -1 -1 -1 -1 489 -1 149 -1 214 -1 771 -1 443 344 397 -1 -1 -1 -1 646 614 -1 -1 -1 285 605 -1 660 -1 511 -1 -1 358 -1 700 275 235 392 106 -1 496 -1 561 -1 -1 -1 -1 247 -1 358 304 609 -1 238 398 -1 -1 260 311 -1 -1 868 474 -1 -1 -1 205 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 544 -1 473 157 -1 -1 -1 585 600 425 350 -1 -1 185 -1 619 406 -1 -1 -1 725 332 272 390 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 71 493 363 -1 534 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 675 408 -1 -1 -1 628 534 332 265 -1 -1 -1 -1 297 274 532 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 650 -1 579 -1 -1 -1 -1 293 440 680 -1 -1 -1 -1 640 270 -1 101 120 -1 575 -1 311 366 253 652 -1 326 -1 -1 -1 576 -1 161 376 -1 -1 -1 -1 322 -1 703 -1 -1 388 360 238 498 -1 81 -1 293 562 228 766 516 731 -1 630 827 58 -1 630 513 -1 -1 492 234 -1 171 -1 481 461 -1 294 409 569 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 438 343 -1 646 -1 333 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 450 460 303 -1 581 648 -1 482 -1 361 -1 402 270 -1 394 -1 418 -1 455 344 485 -1 647 -1 373 306 514 -1 463 -1 -1 642 -1 -1 679 -1 -1 -1 240 -1 627 -1 -1 -1 706 626 -1 601 -1 712 514 581 -1 -1 205 115 -1 -1 -1 246 355 521 -1 613 -1 -1 136 -1 -1 -1 177 510 -1 177 -1 364 294 -1 -1 -1 358 -1 410 -1 -1 692 -1 405 433 239 -1 228 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 381 -1 832 103 117 532 -1 -1 348 653 -1 212 -1 498 423 -1 -1 -1 414 -1 206 -1 350 -1 839 -1 -1

-1 325 459 452 -1 -1 -1 384 -1 546 899 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 140 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 99 -1 589 -1 -1 -1 -1 446 369 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 783 -1 -1 224 297 220 541 -1 -1 -1 -1 222 218 853 583 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 535 806 -1 633 -1 -1 -1 -1 706 366 710 -1 1045 789 -1 855 -1 49 460 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 629 424 489 -1 305 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 322 963 -1 277 -1 266 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 521 368 694 496 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 737 449 572 195 -1 -1 -1 133 -1 723 -1 -1 -1 503 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 238 423 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 930 -1 -1 -1 -1 560 -1 915 -1 -1 -1 353 -1 655 -1 666 -1 -1 675 162 724 -1 631 -1 -1 384 585 -1 148 563 643 154 634 -1 600 -1 -1 199 738 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 275 43 -1 -1 -1 -1 -1 325 934 -1 710 -1 820 401 -1 198 367 -1 -1 -1 431 301 -1 -1 -1 574 913 -1 -1 776 -1 311 -1 447 373 384 310 665 614 481 284 590 729 -1 300 427 -1 -1 47 -1 734 348 359 133 129 161 805 -1 -1 371 -1 457 -1 390 288 -1 -1 -1 -1 738 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 684 -1 444 841 -1 866 -1 -1 -1 761 797 735 334 551 -1 -1 609 -1 508 47 321 653 -1 679 542 321 -1 -1 473 161 -1 -1 537 -1 -1 626 639 -1 -1 529 243 -1 -1 28 -1 -1 625 505 592 354 940 -1 -1 -1 587 -1 744 513 436 796 -1 -1 338 759 -1 -1 430 390 618 -1 -1 572 -1 339 -1 327 365 202 -1 -1 817 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 808 404 -1 -1 358 716 633 -1 162 -1 -1 193 871 -1 656 482 86 -1 -1 835 1053 426 983 785 688 205 352 -1 822 678 -1 743 -1 -1 216 820 -1 -1 367 -1 -1 592 -1 -1 199 699 -1 723 -1 488 -1 260 -1 -1 255 600 669 449 -1 477 97 911 -1 525 -1 465 624 -1 771 -1 914 -1 -1 -1 -1 394 -1 748 510 172 -1 -1 446 576 865 -1 -1 516 -1 275 494 377 351 -1 -1 605 431 -1 245 379 -1 205 914 653 669 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 366 805 -1 -1 -1 280 -1 418 -1 -1 402 -1 720 -1 507 832 295 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 618 -1 331 455 -1 458 -1 394 523 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 63 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 644 168 498 824 -1 378 -1 655 334 859 853 -1 639 472 706 272 -1 222 321 -1 475 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 683 571 569 -1 549 725 320 731 -1 198 795 549 -1 -1 -1 658 -1 331 -1 -1 -1 508 -1 365 523 -1 243 -1 -1 354 -1 -1 465 -1 -1 -1 478 757 469 815 -1 -1 -1 329 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 69 -1 733 357 -1 694 501 -1 626 -1 -1 -1 -1 478 400 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 805 673 -1 926 -1 450 -1 -1 820 -1 717 547 -1 -1 217 712 726 703 -1 341 329 359 737 502 -1 -1 317 347 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 275 -1 -1 276 -1 -1 130 -1 -1 798 391 -1 295 790 256 346 -1 -1 107 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 492 -1 298 555 -1 879 -1 71 641 -1 726 -1 274 -1 -1 588 -1 -1 -1 701 788 92 -1 -1 -1 461 -1 -1 539 314 537 330 -1 751 -1 433 117 590 568 807 665 759 603 839 338 741 -1 593 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 682 610 692 671 -1 412 -1 868 -1 580 -1 353 538 -1 161 465 69 -1 -1 362 361 596 -1 644 328 122 -1 704 -1 618 711 669 -1 -1 535 822 638 807 239 325 -1 644 -1 643 862 -1 761 -1 865 260 637 423 -1 -1 -1 -1 559 -1 78 -1 123 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 808 660 275 -1 -1 316 920 259 -1 -1 -1 544 397 531 174 598 181 -1 680 335 -1 -1 296 224 -1 910 913 162 -1 -1 456 -1 132 -1 628 -1 -1 -1 471 -1 -1 770 390 341 619 478 -1 -1 -1 613 128 -1 -1 747 218 -1 755 -1 584 -1 39 -1 -1 306 635 685 265 785 -1 449 651 276 744 -1 -1 218 815 507 393 -1 369 301 301 -1 335 339 808 313 -1 -1 -1 -1 198 373 74 -1 427 -1 130 972 236 -1 167 -1 -1 497 -1 -1 788 -1 768 438

589 296 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 179 -1 -1 525 -1 -1 211 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 453 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 89 -1 525 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 -1 -1 -1 -1 -1 175 673 887 283 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 829 214 895 586 82 503 -1 -1 178 997 -1 267 -1 814 611 -1 664 460 531 -1 -1 617 -1 692 -1 -1 897 575 -1 1004 346 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 752 438 -1 -1 -1 -1 557 -1 232 565 195 -1 -1 -1 -1 780 -1 569 -1 709 613 -1 -1 -1 -1 675 -1 257 528 172 410 346 834 660 -1 -1 -1 635 522 -1 195 -1 -1 497 361 -1 -1 -1 -1 765 967 -1 -1 827 437 603 685 952 -1 804 858 384 -1 678 682 669 747 -1 715 -1 765 471 648 -1 -1 -1 628 -1 -1 562 683 185 -1 -1 -1 -1 677 227 756 662 -1 511 -1 -1 -1 43 -1 -1 -1 -1 637 -1 -1 368 -1 560 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 295 423 -1 344 681 324 -1 613 949 623 296 -1 864 -1 1004 487 356 -1 -1 -1 656 524 -1 600 -1 -1 335 418 -1 742 -1 -1 -1 -1 347 -1 172 176 842 885 402 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 270 332 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 -1 -1 450 868 274 -1 521 828 -1 -1 817 738 375 589 763 831 -1 648 511 -1 -1 -1 1011 -1 567 -1 -1 560 514 187 710 -1 560 -1 350 -1 -1 231 842 572 287 -1 -1 54 -1 658 647 548 624 -1 -1 402 657 551 -1 771 -1 -1 -1 -1 504 886 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 603 602 343 -1 -1 371 -1 218 -1 517 -1 -1 -1 -1 479 879 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 363 757 -1 775 185 308 -1 211 913 203 -1 520 73 534 -1 -1 1092 -1 1024 -1 732 248 -1 -1 -1 -1 800 765 506 -1 197 852 325 216 346 -1 -1 631 -1 -1 242 729 790 747 -1 525 740 -1 -1 864 292 642 699 -1 707 -1 -1 -1 -1 562 432 508 -1 -1 794 -1 950 194 699 205 -1 434 193 786 553 192 669 -1 -1 -1 906 -1 490 -1 329 313 530 390 -1 863 442 -1 467 -1 206 -1 -1 238 953 690 683 629

-1 -1 623 112 120 -1 914 725 649 321 -1 -1 -1 -1 88 -1 -1 -1 -1 672 -1 674 909 780 -1 40 -1 -1 -1 -1 707 808 -1 -1 505 -1 58 828 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 747 545 -1 375 611 678 -1 -1 791 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 545 -1 -1 853 -1 -1 -1 688 -1 -1 811 810 -1 -1 617 24 -1 171 597 145 749 -1 -1 -1 850 -1 -1 499 608 503 -1 559 -1 650 -1 544 -1 -1 667 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 868 -1 -1 667 -1 750 -1 -1 -1 438 153 35 321 -1 332 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 138 852 -1 -1 413 -1 -1 -1 -1 748 436 -1 -1 707 -1 440 635 208 -1 -1 -1 -1 645 94 373 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 752 887 943 -1 545 594 798 1037 1009 -1 -1 -1 388 -1 229 -1 705 -1 -1 -1 -1 617 -1 463 416 878 218 -1 529 591 -1 927 78 373 861 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 376 765 393 630 -1 715 -1 753 -1 -1 -1 128 439 542 -1 371 574 149 -1 187 271 -1 495 771 -1 -1 729 861 -1 -1 -1 -1 314 -1 411 -1 287 -1 -1 1062 -1 -1 879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 430 -1 669 -1 -1 743 -1 611 -1 -1 262 -1 527 775 498 -1 817 -1 -1 202 630 838 742 -1 -1 811 -1 552 -1 389 -1 -1 -1 939 -1 -1 504 -1 644 701 -1 875 -1 608 -1 -1 150 706 -1 -1 648 -1 -1 342 -1 -1 235 541 170 647 -1 553 -1 341 -1 -1 -1 673 -1 -1 92 -1 762 758 -1 996 72 107 426 625 -1 -1 979 888 -1 -1 -1 527 501 550 -1 352 318 940 -1 -1 228 -1 -1 765 613 798 307 884 -1 761 351 -1 831 905 -1 -1 715 -1 -1 -1 487 -1 749 -1 226 -1 438 865 -1 -1 -1 577 -1 468 569 -1 568 -1 -1 164 699 486 278 -1 -1 801 -1 230 950 -1 586 -1 736 787 -1 -1 -1 416 124 483 918 680 -1 733 634 839 -1 107 -1 597 -1 -1 -1 385 -1 346 -1 -1 -1 716 763 -1 886 272 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 795 424 -1 545 -1 314 585 991 161 624 -1 600 -1 168 378 -1 -1 498 714 235 1123 -1 664 -1 287 795 693 -1 506 718 -1 -1 408

-1 520 -1 294 395 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 404 -1 399 885 892 -1 399 -1 894 235 -1 201 279 356 452 187 426 537 -1 374 -1 -1 -1 381 381 920 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 371 -1 84 351 513 -1 -1 -1 -1 395 491 -1 -1 -1 607 -1 541 -1 -1 -1 -1 138 587 887 318 481 -1 -1 382 -1 -1 -1 734 414 -1 -1 -1 330 -1 409 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 801 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 80 641 -1 425 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 205 298 -1 195 836 575 109 213 -1 511 734 -1 823 427 -1 276 -1 -1 530 610 -1 572 373 368 384 950 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 -1 -1 -1 282 -1 882 136 -1 -1 -1 -1 859 665 911 372 -1 -1 -1 652 869 948 409 483 727 -1 -1 -1 -1 635 70 -1 319 -1 -1 702 189 -1 236 -1 -1 592 42 -1 -1 -1 -1 -1 -1 832 452 -1 649 566 396 -1 -1 -1 -1 376 -1 685 121 -1 253 -1 475 748 -1 851 340 -1 -1 417 -1 216 452 -1 189 498 146 838 -1 -1 -1 506 -1 875 341 935 417 560 -1 -1 591 542 -1 -1 718 873 -1 108 602 -1 772 154 347 -1 -1 541 -1 128 -1 -1 -1 182 513 267 -1 503 -1 125 -1 -1 -1 361 -1 802 -1 -1 -1 656 494 895 -1 -1 589 891 337 830 436 -1 88 -1 -1 877 -1 538 637 -1 -1 -1 656 147 418 478 -1 517 613 137 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 240 -1 433 658 451 -1 -1 -1 -1 791 -1 679 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 329 434 644 -1 -1 -1 890 -1 -1 -1 -1 152 740 467 300 -1 -1 741 610 -1 151 596 -1 518 -1 -1 397 870 366 -1 523 -1 872 -1 -1 -1 564 -1 -1 343 -1 357 507 -1 -1 636 65 -1 237 -1 -1 310 503 -1 194 331 716 -1 -1 236 -1 -1 565 -1 157 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 837 395 319 -1 -1 -1 561 -1 669 148 -1 735 -1 157 301 -1 371 -1 904 -1 531 701 392 -1 650 161 -1 390 -1 614 -1 749 -1 -1 -1 898 421 501 425 -1 369 278 725 432 -1 804 381 512 -1 802 462 -1 -1 -1 95 -1 505 -1 -1 324 -1 241 -1 -1 496 377 -1 -1 466 782 -1

-1 620 164 -1 -1 -1 193 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 258 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 231 369 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 813 497 268 -1 -1 -1 -1 723 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 232 744 -1 -1 -1 398 -1 325 -1 932 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 903 -1 514 555 -1 -1 373 -1 -1 215 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 772 462 -1 461 -1 652 -1 -1 220 -1 -1 579 -1 -1 101 -1 328 340 -1 861 -1 -1 402 437 -1 756 -1 -1 828 431 -1 169 203 -1 -1 -1 839 -1 514 -1 -1 498 258 693 -1 -1 656 -1 -1 -1 244 -1 219 724 344 -1 553 108 -1 -1 -1 344 304 337 97 -1 527 538 615 751 -1 763 -1 251 -1 -1 246 678 185 -1 359 478 -1 275 -1 368 655 -1 -1 -1 186 -1 276 -1 -1 366 333 -1 547 376 -1 -1 537 -1 356 233 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 147 -1 -1 -1 252 714 162 -1 -1 283 422 -1 71 -1 -1 637 765 685 -1 -1 -1 489 -1 372 -1 612 248 -1 703 465 -1 745 -1 233 627 561 681 -1 -1 -1 -1 -1 539 270 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 -1 858 -1 -1 476 747 566 738 -1 325 -1 313 -1 -1 -1 -1 646 251 -1 -1 324 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 488 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 581 774 393 -1 354 429 283 -1 -1 -1 70 303 631 292 -1 -1 787 -1 700 891 -1 -1 -1 556 595 -1 -1 -1 928 -1 585 -1 -1 -1 -1 408 636 -1 96 23 673 160 360 -1 -1 322 791 704 -1 338 300 419 216 333 -1 389 -1 732 -1 227 501 495 509 -1 -1 652 -1 89 -1 347 -1 -1 461 209 -1 373 -1 436 285 482 -1 515 -1 -1 -1 438 376 571 -1 -1 -1 -1 712 604 811 749 -1 -1 738 298 700 691 -1 -1 -1 -1 628 549 647 492 782 560 607 -1 -1 134 -1 606 -1 -1 312 420 558 -1 -1 -1 -1 -1 539 154 -1 109 -1 -1 -1 -1 -1 226 -1 446 -1 419 182 429 -1 -1 749 272 430 494 214 734 159 -1 436 -1 747 730 342 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 594 -1 402 723 -1 268 -1 566 367 -1 128 779 -1 -1 -1 578 -1 -1 901 179 -1

-1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 260 388 782 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 278 -1 -1 -1 -1 419 -1 405 763 -1 -1 -1 634 -1 -1 -1 114 311 -1 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 190 279 396 -1 712 377 -1 253 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 607 -1 740 -1 -1 646 343 -1 -1 -1 -1 -1 380 386 845 -1 366 -1 606 401 -1 524 -1 -1 -1 473 -1 -1 527 693 -1 726 406 -1 -1 -1 -1 675 196 534 -1 452 711 -1 637 399 359 283 -1 -1 -1 117 184 -1 79 718 -1 200 247 -1 389 -1 353 705 -1 -1 -1 -1 566 -1 -1 -1 -1 381 -1 263 831 -1 114 577 -1 -1 331 -1 406 256 587 -1 179 -1 -1 -1 287 787 803 -1 -1 790 -1 -1 511 791 547 -1 -1 -1 361 605 -1 700 773 -1 -1 52 -1 -1 -1 700 587 -1 -1 233 -1 613 501 -1 623 374 432 149 -1 151 710 461 250 539 473 -1 493 -1 130 -1 393 121 -1 -1 -1 166 -1 379 629 -1 734 -1 438 -1 296 236 -1 330 265 133 -1 -1 -1 448 -1 414 -1 673 -1 220 -1 -1 -1 -1 175 512 461 322 434 -1 -1 189 -1 511 -1 -1 -1 -1 -1 390 458 254 38 190 682 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 138 421 198 -1 240 -1 -1 -1 426 247 542 -1 -1 602 -1 -1 772 220 -1 -1 -1 210 -1 -1 -1 191 431 -1 -1 -1 -1 548 -1 299 -1 -1 515 491 186 -1 -1 336 142 506 137 497 190 -1 492 543 395 655 366 -1 -1 691 163 563 613 -1 340 -1 -1 -1 507 -1 366 421 572 622 -1 513 768 -1 735 403 -1 -1 670 347 -1 461 432 630 -1 -1 -1 474 160 -1 -1 520 318 750 430 753 449 567 757 -1 254 -1 444 -1 -1 -1 187 -1 -1 564 466 572 156 472 -1 -1 715 206 -1 361 219 -1 -1 -1 917 292 837 -1 -1 -1 248 409 665 510 747 698 -1 143 -1 723 -1 -1 -1 490 -1 461 -1 551 -1 -1 -1 667 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 448 583 301 -1 -1 -1 779 391 -1 521 -1 -1 -1 721 89 -1 393 490 -1 341 262 -1 -1 354 -1 690 443 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 380 391 183 -1 -1 522 298 253 407 -1 332 160 783 507 -1 -1

-1 268 288 -1 -1 -1 -1 174 192 508 -1 317 -1 -1 -1 262 185 240 528 -1 320 712 592 -1 826 -1 595 -1 -1 -1 581 -1 228 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 448 -1 145 327 -1 325 215 -1 165 351 412 382 -1 -1 -1 -1 325 -1 692 785 735 -1 -1 251 -1 -1 746 -1 346 -1 225 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 503 811 -1 698 130 -1 -1 -1 492 255 578 350 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 787 -1 -1 328 542 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 745 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 628 623 595 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 -1 376 225 489 -1 -1 303 153 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 354 673 793 599 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 561 -1 251 -1 552 -1 736 544 -1 328 -1 765 -1 294 583 -1 207 -1 463 -1 -1 -1 -1 -1 294 642 -1 -1 683 360 -1 -1 248 -1 362 559 328 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 688 338 -1 214 488 363 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 332 824 444 -1 203 651 370 644 -1 224 -1 -1 -1 -1 356 660 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 659 -1 844 371 241 -1 -1 -1 556 458 258 380 -1 237 442 -1 224 -1 253 -1 632 141 -1 338 -1 364 680 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 200 -1 149 207 738 574 455 -1 505 501 -1 806 -1 -1 236 -1 104 -1 413 732 435 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 435 -1 302 -1 138 -1 -1 730 -1 445 -1 -1 399 -1 634 376 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 512 290 582 701 237 498 436 431 560 -1 -1 817 -1 447 -1 632 675 -1 410 -1 591 -1 -1 145 549 -1 -1 286 -1 -1 558 -1 -1 409 -1 -1 370 161 -1 317 444 -1 687 725 560 308 -1 275 -1 670 266 627 597 -1 -1 -1 151 649 639 690 -1 264 569 388 -1 -1 694 -1 292 -1 661 -1 -1 550 892 -1 684 227 504 198 768 -1 -1 546 321 213 -1 -1 127 51 258 -1 603 -1 512 474 262 532 628 -1 -1 600 523 79 608 648 -1 -1 -1 -1 520 -1 307 795 -1 411 262 451 414 379 -1 -1 779 264 698 -1 -1 -1 87 628 475 -1 -1 -1 -1 421 778 -1 586 -1 -1 403 378 -1 -1 645 383 443 -1 -1 282 -1 -1 -1 799 -1 460 518

-1 -1 -1 -1 -1 -1 615 413 -1 -1 -1 -1 332 383 360 -1 285 512 239 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 -1 213 -1 -1 392 -1 406 -1 531 -1 -1 -1 -1 438 -1 494 -1 334 -1 205 -1 -1 480 174 -1 682 749 484 449 550 -1 -1 -1 390 -1 547 697 407 -1 -1 445 -1 -1 -1 222 -1 542 -1 398 399 -1 551 -1 568 -1 -1 650 480 -1 509 300 -1 -1 -1 -1 440 523 -1 -1 212 -1 -1 -1 49 236 202 181 692 392 -1 -1 413 323 -1 -1 -1 271 627 -1 213 400 -1 441 159 -1 -1 -1 -1 798 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 64 -1 331 -1 288 -1 649 -1 -1 731 -1 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 567 382 203 -1 -1 -1 -1 578 308 -1 -1 -1 634 340 268 583 -1 298 -1 -1 285 -1 360 104 550 534 -1 -1 325 -1 368 -1 253 489 166 332 -1 639 222 519 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 330 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 643 -1 682 -1 -1 64 211 346 296 -1 -1 586 -1 120 244 572 -1 -1 320 -1 441 -1 537 -1 199 346 -1 -1 -1 -1 -1 321 299 157 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 683 267 -1 415 -1 642 492 659 499 666 -1 577 183 -1 -1 474 -1 757 59 290 398 514 -1 538 564 302 -1 -1 700 398 422 -1 427 373 -1 293 342 109 439 77 -1 -1 -1 515 491 -1 -1 445 -1 327 444 -1 509 -1 388 -1 -1 578 -1 315 300 -1 473 -1 569 -1 577 -1 460 720 -1 -1 262 65 295 267 -1 -1 168 232 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 407 609 282 620 633 -1 101 414 412 -1 778 -1 -1 -1 439 398 -1 407 -1 -1 -1 336 549 282 362 -1 385 -1 464 755 -1 -1 -1 465 367 124 300 520 499 365 -1 620 -1 -1 -1 595 278 280 -1 325 -1 -1 -1 440 -1 502 483 -1 -1 313 -1 288 -1 689 209 283 470 139 -1 -1 -1 622 548 -1 -1 139 610 -1 -1 228 -1 534 366 -1 -1 127 253 473 188 -1 684 418 329 380 -1 528 325 -1 -1 203 -1 403 80 830 -1 -1 291 87 550 382 185 -1 625 445 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 986 -1 -1 -1 -1 619 -1 1066 -1 -1 -1 -1 -1 119 -1 1177 -1 -1 594 -1 924 -1 298 -1 -1 -1 -1 1096 -1 1209 -1 -1 354 -1 -1 -1 189 -1 569 -1 -1 416 -1 -1 816 -1 415 -1 641 -1 -1 1146 413 -1 551 550 -1 -1 798 242 -1 834 529 -1 -1 -1 308 -1 -1 834 935 -1 817 -1 335 -1 436 -1 -1 574 -1 -1 111 -1 950 -1 739 -1 603 1002 -1 1146 -1 -1 -1 761 370 595 -1 -1 523 461 174 1204 -1 -1 -1 203 -1 -1 851 628 -1 881 888 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 485 -1 283 -1 -1 688 -1 -1 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 393 1067 -1 -1 408 -1 -1 -1 1137 -1 655 -1 -1 -1 275 84 507 754 851 1152 -1 -1 743 -1 711 -1 -1 -1 860 -1 -1 284 -1 538 -1 -1 -1 863 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 110 -1 -1 -1 -1 636 -1 762 -1 540 -1 -1 -1 -1 907 669 512 565 807 -1 922 -1 -1 549 -1 917 -1 534 934 798 -1 715 -1 -1 -1 824 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 592 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 125 589 -1 -1 -1 -1 69 488 -1 574 -1 313 -1 500 -1 -1 870 -1 -1 -1 990 -1 -1 848 200 808 960 1049 -1 985 154 -1 797 790 816 551 529 -1 785 -1 718 881 -1 -1 420 823 372 834 -1 1074 -1 -1 -1 802 429 725 73 -1 -1 -1 -1 558 -1 608 -1 292 152 456 -1 826 -1 693 -1 120 631 544 818 822 497 -1 932 -1 729 578 -1 648 874 -1 1026 -1 479 -1 246 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 838 -1 967 -1 -1 -1 289 -1 423 -1 630 854 165 863 -1 -1 -1 539 592 -1 411 820 446 780 826 -1 676 -1 814 -1 -1 -1 874 177 381 -1 -1 -1 544 -1 645 -1 783 548 680 975 -1 -1 491 -1 947 -1 -1 974 223 802 589 -1 -1 -1 175 673 -1 828 110 232 -1 -1 896 1012 256 -1 -1 541 511 916 975 -1 698 -1 1039 -1 -1 -1 628 398 -1 376 -1 494 -1 -1 -1 745 224 493 837 363 -1 500 349 944 -1 -1 1136 415 937 522 -1 957 517 834 128 1087 -1 1137 461 541 795 197 -1 817 824 876 574 426 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 -1 669 818 566 -1 -1 -1 1105 -1 -1 741 -1 -1 690 361

430 713 266 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 486 660 299 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 305 -1 -1 442 -1 680 454 -1 -1 147 71 -1 169 -1 -1 139 176 -1 558 112 -1 -1 488 616 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 520 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 483 542 448 -1 -1 547 667 288 398 114 452 -1 151 -1 283 -1 -1 461 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 273 -1 476 193 552 -1 317 -1 373 -1 -1 56 345 -1 -1 -1 -1 -1 144 347 522 209 444 548 -1 306 -1 566 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 384 270 -1 79 364 -1 -1 -1 -1 306 -1 665 651 605 293 -1 -1 291 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 243 412 594 746 246 -1 391 201 619 -1 293 -1 717 -1 -1 -1 611 -1 286 -1 415 -1 -1 655 -1 254 -1 -1 666 -1 -1 160 423 205 199 -1 335 543 -1 -1 587 476 -1 -1 -1 504 200 303 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 391 560 -1 475 372 379 444 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 239 -1 -1 -1 -1 292 309 341 650 90 422 311 -1 -1 -1 -1 -1 74 -1 159 420 -1 -1 -1 -1 541 -1 221 -1 630 578 -1 -1 -1 -1 -1 621 630 -1 566 310 402 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 434 -1 -1 237 -1 -1 640 48 -1 223 -1 420 -1 660 -1 -1 -1 356 39 288 553 -1 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 339 456 478 -1 -1 -1 -1 -1 46 514 206 322 -1 258 -1 -1 239 -1 -1 -1 305 -1 315 527 264 -1 395 -1 225 509 -1 -1 653 -1 335 231 252 72 -1 -1 -1 -1 527 631 -1 322 -1 -1 -1 -1 604 247 378 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 476 -1 391 128 662 -1 -1 124 225 375 -1 -1 -1 280 583 -1 205 -1 -1 529 707 503 -1 366 410 365 -1 591 340 -1 -1 537 -1 464 -1 284 -1 505 -1 324 -1 549 483 215 -1 -1 391 334 402 691 129 303 -1 527 272 -1 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 197 -1 -1 99 296 85 274 651 -1 401 -1 100 -1 140 -1 540 -1 418 424 694 375 -1 -1 -1 -1 251 95 -1 -1 557 275 227 -1 662 496 30 -1 -1 108 -1 -1 739 155 -1 464 155 712 400 215 -1 404 -1 -1 -1

-1 -1 -1 667 869 -1 325 412 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 801 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 726 236 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 614 -1 798 936 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 88 -1 -1 -1 412 890 214 816 416 -1 -1 487 -1 -1 856 -1 -1 -1 323 -1 163 -1 583 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 478 -1 88 366 470 308 -1 357 -1 -1 -1 724 587 -1 -1 888 -1 336 595 -1 -1 650 -1 -1 306 -1 462 922 -1 215 234 -1 -1 323 -1 -1 490 543 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 21 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 422 -1 -1 -1 788 735 -1 262 532 761 364 -1 108 830 430 460 -1 -1 503 219 -1 381 393 -1 -1 -1 437 407 -1 754 -1 884 -1 -1 -1 -1 335 -1 287 410 -1 -1 -1 -1 -1 389 627 -1 -1 492 220 -1 -1 285 133 500 -1 -1 420 286 681 355 -1 249 213 379 827 -1 -1 -1 -1 -1 746 281 -1 640 568 -1 779 -1 758 -1 -1 566 501 -1 710 -1 -1 753 748 -1 629 -1 519 -1 -1 -1 -1 111 -1 -1 537 343 -1 -1 316 631 596 -1 643 -1 -1 -1 -1 -1 124 127 411 -1 -1 663 473 731 -1 -1 466 -1 361 483 -1 -1 -1 748 74 736 -1 -1 474 -1 841 640 815 240 177 -1 451 -1 253 -1 655 685 -1 470 -1 -1 628 -1 435 -1 777 -1 758 343 27 -1 441 -1 465 -1 366 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 103 -1 -1 -1 401 -1 347 -1 -1 735 -1 179 354 -1 488 -1 216 580 389 -1 -1 -1 -1 488 -1 190 274 -1 80 -1 -1 661 131 500 348 614 459 791 676 451 -1 283 567 267 481 -1 -1 359 818 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 688 -1 194 -1 488 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 629 -1 422 297 -1 409 448 453 -1 -1 404 588 494 785 743 834 820 512 538 -1 -1 795 684 -1 -1 479 -1 491 447 -1 -1 -1 695 -1 -1 233 167 236 -1 675 -1 -1 525 -1 -1 645 276 -1 79 600 20 213 -1 665 -1 -1 -1 281 181 723 390 49 -1 74 -1 -1 348 869 -1 577 -1 -1 803 157 -1 -1 797 707 -1 -1 392 546 229 -1 552 -1 900 -1 141 418 -1 831 -1 767 720 268 -1 -1 -1 478 107 -1 -1 814 388 560 -1 351 -1 -1 358

-1 -1 461 -1 -1 -1 639 -1 -1 -1 906 -1 409 -1 -1 143 357 195 -1 -1 -1 -1 -1 239 958 586 -1 -1 342 -1 -1 897 -1 -1 107 -1 -1 279 -1 425 601 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 328 -1 -1 -1 -1 472 -1 219 -1 206 -1 -1 400 459 178 -1 237 -1 -1 -1 733 687 547 -1 872 558 -1 -1 -1 819 148 -1 -1 255 -1 264 -1 -1 699 -1 1055 -1 -1 866 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 517 -1 -1 163 636 -1 502 -1 288 -1 -1 -1 813 395 -1 -1 -1 975 -1 -1 836 285 -1 -1 -1 850 -1 725 -1 537 373 707 516 536 -1 205 -1 167 702 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 815 122 283 737 -1 -1 228 503 200 -1 -1 -1 633 -1 745 -1 609 503 -1 -1 441 -1 -1 -1 764 97 -1 308 -1 -1 879 -1 -1 408 578 670 -1 -1 -1 838 356 426 -1 -1 655 734 888 685 182 -1 -1 627 825 562 -1 603 -1 139 551 -1 173 628 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 612 -1 203 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 396 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 838 -1 975 -1 355 -1 330 -1 627 496 -1 -1 719 -1 320 -1 -1 717 -1 559 744 -1 -1 136 -1 176 813 -1 -1 -1 -1 -1 462 409 308 -1 -1 321 328 755 755 654 579 397 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 247 -1 -1 800 267 771 794 725 -1 -1 -1 802 611 626 -1 -1 320 672 -1 699 542 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 376 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 44 -1 -1 623 525 -1 343 -1 -1 -1 -1 606 743 -1 -1 421 791 492 858 326 752 -1 840 -1 -1 -1 -1 -1 575 324 -1 529 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 873 619 -1 852 417 411 747 -1 -1 -1 -1 269 -1 348 -1 -1 747 -1 -1 451 209 -1 179 -1 -1 -1 512 771 -1 1063 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 837 -1 778 741 -1 -1 -1 -1 -1 192 349 653 -1 -1 712 -1 -1 -1 761 -1 84 -1 716 257 720 839 -1 -1 672 463 -1 -1 -1 -1 207 533 -1 -1 617 206 -1 114 -1 212 -1 228 484 -1 166 -1 525 169 654 -1 -1 -1 -1 248 476 -1 316 295 502 -1 369 -1 414 -1 -1 428 -1 374 516 210 924 673 -1 -1

344 -1 -1 -1 944 -1 398 -1 -1 -1 201 968 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 797 330 -1 -1 1026 292 -1 -1 60 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 1048 -1 -1 402 -1 -1 923 -1 -1 -1 827 -1 -1 860 -1 -1 -1 79 -1 436 624 -1 1001 307 -1 511 -1 -1 597 -1 100 -1 980 720 -1 -1 -1 -1 -1 611 962 650 401 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 359 757 -1 846 -1 -1 -1 -1 -1 230 362 704 -1 594 -1 -1 -1 -1 478 454 1033 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 -1 455 649 680 417 912 -1 -1 880 267 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 618 -1 684 -1 -1 885 823 -1 -1 -1 872 424 698 52 -1 540 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 459 -1 721 -1 -1 -1 834 567 995 668 179 813 567 -1 873 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 485 693 -1 255 587 242 -1 -1 397 221 569 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 919 667 -1 711 584 372 851 -1 608 700 -1 -1 -1 -1 821 511 527 -1 -1 -1 820 790 -1 -1 851 248 734 651 -1 -1 -1 111 -1 -1 540 730 644 -1 867 634 427 713 691 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 42 -1 307 449 -1 564 826 445 450 542 -1 445 542 -1 -1 686 -1 141 -1 941 307 583 -1 -1 -1 -1 220 -1 827 -1 680 365 -1 -1 781 -1 581 -1 502 -1 -1 505 -1 -1 201 867 -1 -1 606 -1 -1 -1 287 -1 -1 937 278 -1 534 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 829 -1 858 -1 800 -1 830 950 290 440 -1 -1 724 322 -1 -1 -1 194 827 383 -1 -1 -1 -1 -1 172 -1 253 -1 -1 -1 288 715 531 869 -1 -1 -1 369 -1 290 -1 -1 635 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 647 409 -1 100 972 163 -1 -1 -1 730 -1 -1 405 -1 444 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 923 925 -1 650 -1 -1 -1 -1 -1 331 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 679 -1 207 345 809 -1 -1 528 637 806 425 -1 341 298 -1 -1 121 218 170 774 -1 -1 575 307 154 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 301 981 -1 -1 562 429 -1 179 -1 221 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 512 663 506 978 379 246 402 -1 917 -1 864 818 -1 519 -1 478 567 215 885 -1 925 497 -1 616 -1 952 370 419

470 -1 -1 -1 -1 404 585 415 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 552 277 -1 -1 468 333 466 593 -1 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 162 310 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 520 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 346 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 508 -1 573 218 378 465 -1 -1 -1 247 573 -1 -1 442 403 -1 716 -1 -1 -1 -1 464 343 386 158 -1 226 -1 -1 321 487 -1 380 -1 269 317 174 91 -1 697 334 -1 293 -1 -1 481 -1 79 566 -1 -1 -1 -1 556 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 249 662 346 -1 284 -1 288 660 554 647 -1 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 343 615 -1 239 -1 -1 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 142 -1 286 -1 678 414 304 295 752 -1 -1 334 -1 -1 241 494 -1 -1 -1 726 226 -1 -1 714 685 -1 482 295 -1 330 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 386 631 -1 355 549 -1 273 -1 312 371 602 -1 44 -1 555 120 374 401 256 443 -1 340 -1 -1 370 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 209 -1 -1 -1 249 -1 -1 296 206 684 -1 557 -1 578 461 -1 169 -1 -1 -1 24 288 264 213 88 615 565 -1 -1 -1 592 463 -1 -1 -1 -1 442 568 -1 280 -1 -1 -1 -1 441 317 283 -1 205 246 -1 248 -1 -1 368 -1 664 180 327 339 -1 -1 424 -1 500 598 -1 -1 98 -1 417 387 620 736 70 -1 320 -1 382 -1 -1 382 301 401 614 -1 378 291 453 322 102 379 -1 187 -1 130 -1 -1 348 566 406 -1 -1 361 -1 405 373 519 461 238 320 470 570 602 672 -1 288 -1 -1 171 586 655 577 504 481 685 459 425 -1 62 -1 194 618 -1 -1 -1 359 -1 470 -1 -1 76 581 450 525 204 634 555 625 29 333 -1 -1 -1 3 201 489 -1 316 271 333 394 632 -1 422 470 325 340 -1 466 253 377 707 669 344 588 384 -1 195 -1 -1 422 323 627 -1 -1 379 -1 516 -1 321 627 -1 255 223 592 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 293 -1 -1 52 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 346 632 115 -1 302 -1 111 338 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 122 329 -1 183 405 -1 794 28 350 -1 41 613 380 158 247 538 466 -1 193

751 -1 578 -1 -1 -1 868 -1 698 -1 -1 -1 -1 73 214 -1 -1 -1 -1 712 612 560 832 -1 -1 88 -1 788 413 492 613 700 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 741 901 -1 -1 -1 624 -1 816 -1 532 -1 565 -1 -1 390 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 513 192 723 -1 441 1004 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 -1 -1 390 763 -1 -1 37 -1 523 -1 285 -1 910 -1 637 -1 609 -1 548 -1 334 -1 -1 747 425 445 850 -1 -1 551 359 663 -1 187 482 321 -1 134 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 -1 -1 573 954 -1 -1 42 -1 -1 -1 -1 -1 693 -1 622 -1 404 -1 1038 -1 325 -1 511 -1 -1 -1 -1 187 551 -1 -1 949 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 987 -1 555 732 1006 -1 1031 -1 -1 -1 383 204 803 -1 851 350 63 667 -1 -1 -1 491 829 -1 29 554 -1 476 863 91 -1 839 -1 183 -1 -1 346 -1 128 -1 703 438 644 -1 592 331 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 174 306 58 -1 -1 411 -1 -1 849 630 769 -1 655 354 885 -1 334 -1 -1 224 866 854 1024 419 -1 -1 671 -1 -1 261 447 -1 849 661 477 557 -1 684 -1 -1 -1 566 536 -1 -1 -1 -1 780 -1 -1 734 -1 -1 306 -1 -1 -1 647 -1 -1 -1 553 559 -1 332 -1 -1 865 1023 -1 426 -1 532 -1 766 -1 -1 -1 127 694 88 -1 -1 231 589 341 -1 -1 -1 680 252 524 -1 -1 -1 431 -1 -1 513 544 -1 590 791 -1 -1 556 -1 638 -1 963 -1 22 303 519 -1 876 -1 871 626 -1 960 606 373 -1 -1 243 -1 910 578 316 321 633 282 -1 627 761 244 -1 -1 -1 -1 -1 732 911 321 -1 -1 -1 -1 293 484 735 744 333 101 269 -1 896 316 -1 -1 -1 -1 -1 640 -1 453 965 -1 -1 572 361 -1 -1 373 -1 356 -1 881 815 533 -1 768 688 579 -1 901 -1 -1 393 858 602 -1 -1 -1 765 540 -1 -1 -1 -1 -1 380 284 -1 -1 -1 913 610 595 -1 431 886 217 872 514 -1 -1 659 -1 54 852 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 285 -1 -1 475 836 291 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 254 846 -1 -1 516 -1 225 868 -1

449 438 -1 328 -1 197 -1 -1 264 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 -1 636 -1 -1 -1 442 664 -1 -1 182 548 703 -1 159 -1 -1 448 485 99 225 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 334 280 280 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 350 281 -1 -1 -1 -1 154 -1 504 596 555 -1 -1 413 688 -1 585 -1 524 609 92 434 681 -1 -1 -1 -1 175 648 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 768 514 -1 -1 -1 421 -1 440 -1 293 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 134 -1 -1 295 626 -1 448 -1 -1 643 -1 -1 -1 338 188 -1 441 -1 -1 100 330 43 -1 540 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 418 -1 331 -1 -1 -1 -1 37 -1 -1 175 -1 -1 461 165 537 688 423 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 232 283 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 407 -1 719 -1 -1 -1 188 -1 -1 632 609 -1 678 -1 150 -1 -1 512 624 493 360 -1 266 -1 527 -1 -1 -1 -1 445 -1 449 -1 611 498 -1 -1 402 -1 -1 198 -1 -1 439 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 644 209 -1 -1 198 -1 72 231 -1 165 478 -1 -1 377 -1 432 -1 589 664 125 769 249 -1 196 258 469 -1 -1 -1 -1 668 105 -1 441 -1 556 -1 475 -1 307 398 317 103 -1 -1 665 295 -1 115 294 -1 272 214 327 103 337 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 510 549 -1 -1 126 -1 -1 593 309 -1 655 -1 -1 355 -1 597 -1 -1 459 191 203 535 -1 -1 393 -1 543 365 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 560 455 367 -1 345 100 514 622 -1 474 -1 -1 370 411 -1 743 -1 -1 -1 444 535 549 -1 -1 -1 466 -1 -1 660 285 -1 -1 -1 426 -1 -1 397 226 -1 -1 -1 333 173 -1 -1 655 -1 -1 -1 493 -1 465 -1 538 -1 -1 -1 212 88 283 319 519 464 -1 -1 438 -1 285 -1 138 -1 -1 274 -1 562 715 855 -1 785 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 179 311 -1 180 -1 443 443 -1 -1 593 459 -1 -1 -1 570 138 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 492 254 -1 -1 265 -1 412 -1 449 -1 536 -1 623 97 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 516 291 -1 667 -1 -1 319 -1 231 300 -1 206 765 -1 430 373 228 -1 286 333 70 -1 -1 564 390

267 485 103 -1 -1 351 -1 -1 395 -1 -1 535 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 363 147 -1 -1 -1 603 531 469 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 271 -1 570 -1 -1 92 -1 -1 -1 557 -1 -1 79 404 -1 185 458 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 96 302 -1 340 488 629 710 579 -1 -1 -1 500 -1 559 674 -1 506 -1 328 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 592 -1 477 -1 536 -1 -1 375 -1 -1 -1 603 -1 -1 309 -1 480 211 -1 -1 -1 570 -1 219 -1 318 447 -1 -1 618 208 654 -1 296 526 -1 -1 -1 608 500 475 -1 -1 340 -1 418 590 509 -1 167 294 234 453 -1 478 -1 -1 -1 442 -1 439 470 448 -1 -1 469 -1 204 -1 -1 547 -1 -1 560 -1 322 -1 570 -1 -1 370 -1 -1 336 -1 174 481 -1 93 -1 -1 582 516 -1 -1 -1 460 702 566 -1 453 -1 16 -1 309 495 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 328 -1 343 533 459 -1 -1 -1 343 -1 -1 390 -1 -1 287 447 419 -1 175 326 356 333 -1 367 -1 -1 542 417 -1 296 224 -1 -1 239 343 -1 -1 -1 -1 198 -1 485 214 -1 -1 -1 -1 342 470 247 -1 -1 -1 412 470 -1 621 -1 427 229 -1 398 353 294 480 349 -1 122 -1 -1 -1 358 -1 -1 409 -1 383 -1 -1 -1 457 -1 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 128 -1 56 -1 391 447 -1 491 282 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 525 506 -1 459 520 -1 217 -1 450 245 -1 -1 375 100 -1 620 -1 196 438 -1 167 -1 434 -1 336 -1 -1 49 -1 -1 427 496 -1 -1 -1 477 -1 288 326 285 455 226 270 -1 -1 -1 -1 507 469 398 -1 -1 477 360 -1 288 483 475 555 -1 -1 378 -1 -1 204 390 457 179 -1 -1 214 257 -1 457 646 506 365 425 481 429 191 -1 -1 506 540 -1 -1 376 -1 -1 478 -1 447 476 555 -1 -1 206 558 -1 -1 465 438 525 716 -1 670 -1 -1 -1 518 -1 560 -1 -1 403 -1 355 -1 453 99 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 271 332 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 -1 408 -1 301 -1 -1 -1 451 571 544 188 393 296 372 -1 425 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 404 297 220 -1 656 -1 -1 557 -1 561 -1 -1 411 -1 192 -1 592 244 238 526 260 -1 165 -1 -1 -1 -1 386 311

751 -1 -1 166 221 -1 -1 628 465 404 862 579 574 -1 -1 517 521 -1 -1 499 628 -1 909 575 879 244 -1 915 96 -1 754 -1 306 -1 347 448 185 -1 -1 -1 498 -1 304 78 -1 485 -1 -1 969 -1 -1 -1 631 -1 -1 535 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 403 580 729 -1 -1 -1 943 -1 574 -1 -1 318 -1 -1 -1 545 923 -1 -1 -1 550 -1 -1 643 -1 398 706 -1 655 -1 -1 -1 -1 777 175 285 -1 657 -1 -1 -1 -1 842 255 -1 613 777 -1 -1 462 556 131 -1 -1 -1 400 314 -1 -1 74 61 505 575 -1 -1 919 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 352 -1 546 401 469 1043 -1 -1 -1 767 356 -1 802 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 864 836 -1 -1 386 -1 -1 855 781 -1 -1 -1 -1 -1 -1 927 997 747 -1 -1 610 257 813 786 -1 -1 332 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 902 292 -1 768 -1 -1 675 -1 107 -1 -1 -1 745 236 -1 -1 838 -1 -1 -1 867 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 180 183 369 -1 943 -1 -1 300 -1 785 -1 -1 -1 417 -1 -1 61 525 483 -1 649 -1 -1 362 -1 -1 -1 814 -1 174 654 624 693 -1 -1 262 757 -1 41 -1 405 574 -1 -1 104 -1 -1 -1 430 484 -1 -1 -1 13 665 664 -1 -1 867 711 -1 -1 787 -1 610 -1 691 933 988 316 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 676 50 262 630 427 221 -1 -1 691 196 465 -1 674 -1 678 358 225 -1 -1 346 -1 811 -1 219 643 -1 -1 -1 914 157 294 -1 703 -1 -1 959 785 820 640 967 318 654 -1 266 464 -1 -1 646 -1 -1 658 -1 649 479 733 -1 905 196 842 456 804 881 766 -1 584 -1 -1 -1 -1 395 -1 635 575 391 545 -1 -1 73 227 695 -1 359 -1 367 -1 671 -1 949 -1 846 627 -1 -1 59 -1 -1 415 934 -1 563 342 571 -1 496 -1 721 517 -1 541 888 696 236 757 713 838 -1 127 -1 486 635 -1 -1 476 -1 -1 713 -1 332 -1 -1 524 758 321 849 -1 -1 -1 870 -1 354 599 441 383 409 -1 380 -1 -1 210 -1 637 -1 629 -1 -1 -1 93 -1 618 -1 1075 -1 672 -1 -1 -1 -1 284 388 -1 292 -1 486

-1 -1 -1 259 449 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 301 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 506 716 -1 -1 676 -1 -1 531 680 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 210 342 -1 232 -1 -1 -1 -1 385 711 -1 -1 346 -1 552 -1 281 307 -1 -1 473 330 -1 142 307 -1 -1 -1 646 441 531 -1 587 495 -1 -1 -1 517 489 -1 557 125 -1 -1 147 326 343 -1 -1 694 725 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 136 -1 -1 -1 -1 -1 406 383 -1 588 -1 -1 -1 69 -1 414 365 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 539 -1 -1 194 442 -1 -1 50 166 270 -1 660 -1 -1 -1 490 -1 605 414 -1 346 -1 -1 -1 -1 381 417 -1 368 -1 -1 196 770 461 111 -1 -1 352 -1 538 488 199 483 -1 -1 -1 -1 306 237 -1 697 649 -1 715 159 335 -1 685 520 665 -1 209 279 520 -1 -1 725 628 -1 -1 -1 187 540 594 -1 320 352 321 -1 -1 397 -1 -1 298 373 168 424 248 633 427 -1 501 468 -1 408 -1 -1 295 371 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 634 -1 -1 72 214 -1 -1 249 -1 -1 407 130 -1 -1 -1 360 463 -1 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 413 362 -1 -1 548 714 93 -1 507 316 560 252 418 -1 -1 467 -1 -1 -1 576 644 -1 375 -1 -1 -1 207 169 376 -1 -1 158 497 -1 642 -1 280 439 490 -1 505 606 447 -1 -1 629 -1 -1 303 -1 -1 717 85 325 -1 -1 444 520 513 -1 -1 465 746 470 409 -1 -1 370 231 246 416 128 420 -1 191 501 441 -1 553 -1 49 484 585 256 -1 -1 498 -1 402 391 706 -1 644 364 -1 -1 516 283 505 -1 523 629 395 694 -1 -1 255 -1 -1 -1 587 -1 178 -1 391 110 -1 243 460 222 656 447 -1 -1 557 -1 -1 150 481 379 -1 -1 -1 123 354 -1 464 -1 -1 261 510 -1 293 -1 -1 437 256 318 298 -1 -1 812 316 -1 533 -1 -1 -1 444 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 621 -1 209 -1 389 -1 -1 618 453 71 -1 525 579 186 -1 585 -1 470 692 195 -1 485 -1 480 545 302 -1 -1 303 -1 215 -1 -1 634 153 -1 -1 440 -1 -1 156 178 517 -1 -1 643 -1 -1 391 -1 452 -1 -1 244 197 276 351 136 801 147 -1 321 161 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 466 673 375 342 -1 415 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 53 475 -1 379 113 478 407 605 -1 -1 -1 -1 -1 57 -1 -1 -1 391 299 -1 603 631 -1 -1 313 -1 -1 -1 483 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 391 92 78 -1 -1 -1 180 -1 201 -1 312 -1 -1 467 -1 742 602 -1 -1 -1 -1 207 575 707 415 508 -1 332 -1 144 393 267 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 255 93 270 572 -1 -1 134 -1 -1 141 514 -1 -1 -1 -1 296 529 -1 316 -1 -1 -1 -1 -1 115 -1 -1 426 625 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 498 557 -1 417 460 -1 498 -1 -1 114 -1 440 169 -1 -1 -1 138 -1 525 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 208 -1 450 -1 -1 -1 569 500 310 -1 177 -1 -1 553 -1 418 504 -1 32 -1 466 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 485 451 -1 -1 -1 443 310 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 204 300 345 -1 -1 -1 421 423 574 452 233 330 -1 -1 -1 -1 316 396 427 249 540 231 -1 -1 249 -1 427 -1 -1 378 437 -1 543 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 319 487 -1 -1 158 491 379 -1 326 421 -1 406 -1 -1 525 -1 -1 445 466 488 -1 252 64 -1 -1 419 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 263 -1 -1 -1 -1 533 540 422 424 488 215 217 470 441 -1 270 -1 -1 100 -1 606 629 161 -1 -1 137 -1 467 -1 -1 170 349 73 -1 -1 433 -1 368 299 348 -1 413 -1 -1 -1 486 -1 -1 582 -1 -1 -1 536 479 -1 197 -1 441 -1 478 280 448 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 426 493 -1 -1 -1 -1 224 299 -1 680 490 -1 -1 -1 418 -1 -1 141 535 505 -1 143 389 -1 -1 -1 -1 -1 478 590 516 603 -1 584 -1 -1 -1 -1 489 707 -1 -1 -1 531 259 554 419 -1 -1 -1 -1 86 383 384 430 -1 -1 452 -1 503 276 -1 -1 306 -1 394 338 351 -1 340 155 -1 455 -1 -1 -1 -1 287 398 480 -1 -1 -1 -1 323 339 501 -1 -1 544 -1 -1 553 200 -1 229 -1 -1 239 416 691 -1 187 557 445 -1 273 -1 -1 159 175 353 -1 -1 -1 562 290 -1 147 406 -1 -1 -1 351 322

-1 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 690 662 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 827 766 -1 -1 -1 716 -1 296 -1 557 -1 721 -1 -1 -1 265 -1 215 471 -1 -1 595 -1 -1 207 -1 598 769 720 -1 -1 469 379 641 -1 -1 -1 -1 538 372 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 687 740 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 223 568 575 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 159 396 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 -1 378 138 357 491 361 -1 526 -1 -1 545 443 -1 -1 -1 -1 191 -1 639 -1 505 289 719 662 -1 594 433 631 536 -1 366 -1 -1 115 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 122 -1 473 822 -1 -1 -1 734 -1 376 -1 -1 -1 315 530 -1 291 399 949 -1 151 394 -1 183 -1 753 666 -1 -1 100 -1 -1 -1 -1 450 932 688 -1 495 872 260 -1 308 680 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 923 -1 427 274 -1 93 713 616 -1 -1 165 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 -1 202 -1 712 -1 -1 -1 431 -1 -1 149 -1 627 265 -1 162 -1 -1 631 -1 713 -1 174 -1 -1 180 -1 427 -1 135 -1 149 865 382 -1 150 -1 625 -1 -1 -1 275 726 170 -1 346 -1 173 -1 744 914 281 -1 732 497 -1 -1 232 479 -1 -1 489 -1 389 -1 -1 -1 594 408 468 -1 -1 160 -1 380 -1 349 323 -1 -1 320 175 513 706 676 606 -1 -1 -1 404 610 265 431 -1 -1 -1 915 214 -1 378 562 569 683 -1 -1 -1 239 -1 250 -1 170 268 -1 276 -1 302 129 -1 87 -1 -1 -1 655 -1 179 -1 -1 581 422 -1 706 -1 -1 503 -1 692 -1 847 -1 156 384 533 348 -1 843 -1 -1 619 871 -1 -1 -1 127 284 248 -1 514 -1 -1 546 115 617 -1 651 -1 -1 263 673 277 781 724 -1 217 404 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 395 222 -1 350 -1 -1 -1 -1 434 225 -1 -1 -1 -1 -1 -1 173 666 447 282 261 238 664 463 -1 815 753 -1 406 -1 -1 440 434 739 -1 135 376 779 555 240 612 -1 709 366 -1 724 -1 -1 809 -1 -1 582 216 563 769 -1 -1 652 -1 739 152 -1 -1 765 350 696 658 -1 -1 294 -1 -1 529 -1 -1 -1 -1 480 500 555 -1 205 265 -1 -1 -1 565 -1 -1 159 535 -1 -1 -1 544 104 360 -1 284 775 -1

571 -1 401 164 348 -1 679 -1 392 275 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 224 277 350 -1 188 -1 526 303 241 460 -1 -1 -1 411 476 -1 -1 353 -1 -1 270 -1 384 -1 180 391 -1 247 -1 690 -1 -1 414 675 592 571 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 159 -1 247 518 769 470 473 597 478 269 -1 -1 -1 -1 596 606 -1 469 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 566 -1 -1 -1 -1 -1 495 -1 436 -1 -1 433 288 -1 52 264 260 -1 -1 -1 194 159 -1 393 706 484 741 -1 703 422 -1 -1 -1 508 190 -1 514 -1 294 -1 531 32 462 641 -1 224 -1 539 122 -1 195 133 -1 -1 397 337 835 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 707 -1 -1 842 -1 366 -1 782 -1 -1 -1 450 154 -1 133 631 627 -1 233 -1 365 344 -1 -1 212 -1 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 210 -1 301 -1 344 -1 189 561 133 356 -1 -1 292 596 -1 691 -1 306 165 -1 183 -1 -1 135 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 720 227 749 -1 -1 133 -1 401 353 207 561 646 813 -1 168 -1 367 -1 -1 318 508 -1 -1 375 172 -1 602 688 -1 -1 -1 -1 372 107 90 -1 -1 501 250 439 655 -1 335 187 -1 -1 -1 569 707 -1 -1 -1 -1 255 -1 261 542 750 -1 -1 366 -1 584 517 608 614 -1 348 -1 770 385 493 -1 -1 -1 -1 234 383 33 -1 -1 -1 400 498 520 551 244 -1 518 -1 -1 521 628 581 211 464 -1 725 -1 743 -1 -1 -1 545 -1 -1 -1 624 662 -1 787 -1 -1 -1 -1 -1 313 687 -1 -1 -1 474 29 495 -1 556 208 724 -1 -1 334 -1 709 -1 -1 -1 474 -1 844 160 223 -1 -1 -1 -1 450 -1 594 -1 -1 597 -1 357 -1 346 -1 -1 -1 819 -1 730 -1 391 129 224 -1 -1 377 751 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 380 706 -1 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 327 -1 765 135 342 547 -1 -1 -1 321 689 524 -1 613 -1 -1 255 -1 -1 717 524 358 -1 270 203 270 -1 -1 311 742 -1 -1 456 613 -1 -1 -1 173 -1 329 452 50 895 -1 491 223 -1 -1 434 200 -1 -1 400 690 342

-1 -1 -1 207 -1 -1 853 710 728 -1 -1 -1 -1 -1 272 800 -1 838 279 737 -1 510 -1 887 -1 -1 862 -1 466 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 558 429 295 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 853 421 -1 -1 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 853 -1 578 -1 -1 -1 -1 427 642 281 300 -1 -1 -1 821 -1 -1 174 -1 946 -1 508 330 -1 -1 -1 736 -1 440 -1 643 -1 388 780 -1 -1 606 -1 -1 90 -1 660 -1 -1 -1 -1 80 -1 491 -1 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 496 -1 -1 -1 798 -1 369 495 850 -1 -1 -1 305 629 -1 172 -1 272 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 -1 -1 -1 757 524 -1 -1 -1 -1 608 851 403 -1 -1 -1 360 -1 455 -1 -1 881 876 -1 513 -1 373 -1 -1 -1 -1 1024 585 -1 -1 918 -1 -1 -1 -1 873 845 -1 -1 -1 708 -1 -1 1019 -1 368 -1 -1 -1 785 -1 843 406 -1 -1 665 923 319 -1 813 -1 42 575 467 -1 840 -1 -1 836 851 -1 628 -1 -1 681 187 498 681 -1 660 330 537 309 -1 -1 691 296 58 478 -1 369 407 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 605 68 867 589 731 466 -1 -1 -1 295 -1 251 241 -1 891 844 1013 -1 -1 -1 -1 -1 620 320 400 -1 862 -1 509 602 511 640 -1 -1 594 -1 -1 -1 -1 714 541 790 -1 115 701 -1 306 -1 512 898 -1 -1 -1 -1 771 564 507 -1 274 -1 437 -1 1011 358 -1 247 -1 607 -1 -1 604 598 172 641 -1 -1 -1 -1 570 326 -1 169 339 -1 -1 -1 -1 534 845 -1 -1 -1 473 495 632 -1 773 -1 -1 -1 767 -1 -1 954 258 -1 249 475 381 -1 -1 871 579 -1 941 649 315 -1 267 202 177 903 555 359 372 -1 -1 766 -1 -1 236 -1 343 604 207 931 690 922 -1 279 672 91 998 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 563 -1 -1 575 -1 611 59 388 679 -1 404 -1 -1 -1 514 -1 91 451 -1 -1 -1 46 -1 788 519 614 790 -1 584 609 918 266 -1 360 836 573 441 616 484 -1 572 289 -1 606 391 -1 -1 247 592 -1 -1 919 651 -1 -1 409 893 -1 -1 559 -1 -1 -1 859 70 885 346 360 -1 466 220 -1 944 -1 573 -1 -1 -1 -1 279 424 -1 416 700 287 1048 278 564 333 -1 -1 -1 -1 533 543 -1 852 278

-1 589 -1 -1 -1 -1 715 489 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 783 -1 -1 -1 -1 321 631 -1 -1 147 234 409 -1 -1 -1 -1 -1 220 228 -1 572 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 677 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 -1 437 -1 626 595 -1 -1 505 372 706 598 -1 -1 774 274 335 -1 -1 -1 824 -1 -1 -1 462 659 -1 247 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 510 -1 675 -1 683 -1 149 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 320 -1 -1 237 90 -1 -1 187 791 435 -1 -1 474 -1 729 473 -1 -1 -1 -1 293 -1 384 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 577 20 -1 -1 323 -1 664 517 -1 576 -1 -1 824 258 -1 -1 867 767 729 -1 843 -1 -1 396 756 -1 791 -1 339 -1 644 -1 -1 856 -1 -1 125 524 173 -1 676 -1 -1 -1 -1 347 708 453 174 -1 279 321 -1 516 175 -1 -1 229 629 582 251 534 -1 -1 324 271 146 -1 -1 -1 -1 -1 341 643 -1 -1 206 -1 -1 342 -1 130 378 149 -1 361 -1 -1 -1 763 300 556 665 768 264 797 -1 601 182 -1 446 -1 252 -1 679 -1 220 119 620 348 -1 260 294 556 -1 -1 -1 -1 248 652 738 114 500 281 433 -1 -1 -1 -1 282 516 -1 468 702 772 -1 -1 540 566 758 616 -1 573 790 -1 -1 -1 -1 213 591 794 -1 179 415 491 633 562 -1 640 -1 -1 373 819 396 535 -1 -1 492 -1 -1 423 23 549 95 322 -1 546 517 -1 285 84 -1 655 273 569 668 -1 223 -1 -1 -1 620 773 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 648 -1 -1 -1 290 594 -1 -1 389 356 -1 -1 48 114 517 75 515 -1 -1 -1 -1 -1 732 378 674 758 -1 225 512 510 -1 -1 -1 253 -1 501 499 364 -1 209 -1 214 229 638 314 374 352 317 210 577 -1 866 -1 775 -1 422 143 178 529 586 404 -1 -1 424 -1 -1 -1 355 318 609 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 604 700 -1 232 709 349 535 -1 -1 388 -1 256 -1 662 -1 737 -1 399 -1 230 706 -1 -1 -1 766 512 374 530 319 251 281 593 -1 320 -1 334 437 -1 659 -1 225 324 -1 -1 377 479 -1 -1 -1 538 -1 190 526 463 233 -1 -1 -1 727 390

-1 558 391 -1 1109 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 1068 -1 423 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 253 455 -1 492 -1 620 637 -1 -1 -1 1040 -1 -1 -1 -1 -1 787 -1 -1 -1 -1 599 331 543 908 -1 -1 -1 404 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 782 -1 1099 1179 -1 198 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 679 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 800 -1 742 -1 -1 -1 -1 715 731 -1 -1 -1 -1 600 517 512 686 -1 -1 425 -1 -1 -1 576 745 -1 677 -1 372 -1 -1 917 221 908 1077 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 1057 979 716 -1 726 644 50 978 922 928 -1 -1 -1 -1 -1 928 435 -1 -1 -1 -1 276 592 -1 -1 574 -1 131 393 -1 -1 -1 889 983 -1 765 822 545 955 -1 134 782 379 437 -1 -1 665 -1 -1 -1 918 1172 -1 228 -1 -1 468 -1 292 -1 -1 62 -1 674 -1 751 -1 182 -1 -1 988 -1 -1 -1 173 696 -1 150 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 198 351 786 332 -1 -1 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 650 -1 694 -1 684 -1 -1 470 943 -1 437 865 -1 -1 -1 -1 598 -1 946 486 545 458 -1 787 615 438 697 -1 773 747 745 -1 122 -1 -1 903 339 705 353 747 1084 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 433 -1 -1 -1 -1 385 -1 985 393 45 667 951 -1 573 763 -1 178 259 -1 503 -1 648 878 922 687 283 56 -1 -1 828 676 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 894 -1 -1 -1 835 846 799 292 785 479 -1 -1 -1 -1 788 -1 599 -1 731 463 -1 -1 -1 -1 353 -1 -1 70 -1 967 -1 631 579 319 -1 216 -1 -1 -1 831 -1 464 -1 -1 -1 109 -1 849 914 341 767 340 -1 -1 -1 395 1114 -1 -1 295 521 370 654 -1 296 967 -1 -1 -1 -1 346 791 916 872 843 -1 1016 -1 -1 -1 1010 568 -1 -1 -1 217 893 986 914 847 933 664 967 -1 905 967 240 276 -1 -1 547 -1 448 521 -1 742 934 626 -1 434 711 436 -1 316 -1 1020 283 -1 681 -1 -1 734 -1 678 475 297 800 769 -1 -1 -1 753 98 -1 308 664 701 -1 1018 719 610 -1 561 645 736 -1 -1 -1 388 443 836 562 -1 678 904 -1 542 -1 788 157 -1 -1 -1 725 -1 342 837 562 -1 -1 120 -1

379 733 237 -1 613 -1 492 -1 -1 -1 -1 770 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 251 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 612 -1 215 -1 338 513 -1 -1 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 593 -1 -1 208 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 159 -1 -1 305 785 -1 631 201 226 -1 -1 -1 316 -1 655 428 -1 -1 -1 -1 44 -1 634 -1 260 462 87 -1 -1 -1 513 193 -1 639 -1 -1 -1 598 290 -1 572 -1 642 -1 785 397 -1 567 -1 -1 391 -1 -1 166 -1 324 -1 177 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 407 -1 -1 280 602 -1 417 554 266 -1 -1 -1 229 -1 187 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 300 644 226 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 337 155 -1 268 -1 -1 272 -1 662 -1 -1 116 -1 183 -1 -1 -1 569 -1 581 263 -1 -1 -1 -1 -1 319 108 495 179 -1 418 253 502 593 -1 -1 511 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 97 584 461 -1 200 -1 592 -1 265 574 -1 613 495 -1 -1 448 -1 -1 -1 90 -1 -1 -1 -1 411 377 247 -1 -1 -1 382 -1 -1 -1 598 -1 344 393 661 244 366 -1 -1 135 670 -1 506 176 -1 211 727 497 657 -1 -1 -1 629 319 -1 -1 163 477 626 -1 471 -1 -1 314 -1 464 455 -1 197 413 -1 418 -1 546 265 389 323 592 -1 541 134 -1 -1 236 630 -1 400 367 -1 -1 293 -1 187 454 -1 259 -1 235 -1 228 376 -1 -1 346 -1 403 490 274 509 622 209 -1 -1 -1 406 309 346 -1 -1 153 -1 -1 -1 379 143 245 -1 -1 -1 -1 405 149 507 -1 -1 -1 538 -1 242 -1 61 610 -1 -1 287 529 -1 657 -1 193 -1 188 -1 565 -1 -1 522 -1 352 -1 -1 411 194 389 -1 307 180 647 342 -1 201 -1 345 421 -1 215 -1 617 -1 -1 -1 276 602 -1 593 633 356 443 440 93 651 429 192 558 479 552 -1 269 340 381 -1 663 325 381 -1 -1 -1 557 621 -1 -1 433 701 144 -1 30 458 191 413 238 182 355 -1 551 379 -1 -1 439 510 139 211 -1 186 637 -1 -1 775 59 -1 -1 -1 616 408 -1 346 -1 450 777 107 -1 434 -1 -1 458 593 647 250 157 310 -1 586 118 -1 -1 90 -1 -1 -1 242 -1 -1 243 747 390 -1 -1 -1 -1 -1 106

-1 -1 -1 -1 -1 903 -1 -1 953 -1 22 1093 564 -1 859 -1 594 1019 -1 921 478 97 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 209 91 -1 858 814 1075 -1 -1 815 495 -1 -1 565 908 258 -1 -1 960 -1 -1 876 -1 750 789 -1 -1 579 750 -1 1116 -1 975 545 -1 -1 -1 803 -1 875 -1 -1 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 -1 218 -1 -1 -1 -1 -1 979 -1 1115 -1 -1 855 673 -1 -1 -1 288 489 -1 -1 1164 -1 483 -1 114 530 -1 903 -1 245 814 -1 256 -1 752 230 -1 -1 -1 267 596 -1 -1 -1 904 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 643 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 -1 -1 543 613 -1 350 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 653 222 -1 -1 -1 950 537 648 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 779 -1 -1 574 519 422 785 -1 -1 215 -1 840 -1 610 -1 -1 668 918 598 978 -1 -1 317 907 568 557 -1 778 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 913 -1 949 771 -1 -1 -1 779 -1 125 422 -1 -1 -1 557 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 605 763 -1 344 -1 -1 -1 -1 257 602 -1 -1 938 581 -1 -1 390 -1 1028 650 -1 -1 877 -1 -1 -1 928 -1 215 -1 -1 1035 815 -1 111 -1 826 722 784 -1 476 -1 -1 -1 -1 816 592 -1 -1 720 -1 865 -1 -1 -1 299 -1 -1 -1 686 103 -1 355 -1 177 441 754 603 -1 359 131 373 493 740 -1 -1 778 62 -1 -1 -1 887 -1 -1 932 436 743 496 -1 -1 -1 293 974 -1 516 -1 203 113 926 289 513 449 -1 342 771 -1 893 745 829 671 359 170 -1 -1 513 769 65 -1 626 1001 332 494 -1 -1 -1 723 377 798 851 463 689 -1 -1 597 -1 322 -1 63 -1 870 190 911 -1 -1 571 679 667 554 651 -1 747 -1 556 -1 947 1010 -1 977 332 764 662 433 992 -1 203 -1 -1 -1 -1 315 -1 725 922 -1 -1 580 482 -1 458 896 -1 -1 651 752 974 357 648 334 518 -1 -1 282 -1 385 856 851 419 699 232 371 850 394 -1 507 -1 -1 983 90 -1 388 860 546 -1 960 402 815 -1 1043 673 -1 -1 530 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 985 897 -1 883 840 -1 678 687 700 577 -1 868 574 -1 652 596 -1 91 881 585 380

-1 -1 -1 -1 -1 -1 845 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 785 210 -1 -1 -1 813 826 642 -1 -1 -1 -1 -1 598 689 390 447 -1 -1 184 871 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 740 867 -1 -1 -1 715 876 -1 477 -1 -1 490 -1 452 -1 -1 -1 -1 498 -1 -1 -1 264 138 805 -1 -1 731 419 241 -1 -1 419 -1 -1 -1 487 -1 -1 580 416 -1 687 -1 -1 734 -1 -1 547 -1 -1 -1 794 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 614 432 -1 374 542 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 825 570 168 543 -1 646 630 -1 -1 313 -1 125 314 522 231 458 921 -1 368 240 -1 -1 -1 765 -1 -1 -1 696 -1 287 183 -1 -1 -1 -1 379 506 -1 614 300 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 535 -1 336 -1 557 569 -1 -1 632 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 981 952 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 27 528 -1 456 -1 106 312 814 -1 160 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 414 -1 285 589 311 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 300 360 -1 150 -1 68 300 946 393 -1 -1 823 -1 -1 435 -1 330 -1 -1 314 -1 -1 201 841 -1 1000 -1 -1 855 647 712 560 259 437 707 -1 639 -1 536 548 -1 268 708 -1 542 512 -1 -1 690 503 754 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 926 769 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 830 -1 568 -1 688 114 629 -1 239 567 -1 485 216 279 -1 -1 -1 289 546 797 -1 -1 -1 -1 536 573 -1 769 -1 -1 536 734 -1 -1 938 -1 24 300 -1 -1 850 891 846 -1 742 -1 585 -1 482 -1 -1 200 -1 557 -1 303 611 257 -1 -1 737 221 781 285 641 232 899 718 885 -1 328 655 30 995 -1 458 -1 718 327 100 -1 -1 -1 306 509 411 567 -1 -1 617 -1 445 -1 688 266 574 -1 -1 401 358 804 359 114 861 795 511 556 -1 -1 553 566 875 -1 15 376 836 583 386 631 -1 -1 -1 -1 767 -1 425 -1 359 -1 605 267 578 887 588 590 803 410 -1 193 -1 493 -1 497 -1 -1 -1 828 339 -1 538 499 217 578 930 -1 -1 539 473 -1 -1 281 -1 -1 412 -1 231 -1 245 -1 265 228 -1 -1 -1 490 -1 237 846 296

-1 -1 -1 -1 -1 281 -1 265 -1 -1 926 248 -1 -1 -1 -1 361 -1 715 175 -1 888 685 -1 -1 832 -1 -1 -1 -1 -1 894 -1 -1 -1 -1 827 -1 -1 503 -1 475 684 -1 -1 -1 -1 140 -1 -1 614 -1 197 -1 723 -1 365 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 147 329 -1 851 -1 -1 943 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 262 921 397 -1 821 348 760 147 -1 -1 -1 -1 1110 890 93 -1 827 -1 697 316 -1 308 -1 -1 94 -1 953 812 328 -1 -1 643 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 -1 137 -1 941 581 270 -1 -1 903 -1 -1 -1 714 437 830 799 -1 -1 -1 -1 -1 -1 924 -1 684 931 -1 -1 165 507 -1 -1 324 357 877 -1 431 379 463 294 -1 364 618 -1 -1 -1 -1 807 767 -1 -1 663 725 -1 495 -1 394 408 313 527 976 -1 -1 -1 534 -1 -1 959 -1 -1 672 -1 -1 573 433 -1 508 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 812 -1 208 316 757 -1 -1 752 836 297 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 697 -1 -1 -1 296 -1 506 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 849 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 867 556 486 661 -1 823 -1 -1 -1 417 -1 -1 61 -1 608 -1 760 667 -1 -1 491 446 606 -1 280 -1 362 -1 -1 -1 75 398 403 -1 854 -1 658 -1 -1 454 -1 -1 575 -1 -1 131 -1 -1 -1 441 -1 679 669 -1 -1 -1 321 257 770 -1 931 618 935 -1 -1 -1 499 511 630 870 852 -1 -1 -1 363 -1 924 1007 933 487 -1 -1 -1 603 -1 841 568 462 600 373 927 651 77 910 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 761 603 -1 -1 -1 422 803 -1 878 799 605 168 -1 271 -1 -1 -1 426 -1 469 600 780 -1 378 -1 590 639 485 571 191 -1 -1 652 743 863 886 766 205 821 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 848 -1 -1 65 -1 -1 1011 -1 900 575 364 -1 850 673 -1 727 -1 -1 892 424 -1 43 971 899 -1 636 493 333 100 -1 315 -1 53 776 808 688 575 627 451 676 805 -1 -1 783 620 275 798 745 -1 745 -1 -1 676 -1 -1 -1 273 -1 165 -1 440 504 -1 347 -1 -1 903 -1 592 -1 -1 807 -1 245 441 877 432 583 971 77 760 659 -1 574 -1 268 597 -1 592 -1 -1 609 183 292 722 334 -1 944 -1 -1

-1 861 -1 657 -1 -1 -1 -1 -1 -1 146 943 405 -1 -1 -1 440 865 734 -1 316 154 -1 -1 -1 -1 -1 166 854 419 44 -1 -1 739 -1 938 779 1023 681 -1 305 -1 498 837 -1 334 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 437 335 701 555 694 77 834 -1 616 -1 -1 -1 -1 -1 505 865 -1 -1 681 261 125 -1 -1 -1 71 -1 593 191 -1 256 -1 266 751 -1 575 841 585 -1 -1 257 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 203 -1 -1 370 -1 670 -1 841 -1 364 -1 -1 327 -1 -1 463 408 327 -1 -1 -1 579 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 903 499 383 -1 -1 -1 -1 -1 419 -1 540 183 647 357 -1 534 -1 596 -1 580 89 723 -1 450 822 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 190 611 325 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 272 533 -1 -1 -1 837 567 839 -1 -1 -1 790 405 511 -1 -1 -1 817 353 -1 -1 552 679 -1 -1 776 -1 -1 729 -1 270 673 -1 -1 -1 -1 124 -1 -1 461 630 589 412 785 -1 -1 625 616 589 665 545 244 -1 -1 -1 -1 147 466 248 372 773 485 -1 340 349 452 869 -1 605 486 -1 700 -1 -1 797 849 -1 -1 -1 904 691 864 122 -1 745 558 641 336 324 -1 -1 498 -1 653 -1 559 159 -1 305 -1 -1 859 219 -1 644 -1 -1 540 200 365 -1 -1 -1 304 -1 -1 250 -1 -1 207 -1 572 -1 487 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 -1 815 281 -1 -1 116 -1 -1 -1 -1 -1 -1 186 -1 -1 727 -1 -1 640 -1 120 291 682 373 601 -1 -1 476 875 -1 -1 518 387 416 559 -1 -1 -1 -1 -1 595 619 430 -1 197 879 -1 -1 -1 -1 744 440 340 -1 -1 -1 -1 514 780 -1 -1 539 417 830 -1 837 863 -1 616 649 -1 859 -1 -1 -1 355 -1 370 354 524 -1 -1 796 -1 575 -1 279 306 -1 -1 58 498 604 -1 323 -1 248 365 154 640 115 113 231 725 -1 265 -1 202 252 -1 -1 -1 416 -1 696 854 -1 953 -1 693 -1 -1 846 260 -1 166 -1 660 -1 -1 -1 -1 132 -1 631 -1 -1 -1 204 306 -1 830 359 789 -1 -1 514 -1 562 -1 -1 798 487 -1 490 539 -1 227 -1 426 -1

336 -1 -1 -1 980 -1 378 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 855 -1 340 287 149 -1 326 -1 220 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 741 992 -1 -1 -1 -1 440 556 -1 -1 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 944 -1 -1 729 -1 -1 136 -1 -1 -1 -1 404 -1 75 354 -1 999 636 443 -1 401 -1 586 576 -1 173 493 -1 -1 -1 401 -1 403 -1 -1 -1 897 -1 -1 259 404 -1 -1 636 753 682 -1 -1 -1 496 -1 -1 331 -1 194 -1 333 -1 -1 494 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 476 473 967 -1 -1 633 529 703 -1 -1 913 -1 657 386 602 878 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 353 631 -1 997 -1 -1 -1 204 -1 -1 423 673 -1 554 1003 701 217 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 229 262 287 -1 -1 1029 291 576 -1 321 -1 -1 -1 546 516 509 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 705 893 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 270 -1 -1 859 540 516 -1 -1 297 -1 -1 864 861 875 245 -1 659 643 -1 -1 127 838 42 -1 769 664 470 -1 -1 442 -1 720 731 768 458 366 257 -1 -1 147 -1 -1 341 -1 764 -1 -1 485 489 -1 -1 -1 -1 568 887 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 943 -1 137 -1 558 694 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 521 706 87 -1 436 898 233 868 -1 154 -1 -1 50 -1 327 482 -1 962 320 -1 507 588 363 516 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 301 840 304 -1 -1 304 -1 899 571 753 -1 -1 -1 -1 222 -1 -1 593 -1 -1 294 856 198 290 246 771 -1 -1 -1 709 509 -1 777 -1 -1 -1 -1 256 564 -1 -1 373 945 534 411 -1 -1 -1 498 -1 811 -1 -1 702 593 657 -1 560 -1 -1 201 524 -1 67 722 546 488 -1 782 411 568 580 811 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 662 -1 417 921 796 -1 295 -1 914 -1 -1 -1 684 -1 806 553 -1 227 -1 -1 825 -1 -1 -1 649 803 465 748 378 -1 206 -1 142 260 153 792 917 182 -1 -1 114 -1 485 174 -1 -1 664 922 -1 989 373 669 -1 410 931 150 750 255 913 -1 973 456 516 671 -1 -1 675 483 1013 -1 -1 -1 -1 950 484 892 845 -1 520 -1 443 598 -1 917 602 930 -1 -1 -1 -1 989 348 -1

344 480 -1 366 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 501 -1 534 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 470 547 554 442 -1 425 581 -1 284 -1 -1 -1 -1 214 -1 304 -1 281 -1 -1 -1 60 -1 -1 218 380 -1 281 -1 -1 160 175 185 55 -1 229 -1 128 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 452 -1 361 -1 -1 -1 -1 483 -1 218 -1 555 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 377 393 -1 -1 420 324 373 -1 426 -1 318 113 225 578 575 -1 -1 347 -1 -1 553 545 137 -1 -1 -1 -1 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 63 417 -1 -1 -1 128 -1 -1 528 514 -1 387 514 171 495 -1 513 418 518 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 75 -1 636 -1 245 -1 590 402 -1 -1 -1 289 -1 414 104 559 -1 170 -1 -1 620 -1 362 579 116 407 633 -1 -1 531 -1 -1 144 386 -1 533 598 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 411 -1 413 376 -1 -1 351 -1 -1 346 441 -1 -1 371 -1 -1 131 -1 -1 289 274 311 -1 -1 -1 341 -1 220 -1 -1 -1 -1 411 -1 -1 169 -1 125 -1 -1 -1 -1 -1 227 466 264 -1 -1 602 435 417 466 -1 -1 658 159 441 -1 -1 393 344 -1 468 420 588 -1 -1 422 -1 431 -1 543 -1 -1 400 437 -1 -1 495 542 376 272 185 173 162 324 305 -1 91 326 23 -1 -1 -1 279 -1 335 467 -1 384 494 -1 552 107 560 201 -1 -1 456 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 360 -1 240 -1 -1 423 259 285 244 -1 -1 330 -1 -1 308 -1 -1 511 326 348 404 363 393 286 301 -1 -1 520 483 -1 -1 435 -1 416 -1 413 -1 -1 559 409 -1 -1 -1 362 -1 -1 272 312 -1 -1 -1 300 -1 329 238 -1 572 555 -1 -1 -1 -1 147 -1 -1 450 -1 171 50 -1 283 438 439 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 176 393 -1 -1 603 748 446 -1 -1 479 147 -1 -1 557 492 532 -1 176 296 361 512 -1 168 -1 -1 421 291 482 -1 -1 398 -1 448 -1 -1 452 -1 -1 562 -1 329 -1 194 -1 -1 388 -1 -1 216 427 251 -1 -1 -1 216 -1 462 -1 -1 -1 115 164 439 -1 191 517 -1 -1 272 573 429 -1 242 379 332 184 -1 247 -1 -1 304 451 206 -1 -1 326 110 608 612 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 661 -1 -1 984 -1 133 -1 -1 -1 739 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 868 -1 834 -1 868 551 399 -1 587 -1 251 524 598 1025 -1 -1 905 1021 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 -1 -1 1016 -1 -1 -1 -1 -1 207 878 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 458 -1 -1 -1 854 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 99 -1 967 161 801 964 658 -1 634 -1 -1 -1 926 754 438 -1 -1 354 -1 -1 244 1228 -1 -1 -1 190 -1 -1 -1 669 180 889 901 -1 -1 -1 -1 -1 127 295 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 813 -1 551 -1 -1 -1 575 -1 1068 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 558 1164 595 -1 766 429 782 337 -1 569 813 844 -1 -1 291 801 -1 -1 998 608 715 -1 40 123 -1 -1 574 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 588 -1 -1 -1 842 -1 -1 -1 282 635 -1 -1 750 941 602 -1 -1 868 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 967 588 744 -1 800 921 -1 532 -1 -1 1004 -1 935 -1 -1 844 682 69 -1 -1 975 307 -1 655 769 621 -1 -1 -1 -1 749 -1 797 787 -1 -1 -1 -1 248 341 658 -1 -1 1012 618 -1 369 -1 -1 1096 733 846 -1 907 944 -1 434 979 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 206 850 797 -1 -1 -1 757 833 739 -1 890 -1 -1 394 -1 -1 888 347 1089 -1 380 893 -1 -1 -1 -1 499 -1 1010 208 525 839 -1 415 354 173 -1 576 -1 -1 -1 -1 53 698 542 -1 -1 502 501 -1 435 776 -1 -1 669 -1 -1 -1 224 534 765 261 -1 -1 365 596 -1 -1 -1 -1 26 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 597 849 144 871 710 1048 -1 -1 639 -1 -1 807 -1 829 -1 -1 -1 835 -1 678 543 406 936 147 437 950 274 -1 584 323 647 -1 751 591 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 928 1018 292 -1 655 484 1044 733 -1 636 107 -1 -1 -1 514 -1 948 -1 -1 570 -1 513 525 949 993 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 -1 -1 802 -1 216 -1 -1 -1 504 -1 263 -1 -1 -1 -1 543 -1 942 1032 -1 1162 442 -1 572 -1 1000 -1 867 -1 1108 -1 -1 497 577 821 218 513 -1 805 938 -1 -1 189 -1 -1 473 914 873 -1 752 717 784 611 -1 -1 607 1126 726 612 768 59 877 670 -1

397 640 -1 -1 520 -1 -1 376 -1 -1 469 654 -1 -1 -1 586 -1 595 -1 -1 258 -1 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 159 338 -1 -1 -1 351 -1 448 -1 -1 -1 145 118 -1 -1 335 -1 -1 -1 562 -1 412 -1 423 562 -1 -1 -1 344 -1 663 -1 -1 -1 211 446 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 128 384 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 -1 -1 -1 112 -1 518 -1 342 -1 407 426 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 299 226 -1 75 420 729 -1 283 213 -1 71 -1 510 148 -1 -1 459 380 -1 511 531 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 493 -1 -1 286 119 292 -1 -1 438 376 365 -1 -1 577 575 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 232 268 655 -1 -1 686 -1 -1 301 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 477 535 -1 643 187 -1 -1 -1 624 677 430 -1 -1 279 -1 450 -1 -1 469 -1 -1 402 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 431 65 -1 530 -1 -1 447 343 487 -1 417 -1 -1 371 -1 488 74 -1 -1 449 -1 354 249 -1 417 -1 -1 275 -1 -1 -1 615 135 -1 330 -1 372 -1 159 -1 -1 595 114 -1 233 -1 130 627 501 -1 147 -1 566 -1 405 -1 -1 287 414 -1 -1 -1 503 -1 445 378 408 339 -1 -1 296 334 376 251 -1 165 390 -1 600 121 418 248 627 484 -1 -1 -1 506 266 -1 42 -1 -1 316 -1 -1 123 122 -1 352 293 -1 -1 -1 -1 -1 538 441 299 381 -1 239 28 452 269 276 326 -1 -1 -1 257 -1 355 174 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 444 -1 580 611 -1 353 303 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 280 223 441 357 -1 -1 -1 -1 -1 192 -1 -1 -1 68 -1 -1 353 -1 89 -1 -1 424 279 307 321 -1 634 475 498 -1 336 395 62 521 335 313 622 -1 435 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 521 427 265 -1 620 203 320 147 -1 281 -1 340 318 433 -1 -1 -1 -1 264 -1 377 169 -1 63 295 589 -1 466 657 106 568 139 518 480 489 -1 481 619 402 -1 27 -1 -1 309 124 350 601 547 -1 225 419 589 -1 83 -1 371 92 367 229 717 119 -1 -1 126 -1 339 224 -1 -1 545 515 -1

428 -1 -1 -1 930 -1 -1 255 289 -1 918 -1 -1 957 -1 300 370 -1 -1 -1 -1 887 -1 374 994 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 873 367 386 518 -1 502 -1 795 -1 533 491 201 703 -1 -1 272 188 231 -1 -1 -1 -1 387 371 600 -1 -1 -1 194 -1 -1 839 -1 -1 -1 -1 -1 -1 823 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 705 483 423 964 -1 -1 146 -1 -1 -1 -1 377 819 367 972 -1 122 -1 976 -1 -1 661 -1 666 995 -1 -1 -1 734 -1 -1 928 891 551 -1 -1 139 -1 637 229 1080 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 -1 -1 414 467 -1 667 -1 -1 441 255 -1 463 844 -1 385 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 514 382 -1 -1 -1 891 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 971 894 -1 -1 557 833 -1 -1 214 -1 630 412 -1 -1 -1 378 -1 987 -1 -1 -1 -1 -1 846 -1 -1 845 366 255 265 -1 -1 449 -1 -1 340 688 571 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 356 -1 560 -1 -1 241 -1 -1 -1 663 355 -1 -1 885 -1 427 -1 501 -1 726 -1 -1 601 438 670 938 -1 61 773 764 441 1012 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 474 659 98 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 531 852 -1 -1 -1 320 -1 -1 701 -1 274 -1 124 431 975 677 392 -1 730 -1 -1 977 -1 -1 227 746 337 931 638 952 -1 -1 647 -1 -1 -1 887 852 -1 -1 250 -1 326 -1 1000 971 -1 -1 -1 510 -1 534 -1 -1 447 639 391 -1 646 -1 -1 748 528 -1 879 400 -1 486 517 801 -1 167 986 -1 371 849 -1 -1 799 617 119 -1 226 872 142 527 486 -1 477 -1 801 -1 331 -1 -1 -1 -1 611 -1 258 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 557 609 406 -1 -1 865 878 916 535 98 -1 -1 1024 292 936 589 -1 -1 856 633 1115 -1 -1 -1 920 -1 717 -1 987 930 614 -1 495 389 -1 -1 330 292 40 792 844 -1 541 619 -1 663 -1 615 405 831 593 -1 -1 717 -1 -1 643 635 -1 -1 455 971 332 -1 -1 689 400 -1 643 -1 -1 230 939 290 609 556 -1 808 708 -1 392 927 431 579 -1 -1 811 679 656 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 640 240 287 755 -1 -1 990 -1 -1

-1 -1 -1 -1 417 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 659 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 678 290 170 -1 -1 -1 362 -1 190 151 -1 673 232 -1 -1 453 -1 561 -1 335 -1 -1 -1 -1 -1 62 297 -1 244 224 -1 405 -1 370 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 656 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 728 621 685 -1 489 486 328 -1 146 450 -1 606 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 340 191 112 478 -1 -1 -1 316 492 -1 504 -1 62 586 -1 466 445 -1 563 603 -1 -1 -1 475 372 -1 199 313 382 -1 -1 270 -1 234 -1 -1 -1 262 362 303 667 -1 662 -1 579 516 229 338 250 -1 197 359 -1 122 -1 -1 -1 -1 348 516 -1 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 765 586 -1 358 702 -1 235 -1 575 -1 -1 745 234 -1 -1 725 -1 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 572 355 241 -1 378 639 275 333 -1 178 269 -1 336 -1 620 -1 -1 553 556 123 392 384 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 64 574 159 473 -1 564 24 -1 196 229 -1 -1 -1 170 133 295 182 697 -1 581 -1 -1 485 -1 -1 618 114 -1 -1 -1 282 -1 98 607 578 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 411 469 556 263 445 307 298 -1 -1 222 -1 246 -1 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 620 268 513 122 401 -1 -1 640 748 -1 -1 336 451 -1 513 -1 364 306 -1 -1 377 395 267 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 107 -1 -1 371 558 427 -1 -1 -1 474 387 -1 535 479 225 342 472 -1 -1 683 333 -1 344 412 -1 588 -1 584 -1 482 701 -1 442 -1 43 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 110 -1 349 -1 -1 604 431 -1 220 -1 579 626 -1 351 402 278 759 27 199 -1 -1 334 273 -1 -1 626 361 400 487 319 -1 176 447 238 -1 -1 -1 322 608 -1 -1 -1 351 -1 438 -1 -1 586 -1 -1 503 -1 -1 315 623 261 248 -1 609 -1 193 455 421 -1 318 337 557 -1 -1 647 -1 219 -1 75 410 -1 429 558 -1 -1 -1 86 599 382 -1 285 -1 -1 -1 619 -1 88 -1 -1 -1 331 677 440 310 337 -1 -1 -1 144 304 -1 -1 411 115 810 18 372 -1 -1 602 387 -1 240 561 -1 -1 -1

-1 631 531 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 833 529 -1 384 242 -1 -1 -1 -1 -1 575 745 -1 -1 855 273 896 873 106 -1 -1 -1 -1 167 -1 -1 231 578 272 411 -1 -1 -1 139 635 -1 373 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 487 -1 -1 -1 -1 519 -1 315 -1 464 347 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 671 -1 -1 -1 -1 778 -1 -1 -1 860 -1 390 519 690 377 -1 880 -1 659 -1 -1 -1 -1 226 351 -1 -1 -1 -1 542 709 -1 -1 301 -1 -1 367 -1 -1 609 598 578 -1 359 -1 -1 237 809 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 745 599 -1 -1 -1 409 -1 191 219 -1 -1 375 253 876 -1 64 -1 510 -1 804 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 583 -1 -1 -1 -1 -1 109 563 -1 -1 -1 741 -1 198 -1 155 -1 911 -1 523 -1 -1 840 -1 622 -1 341 -1 -1 830 720 880 -1 426 -1 733 891 -1 -1 733 -1 151 591 234 -1 -1 -1 103 338 360 -1 -1 525 167 773 -1 -1 -1 600 -1 849 -1 314 -1 649 -1 -1 310 -1 -1 -1 -1 -1 175 -1 211 -1 420 731 330 826 288 334 258 -1 61 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 314 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 464 -1 -1 763 -1 -1 -1 687 371 -1 -1 -1 629 563 -1 334 205 225 728 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 47 586 361 583 375 495 790 -1 459 71 625 -1 830 704 807 650 878 -1 764 384 -1 -1 665 883 929 -1 -1 548 -1 651 737 -1 265 -1 -1 -1 392 -1 -1 -1 580 390 -1 474 -1 637 162 -1 -1 -1 -1 661 -1 -1 648 -1 293 -1 -1 -1 -1 599 -1 846 -1 854 204 312 554 -1 458 689 906 724 790 -1 -1 -1 -1 466 232 448 413 797 599 -1 31 605 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 811 -1 743 843 -1 309 -1 596 -1 -1 291 -1 466 575 -1 -1 540 189 639 -1 195 -1 382 -1 437 -1 208 648 -1 -1 118 835 -1 -1 -1 89 -1 -1 427 882 827 513 -1 512 -1 437 388 661 497 301 508 835 651 -1 714 682 789 -1 -1 -1 -1 609 899 -1 -1 682 335 671 731 287 -1 -1 -1 697 -1 791 180 845 261 -1 541 -1 549 -1 338 348 670 -1 -1 855 269 526 -1 -1 -1 152 400 45 34 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 265 553 -1 276 328 -1 343 -1 461

-1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 733 -1 -1 881 -1 -1 499 -1 457 -1 452 -1 -1 -1 572 917 -1 -1 638 -1 613 386 -1 403 -1 -1 573 -1 467 -1 -1 306 -1 -1 223 -1 126 294 336 -1 619 -1 -1 747 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 884 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 391 515 -1 275 599 -1 693 -1 -1 183 -1 -1 151 -1 95 465 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 731 266 -1 415 -1 -1 -1 172 -1 -1 265 -1 -1 196 -1 349 448 169 -1 -1 257 -1 -1 304 707 691 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 514 173 372 -1 -1 -1 395 519 -1 511 -1 -1 -1 -1 178 411 -1 808 723 274 482 -1 451 72 -1 510 459 -1 878 317 443 -1 391 -1 -1 242 -1 443 -1 897 311 272 431 -1 720 677 -1 -1 837 -1 -1 229 -1 -1 -1 -1 -1 741 621 743 412 405 -1 -1 797 -1 224 -1 549 -1 275 -1 -1 679 574 -1 733 -1 -1 -1 -1 -1 200 -1 -1 -1 621 -1 389 -1 -1 -1 200 -1 665 492 -1 411 591 -1 512 -1 346 313 -1 -1 -1 445 264 -1 469 398 525 413 408 346 401 251 446 773 176 -1 -1 -1 340 485 393 369 233 -1 282 509 -1 -1 194 861 673 -1 -1 -1 787 -1 474 -1 541 149 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 368 -1 478 586 484 702 -1 -1 -1 769 -1 521 283 -1 333 -1 -1 666 529 -1 -1 -1 -1 -1 187 -1 830 -1 -1 62 -1 -1 -1 712 647 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 86 -1 486 -1 434 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 502 334 319 -1 -1 804 785 471 -1 71 -1 212 -1 666 736 328 -1 -1 721 -1 355 -1 -1 -1 741 354 471 514 436 -1 662 -1 -1 194 524 569 353 -1 815 -1 -1 -1 68 -1 -1 -1 -1 -1 740 646 -1 201 99 650 867 -1 675 208 -1 310 237 -1 364 156 -1 424 515 328 120 -1 459 583 -1 164 234 -1 565 -1 643 754 -1 -1 561 851 33 -1 147 627 352 -1 -1 233 -1 599 494 540 -1 -1 -1 531 65 364 215 -1 805 712 -1 882 -1 -1 -1 -1 657 561 564 363 850 -1 891 215 281 551 215 -1 583 -1 572 422 330 212 -1 543 -1 -1 -1 -1 583 362 -1 -1 352 -1 -1 868 555 -1 -1 -1 523 658 86

-1 -1 374 -1 505 -1 641 550 -1 -1 388 830 -1 -1 471 762 -1 -1 414 672 -1 293 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 -1 -1 696 -1 -1 479 -1 -1 529 393 -1 229 626 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 532 -1 580 -1 654 -1 -1 -1 518 -1 199 487 -1 -1 -1 -1 -1 319 296 -1 430 -1 195 686 -1 -1 -1 250 -1 -1 834 446 124 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 246 -1 327 -1 -1 -1 256 -1 514 292 -1 -1 644 -1 574 677 372 -1 288 144 -1 -1 131 326 80 514 -1 345 469 -1 460 713 -1 528 428 200 374 775 758 -1 -1 -1 746 403 -1 99 478 409 404 -1 269 397 -1 374 385 118 -1 -1 -1 704 846 -1 -1 -1 295 -1 626 403 -1 -1 -1 364 227 686 -1 248 548 374 -1 -1 -1 367 -1 -1 800 -1 810 272 -1 -1 126 -1 568 -1 -1 533 218 682 584 742 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 656 710 -1 -1 614 -1 656 -1 542 -1 461 556 296 -1 -1 -1 627 450 213 -1 -1 353 483 362 -1 -1 353 241 -1 747 -1 390 -1 760 349 489 344 -1 -1 -1 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 464 614 512 175 -1 736 -1 -1 640 284 404 -1 585 -1 -1 -1 350 431 547 435 -1 350 -1 -1 740 81 480 -1 812 370 377 -1 627 -1 -1 -1 -1 176 611 -1 -1 803 280 176 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 408 -1 351 -1 -1 506 357 157 586 -1 -1 456 305 388 -1 296 760 -1 126 383 -1 -1 618 -1 552 -1 302 -1 -1 386 761 -1 440 291 -1 -1 174 734 653 -1 351 641 718 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 407 -1 619 -1 -1 -1 -1 -1 376 35 775 -1 -1 216 119 -1 298 -1 -1 -1 690 602 102 -1 -1 601 819 -1 626 258 519 301 -1 679 331 188 706 468 478 -1 -1 190 -1 541 755 -1 -1 -1 -1 321 592 -1 407 448 512 805 -1 264 124 609 338 425 376 249 501 548 -1 527 484 -1 -1 -1 -1 354 -1 323 -1 661 -1 831 194 745 168 653 -1 552 -1 393 800 -1 -1 169 231 -1 232 -1 533 741 544 -1 -1 -1 773 507 102 -1 471 214 541 -1 823 220 333 -1 211 818 513 -1 445 348 505 635 46

527 -1 354 205 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 636 -1 660 283 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 597 424 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 48 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 355 574 -1 685 554 276 398 434 310 -1 -1 -1 127 -1 -1 337 306 520 390 -1 285 606 -1 605 567 228 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 224 -1 564 608 341 -1 -1 -1 -1 123 546 159 -1 579 267 -1 -1 -1 -1 357 -1 233 66 389 782 -1 -1 -1 -1 180 -1 401 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 288 463 -1 -1 -1 225 -1 263 -1 -1 -1 -1 720 259 383 291 -1 350 736 -1 705 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 294 398 -1 -1 -1 -1 -1 239 -1 -1 149 -1 -1 -1 130 -1 271 174 727 -1 371 -1 813 -1 493 -1 724 144 -1 457 -1 657 -1 768 303 -1 513 783 -1 -1 419 256 356 -1 -1 -1 -1 628 394 166 -1 -1 707 -1 -1 605 96 199 -1 308 -1 -1 302 -1 620 -1 -1 -1 481 298 524 287 -1 -1 322 458 -1 500 -1 466 496 542 88 224 -1 294 -1 -1 319 173 207 -1 252 745 211 -1 201 667 452 -1 -1 -1 130 -1 98 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 525 655 -1 -1 -1 413 -1 302 523 405 342 -1 210 285 -1 337 581 269 -1 530 730 -1 -1 344 -1 511 -1 733 -1 -1 358 -1 -1 -1 464 -1 652 799 158 -1 243 -1 414 -1 637 -1 -1 -1 -1 -1 428 319 -1 366 -1 441 186 -1 -1 -1 313 -1 360 -1 345 -1 242 342 412 -1 385 568 504 195 343 -1 -1 688 -1 327 223 251 361 185 670 -1 655 478 -1 737 -1 348 282 -1 -1 110 688 360 -1 328 410 -1 553 -1 537 20 -1 429 -1 -1 717 -1 -1 -1 261 457 224 795 -1 289 -1 -1 -1 -1 250 -1 721 388 480 393 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 615 345 -1 311 -1 277 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 459 599 510 372 409 716 -1 -1 -1 637 392 -1 -1 371 -1 415 341 -1 398 291 646 -1 136 417 -1 395 -1 521 489 -1 -1 -1 22 648 462 607 -1 526 683 273 718 139 144 -1 357 -1 -1 -1 -1 359 -1 406 668 -1 93 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 -1 459 -1 336 -1 -1 645 143

-1 50 -1 -1 869 -1 -1 360 184 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 788 -1 -1 -1 -1 890 -1 485 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 -1 -1 526 101 -1 -1 592 -1 -1 389 821 -1 449 -1 -1 215 -1 -1 -1 536 -1 -1 495 -1 867 -1 -1 -1 -1 -1 934 690 994 -1 -1 -1 394 -1 916 394 799 227 -1 -1 583 1058 1187 -1 129 1017 825 332 715 -1 804 -1 1068 -1 -1 451 995 829 -1 741 -1 690 -1 -1 -1 555 -1 -1 556 1002 -1 546 1134 240 -1 -1 -1 -1 -1 885 979 946 788 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 621 -1 -1 -1 969 523 416 92 -1 828 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 552 -1 -1 -1 726 693 -1 -1 -1 -1 -1 401 181 679 -1 736 -1 -1 351 -1 382 -1 1056 985 798 -1 -1 -1 934 1040 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 901 -1 -1 933 -1 668 836 -1 -1 -1 -1 437 -1 -1 856 316 -1 480 706 -1 -1 -1 245 -1 -1 284 555 -1 -1 -1 636 434 258 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 866 -1 480 649 -1 487 -1 561 891 -1 -1 727 1028 841 -1 869 -1 468 1096 627 -1 607 -1 861 -1 -1 -1 515 598 487 -1 257 -1 -1 325 824 890 298 184 332 396 -1 933 939 646 -1 -1 535 -1 -1 -1 385 376 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 -1 1059 749 427 -1 870 -1 1007 668 988 523 -1 -1 607 545 -1 -1 929 668 -1 400 331 -1 928 1091 947 580 -1 -1 601 -1 440 885 571 -1 614 -1 -1 734 53 -1 756 -1 836 -1 305 741 619 -1 772 685 278 1070 228 -1 795 851 930 -1 668 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 1024 541 626 826 -1 487 -1 583 -1 575 -1 -1 -1 492 -1 843 -1 971 813 309 -1 234 602 927 475 844 713 -1 -1 -1 298 906 -1 -1 -1 70 715 461 -1 -1 917 637 -1 -1 919 781 1195 -1 1151 978 -1 -1 635 76 -1 -1 754 740 -1 306 106 898 381 299 129 831 -1 -1 -1 -1 456 767 -1 -1 337 -1 722 336 -1 -1 -1 796 -1 654 763 -1 343 1050 -1 -1 273 693 -1 -1 774 346 1028 -1 -1 129 647 580 313 -1 -1 -1 549 -1 514 666 -1 -1 -1 709 -1 558 636 -1 609 -1 624 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 775

-1 -1 -1 -1 988 -1 -1 -1 -1 -1 628 641 -1 926 947 608 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 650 -1 712 919 -1 537 -1 -1 479 671 897 -1 -1 -1 -1 -1 438 786 -1 -1 -1 -1 359 244 -1 376 -1 415 757 518 -1 417 -1 -1 534 -1 -1 905 168 -1 -1 -1 -1 -1 1023 207 727 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 -1 150 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 723 632 -1 692 -1 640 358 67 845 824 -1 -1 -1 573 793 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 556 840 -1 341 -1 -1 138 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 378 682 935 859 594 -1 615 524 119 -1 801 -1 843 -1 -1 -1 109 -1 404 671 -1 -1 732 -1 -1 -1 678 -1 352 -1 313 -1 -1 -1 -1 862 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 668 -1 -1 188 693 -1 488 -1 493 -1 1052 675 157 -1 -1 347 -1 228 156 124 178 -1 582 649 -1 664 116 -1 26 866 -1 -1 444 -1 598 -1 -1 -1 830 471 462 -1 -1 -1 521 104 -1 670 -1 590 -1 600 -1 718 -1 -1 380 586 -1 541 361 -1 445 565 854 -1 349 -1 548 -1 744 646 844 679 122 497 650 -1 -1 -1 -1 420 733 501 368 578 763 673 -1 -1 515 -1 -1 -1 782 271 -1 304 -1 -1 -1 246 333 -1 590 -1 -1 534 -1 221 459 289 -1 744 -1 -1 404 290 397 -1 350 -1 562 829 -1 495 705 -1 -1 -1 -1 382 676 -1 785 803 608 284 -1 530 468 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 223 772 -1 -1 -1 -1 742 677 -1 664 358 1041 -1 472 -1 675 595 -1 -1 -1 384 -1 -1 803 364 251 -1 303 111 902 851 -1 -1 471 250 244 -1 589 276 -1 -1 -1 -1 620 678 683 -1 324 727 792 -1 646 237 389 93 -1 -1 992 -1 -1 -1 483 -1 -1 -1 -1 851 217 565 -1 493 239 696 805 773 -1 -1 -1 763 -1 415 -1 457 -1 815 -1 -1 -1 864 846 -1 826 542 -1 440 -1 -1 -1 254 326 -1 -1 -1 -1 404 -1 641 -1 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 579 898 247 -1 -1 360 -1 630 -1 563 -1 244 688 -1 662 -1 258 -1 35 -1 290 545 649 -1 -1 631 -1 -1 -1 567 623 -1 100 1004 -1 -1 758 -1 903 568 782 738 433 -1 -1 265 592 338 869 607 582 222 -1 -1 -1 -1 98 -1

-1 -1 -1 -1 1157 -1 165 -1 680 809 -1 738 -1 1095 1116 -1 470 -1 -1 -1 415 757 -1 -1 830 1050 -1 -1 -1 542 575 678 680 -1 675 -1 -1 804 -1 -1 -1 649 841 1062 -1 578 -1 -1 -1 601 -1 669 -1 212 -1 526 414 -1 -1 800 -1 905 689 -1 -1 -1 -1 640 1147 -1 -1 259 -1 -1 591 -1 1016 1193 233 872 735 -1 -1 571 -1 455 -1 -1 20 772 -1 -1 533 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 773 792 471 -1 -1 994 -1 -1 566 742 -1 -1 486 390 679 -1 628 -1 1133 725 973 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 778 -1 -1 378 -1 548 -1 1102 1029 761 -1 -1 681 -1 -1 -1 973 -1 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 551 901 897 331 633 -1 -1 -1 519 145 454 -1 884 -1 -1 1031 -1 -1 873 -1 -1 691 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 250 663 972 -1 791 239 310 241 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 1029 -1 752 581 -1 756 848 210 -1 -1 -1 -1 895 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 729 879 -1 1062 873 -1 -1 -1 -1 870 -1 483 719 542 -1 1024 668 -1 -1 714 -1 914 813 1013 -1 -1 657 -1 1000 491 605 -1 588 846 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 943 -1 -1 413 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 959 361 -1 -1 488 -1 881 340 565 402 566 1043 452 -1 -1 994 567 575 823 484 -1 286 -1 -1 804 704 -1 -1 -1 337 10 700 629 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 812 -1 -1 936 -1 449 686 867 905 -1 -1 833 525 1210 -1 566 -1 844 760 -1 757 -1 524 -1 337 -1 -1 375 825 -1 75 1071 1021 -1 -1 -1 -1 -1 -1 706 394 147 -1 -1 518 -1 841 -1 131 -1 -1 956 399 814 364 -1 263 779 -1 1160 -1 -1 290 -1 -1 706 872 -1 1021 141 -1 591 -1 -1 851 -1 932 -1 536 -1 911 -1 -1 1065 624 -1 -1 781 258 -1 -1 975 907 -1 705 1007 531 -1 1024 -1 334 493 735 560 -1 -1 555 474 801 988 -1 -1 495 751 -1 692 376 727 1067 -1 503 742 418 891 -1 -1 -1 536 -1 -1 830 763 612 325 -1 -1 901 -1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 595 -1 792 568 71 1172 -1 -1 898 -1 1070 735 943 -1 599 369 -1 -1 -1 486 -1 777 674 -1 891 600 -1 1198 181 760

-1 -1 222 -1 521 297 -1 294 -1 -1 -1 -1 214 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 531 556 547 648 424 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 205 -1 453 -1 203 -1 -1 -1 -1 434 -1 151 74 395 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 189 222 -1 98 516 246 376 98 -1 -1 117 223 -1 512 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 509 558 527 -1 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 75 -1 650 743 489 364 554 -1 -1 -1 370 -1 516 -1 -1 -1 421 509 -1 -1 -1 135 202 -1 582 -1 -1 351 509 83 -1 -1 90 665 -1 335 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 448 -1 268 -1 403 468 -1 130 -1 244 -1 -1 -1 357 340 -1 -1 541 -1 560 376 549 435 -1 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 395 -1 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 216 -1 656 -1 573 -1 -1 98 -1 585 614 -1 572 -1 120 186 426 -1 581 646 -1 -1 -1 426 215 451 518 458 -1 -1 369 -1 -1 344 306 -1 -1 -1 180 -1 338 541 476 -1 431 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 237 120 -1 221 -1 -1 -1 -1 419 105 122 362 93 158 281 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 446 486 568 -1 -1 147 474 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 -1 334 -1 -1 -1 315 -1 432 -1 435 422 204 378 -1 -1 330 -1 -1 214 198 -1 -1 305 115 -1 -1 501 495 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 563 185 -1 394 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 515 -1 507 316 -1 547 -1 174 331 -1 213 -1 197 111 574 -1 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 348 -1 -1 638 -1 567 435 410 445 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 606 389 540 161 166 -1 321 -1 303 267 334 298 178 341 -1 376 -1 563 525 -1 325 506 -1 -1 115 -1 294 407 -1 -1 -1 -1 325 424 -1 457 345 500 432 -1 584 195 467 -1 -1 -1 459 647 -1 399 -1 495 446 116 396 -1 -1 456 574 -1 210 -1 -1 535 161 -1 494 348 -1 -1 -1 362 159 426 -1 485 243 431 492 178 408 -1 -1 -1 -1 166 -1 494 -1 -1 509 224 467 215 -1 363 540 202 -1 -1 472 516 171 95 175 -1 238 208 -1 -1 -1 -1 567 -1 439 -1 -1 290 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 -1 -1 262 285 -1 612 565 509 293

-1 -1 557 209 286 -1 -1 583 -1 422 -1 513 -1 -1 -1 451 486 -1 -1 -1 -1 -1 889 510 -1 302 923 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 402 486 950 527 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 -1 477 -1 -1 -1 548 -1 362 -1 -1 -1 -1 486 829 -1 -1 895 -1 -1 -1 -1 699 -1 561 -1 374 429 -1 724 -1 923 -1 -1 697 513 763 264 253 264 -1 331 479 932 -1 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 404 -1 -1 -1 624 -1 791 390 792 -1 269 -1 -1 539 710 -1 -1 869 319 783 -1 -1 575 -1 435 578 -1 -1 -1 -1 413 -1 896 -1 26 112 546 -1 -1 495 882 -1 -1 382 -1 582 472 -1 310 610 -1 -1 -1 -1 -1 139 -1 790 -1 -1 -1 -1 -1 695 182 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 658 -1 374 338 -1 868 732 -1 996 450 -1 -1 -1 883 -1 -1 610 -1 629 -1 781 -1 768 88 374 344 406 797 563 150 796 -1 374 -1 635 118 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 300 71 335 -1 108 -1 -1 442 244 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 -1 168 -1 119 903 -1 877 -1 606 -1 887 -1 907 -1 659 299 -1 -1 -1 -1 -1 782 943 334 -1 -1 -1 -1 262 239 667 -1 636 310 209 -1 765 -1 81 -1 350 -1 -1 161 -1 602 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 79 -1 -1 868 736 -1 664 -1 -1 -1 -1 641 -1 -1 911 -1 -1 534 -1 746 -1 762 732 -1 478 376 -1 421 650 -1 328 609 425 155 512 -1 -1 199 -1 -1 -1 -1 700 -1 192 684 767 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 884 687 870 -1 345 -1 709 493 696 932 -1 826 587 -1 253 685 -1 -1 487 452 813 -1 -1 47 632 -1 599 -1 696 364 -1 259 -1 478 -1 877 709 344 -1 618 -1 988 -1 -1 461 586 -1 432 578 -1 634 131 165 728 -1 412 -1 -1 241 -1 980 -1 -1 873 655 -1 239 64 -1 674 462 909 -1 542 278 -1 839 -1 397 660 535 336 545 859 683 -1 746 719 -1 254 193 826 440 -1 -1 -1 493 714 371 704 738 266 846 497 518 -1 -1 810 -1 874 -1 -1 529 -1 -1 438 371 357 707 -1 -1 -1 273 551 623 -1 -1 155 437 7 -1 497 -1 190 1039 -1 658 -1 302 -1 561 -1 342 849 358 836 499

342 219 -1 766 -1 -1 337 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 912 -1 -1 -1 780 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 685 -1 407 -1 -1 -1 535 403 502 -1 -1 418 -1 -1 488 -1 825 -1 493 -1 -1 -1 -1 699 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 400 234 -1 -1 -1 944 1037 961 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 114 -1 475 710 720 367 762 -1 -1 -1 -1 891 1041 846 205 898 -1 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 152 -1 -1 845 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 1018 93 -1 902 -1 133 -1 -1 -1 858 606 -1 724 420 805 876 -1 557 341 685 434 369 -1 -1 753 931 386 160 -1 364 838 653 -1 -1 -1 813 -1 417 -1 -1 490 355 -1 -1 606 852 931 825 829 147 432 -1 -1 801 -1 452 -1 -1 -1 378 903 824 661 -1 534 828 -1 -1 -1 -1 -1 379 384 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 803 676 -1 778 -1 781 835 433 -1 -1 726 -1 355 -1 863 -1 -1 -1 471 -1 -1 -1 -1 -1 -1 427 641 418 879 602 439 511 -1 572 -1 630 -1 -1 686 592 -1 441 -1 -1 507 379 732 -1 -1 620 339 -1 -1 855 -1 700 -1 422 944 566 98 -1 687 787 -1 -1 257 271 -1 -1 -1 -1 407 -1 474 -1 773 152 76 529 483 588 -1 762 731 160 -1 399 -1 713 647 208 353 -1 408 954 594 293 -1 -1 602 234 910 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 912 673 -1 -1 -1 -1 592 849 790 -1 -1 153 470 294 971 -1 -1 -1 -1 984 445 591 -1 835 -1 -1 644 -1 -1 580 -1 868 -1 541 -1 -1 -1 -1 395 433 -1 535 122 918 -1 273 867 871 858 -1 576 21 516 128 802 112 -1 -1 -1 -1 627 770 -1 -1 495 -1 -1 404 618 125 -1 -1 659 -1 940 -1 757 -1 723 -1 -1 845 -1 -1 -1 -1 396 281 142 823 -1 -1 -1 -1 -1 619 980 -1 930 550 490 -1 -1 -1 -1 803 -1 892 899 478 754 190 946 -1 519 517 -1 439 228 -1 -1 301 138 754 840 653 -1 548 -1 -1 742 528 -1 -1 504 284 -1 625 -1 729 570 613 599 51 517 907 423 -1 -1 674 303 613 -1 428 -1 322 935 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 293 953 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 -1 537 -1 -1 495 611 -1 808 628 -1 -1 747 -1 911 -1 370 701

-1 276 496 -1 -1 -1 -1 -1 -1 609 -1 164 441 734 -1 -1 -1 -1 491 -1 -1 -1 815 -1 -1 631 -1 886 373 -1 -1 938 -1 -1 -1 120 -1 230 -1 -1 -1 386 -1 -1 839 496 -1 142 -1 580 -1 70 -1 517 818 513 433 244 -1 158 -1 -1 448 495 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 711 566 -1 -1 -1 831 -1 -1 -1 197 -1 -1 -1 -1 -1 751 417 707 999 1101 847 201 913 610 -1 527 -1 614 158 -1 -1 -1 -1 836 -1 208 -1 474 -1 -1 239 628 -1 -1 855 441 913 -1 385 1022 338 -1 -1 315 -1 1037 669 895 -1 762 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 585 -1 -1 774 -1 456 802 486 560 -1 707 637 -1 -1 323 -1 696 543 -1 536 -1 427 -1 -1 -1 346 794 945 -1 546 -1 173 -1 -1 -1 380 -1 120 464 -1 759 -1 922 724 -1 -1 -1 708 -1 488 -1 -1 -1 -1 684 -1 662 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 651 -1 -1 -1 702 -1 -1 -1 666 -1 691 -1 758 -1 450 -1 -1 562 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 990 578 748 -1 -1 463 671 -1 -1 -1 316 -1 497 367 -1 348 705 629 -1 647 280 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 371 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 749 96 598 -1 352 -1 -1 195 194 -1 897 426 377 181 495 500 456 352 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 980 -1 568 446 875 284 -1 -1 849 -1 -1 -1 -1 395 -1 783 847 646 -1 506 106 351 -1 1025 -1 -1 -1 685 -1 532 -1 732 -1 -1 424 361 -1 684 -1 860 -1 309 760 873 -1 698 -1 -1 571 -1 351 -1 -1 651 -1 653 -1 797 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 474 455 681 656 598 613 -1 -1 562 394 364 -1 -1 538 850 617 915 -1 -1 -1 407 -1 795 489 -1 814 467 312 -1 -1 777 -1 796 -1 -1 -1 231 934 -1 722 536 -1 -1 818 -1 1108 -1 1042 847 754 268 -1 -1 885 744 -1 -1 -1 90 182 -1 333 223 329 -1 632 -1 -1 -1 -1 739 805 753 133 549 745 -1 -1 -1 316 661 -1 511 719 -1 -1 966 158 577 421 -1 -1 231 799 162 965 171 -1 181 -1 -1 204 801 -1 -1 664 631 482 619 -1 -1 -1 577 -1 337 546 -1 -1 860 463 647 491 -1 182 397 -1 252 -1 714 -1 648

203 -1 -1 -1 -1 695 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 883 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 -1 906 -1 783 164 -1 865 -1 -1 272 537 715 -1 869 -1 924 -1 -1 -1 460 568 -1 -1 329 395 703 157 -1 799 -1 -1 -1 -1 280 316 507 -1 883 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 909 971 -1 154 273 -1 196 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 173 -1 541 525 162 -1 401 364 533 431 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 881 367 -1 573 337 -1 710 -1 211 336 -1 -1 -1 160 -1 305 -1 -1 -1 -1 529 561 514 549 494 840 -1 556 869 366 -1 -1 314 546 -1 -1 -1 782 -1 513 -1 592 306 -1 -1 778 -1 -1 477 748 294 -1 -1 -1 -1 -1 563 220 -1 -1 -1 414 -1 -1 102 658 -1 480 -1 804 425 -1 634 210 -1 500 -1 776 -1 -1 405 -1 312 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 410 -1 -1 704 -1 -1 188 -1 324 866 667 -1 -1 443 395 767 -1 601 -1 -1 -1 -1 163 817 -1 -1 -1 558 -1 -1 726 742 -1 772 -1 -1 -1 -1 -1 -1 74 717 141 -1 -1 556 358 814 560 326 -1 -1 -1 -1 353 319 -1 712 -1 -1 -1 431 434 405 -1 -1 -1 474 464 -1 -1 304 413 -1 -1 -1 749 -1 746 912 364 -1 -1 -1 -1 833 311 231 777 425 573 262 269 -1 720 -1 -1 519 412 -1 47 369 -1 817 191 734 -1 -1 465 -1 125 -1 392 418 -1 861 -1 -1 407 499 -1 518 -1 116 -1 -1 730 398 -1 -1 810 175 -1 -1 -1 -1 -1 557 666 -1 -1 399 -1 167 -1 457 -1 608 -1 -1 -1 -1 164 113 716 -1 472 412 -1 395 -1 736 -1 290 334 527 -1 -1 -1 501 286 831 -1 305 558 503 -1 376 -1 -1 -1 -1 618 459 530 268 501 -1 943 287 496 538 179 589 -1 495 273 739 335 -1 469 681 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 841 586 -1 760 -1 802 737 384 245 541 839 562 521 -1 579 857 672 578 -1 160 93 -1 708 -1 182 -1 525 -1 -1 -1 -1 173 128 625 92 -1 -1 677 851 73 -1 355 132 -1 -1 110 -1 144 533 -1 -1 860 305 -1 536 -1 825 -1 -1 349 781 -1 842 -1 431 -1 303 -1 551 -1 951 270 -1 492 -1 -1 432 801 753 -1 -1 630 -1 523 144 -1 531 799 369 -1 516 419 941 -1 -1

-1 -1 488 428 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 186 -1 -1 821 -1 -1 539 834 -1 279 381 -1 -1 -1 114 -1 156 507 311 116 -1 -1 339 469 -1 -1 463 -1 -1 881 -1 -1 -1 -1 572 812 -1 -1 -1 -1 -1 559 138 393 485 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 728 -1 -1 892 564 755 -1 582 810 -1 640 883 -1 571 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 14 -1 76 -1 -1 -1 718 321 -1 761 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666 824 398 869 502 -1 -1 395 324 -1 -1 536 982 574 852 -1 747 -1 514 390 695 -1 -1 272 -1 -1 166 753 693 263 -1 -1 478 619 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 236 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 256 -1 714 -1 324 811 35 461 -1 -1 -1 -1 689 -1 -1 -1 612 929 -1 -1 -1 -1 -1 688 -1 711 -1 881 -1 -1 729 416 -1 -1 613 343 568 84 -1 609 649 -1 673 529 581 -1 -1 -1 -1 -1 395 550 -1 489 -1 47 -1 -1 -1 154 -1 -1 253 320 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 421 -1 -1 620 260 747 -1 928 560 362 797 -1 -1 979 -1 -1 -1 -1 -1 614 477 325 -1 -1 315 262 474 96 746 -1 -1 743 393 406 -1 -1 -1 819 872 -1 415 -1 485 -1 366 -1 -1 267 -1 -1 724 783 708 -1 -1 -1 -1 -1 710 625 -1 -1 278 -1 486 -1 -1 772 -1 780 337 565 -1 806 637 665 -1 18 356 624 -1 655 574 -1 589 559 -1 -1 662 -1 572 343 347 588 661 301 -1 522 234 -1 832 20 678 677 -1 -1 615 -1 953 -1 -1 480 -1 727 758 -1 -1 833 549 -1 385 -1 86 -1 -1 -1 615 -1 643 -1 -1 303 560 -1 410 244 -1 472 -1 521 -1 603 -1 872 480 -1 734 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 619 727 -1 379 391 145 869 220 634 -1 -1 -1 -1 -1 1062 -1 988 785 -1 208 310 324 -1 662 818 778 -1 -1 262 842 335 232 413 -1 545 -1 755 661 190 -1 767 755 72 -1 -1 -1 720 872 221 601 -1 -1 698 524 59 -1 -1 540 488 -1 667 -1 805 114 930 267 -1 273 482 -1 199 -1 -1 212 -1 535 476 -1 -1 -1 418 520 -1 242 509 419 335 898 395 -1 395 408 -1 418 -1 230 925 618 710 -1

881 863 -1 195 51 -1 -1 -1 -1 -1 900 751 709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 748 803 -1 -1 899 -1 -1 -1 240 593 -1 934 453 398 -1 -1 -1 791 -1 570 -1 485 -1 108 658 590 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 -1 -1 645 718 651 -1 711 -1 396 462 -1 695 -1 338 -1 58 -1 -1 -1 -1 -1 965 -1 492 96 1000 -1 443 593 -1 565 421 746 803 550 -1 -1 943 692 746 -1 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 632 -1 -1 509 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 519 -1 3 407 805 -1 762 682 294 922 -1 -1 -1 614 861 753 -1 -1 -1 46 -1 370 -1 -1 -1 1069 -1 241 160 462 699 1022 -1 1055 -1 -1 -1 -1 547 440 818 -1 758 716 -1 611 1175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 957 -1 278 -1 -1 -1 1093 -1 708 -1 -1 888 876 720 -1 490 -1 -1 882 -1 -1 1145 -1 674 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 629 325 940 -1 -1 -1 307 -1 -1 1000 -1 -1 -1 343 285 553 -1 -1 1020 191 -1 -1 -1 367 -1 -1 274 -1 -1 347 858 -1 -1 -1 848 -1 -1 559 941 -1 261 475 -1 174 418 -1 232 318 320 294 1084 -1 -1 259 -1 849 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 541 512 -1 824 -1 -1 -1 239 -1 598 912 -1 -1 -1 783 863 541 -1 428 -1 -1 182 -1 572 -1 -1 219 -1 795 574 809 -1 426 926 -1 -1 162 743 838 -1 -1 1024 865 1008 599 809 -1 592 -1 725 1039 -1 -1 614 556 772 801 912 932 493 -1 190 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 392 474 -1 -1 -1 605 87 757 792 685 389 376 -1 -1 -1 -1 934 880 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 559 749 -1 -1 1074 941 863 -1 1097 486 -1 635 357 481 -1 -1 -1 252 201 -1 316 -1 -1 871 415 -1 -1 888 478 -1 -1 -1 -1 586 789 -1 -1 -1 541 -1 795 584 360 529 -1 -1 114 -1 -1 608 282 -1 -1 181 697 1126 -1 113 -1 619 411 438 199 -1 617 -1 -1 985 676 517 -1 -1 645 -1 893 544 256 600 -1 -1 398 843 -1 941 490 -1 -1 643 -1 1041 285 -1 813 -1 793 956 -1 848 734 -1 923 379 988 382 997 493 -1 -1 -1 771 526 -1 -1 -1 -1 613 -1 41 705 733 733 -1 -1 491 -1 -1 599 770 296 -1 -1 767 -1 381 780 -1 309 546 850 126 1001 -1

-1 -1 -1 -1 679 -1 592 -1 -1 250 213 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 384 -1 455 -1 226 -1 526 -1 735 405 204 -1 -1 662 -1 896 613 -1 635 328 -1 -1 -1 -1 -1 304 -1 810 494 223 665 799 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 227 -1 351 373 710 -1 -1 -1 663 699 -1 -1 -1 664 307 -1 304 -1 -1 115 -1 106 323 504 -1 -1 202 377 741 -1 -1 -1 760 -1 582 729 -1 -1 -1 947 271 58 727 -1 -1 -1 -1 182 329 265 181 1008 -1 -1 92 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 605 115 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 560 254 580 655 -1 -1 -1 -1 -1 -1 851 -1 -1 -1 867 -1 182 256 -1 -1 -1 938 364 -1 715 -1 541 155 161 -1 585 700 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 509 -1 210 189 -1 591 338 420 718 201 -1 509 -1 425 392 -1 -1 -1 757 160 59 -1 71 397 514 149 -1 -1 -1 802 675 732 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 726 526 -1 349 -1 744 329 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 441 200 -1 -1 744 307 -1 447 -1 409 654 -1 406 479 508 400 556 -1 163 215 437 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 629 149 175 -1 890 -1 757 432 667 773 -1 364 743 -1 -1 -1 782 849 -1 786 -1 241 -1 -1 618 -1 348 520 593 -1 -1 -1 429 -1 345 700 174 651 190 885 -1 280 759 -1 395 -1 -1 -1 194 -1 38 493 -1 -1 192 168 -1 -1 469 -1 -1 -1 572 264 507 392 -1 677 -1 262 733 -1 535 -1 -1 455 -1 -1 836 -1 -1 525 -1 102 744 -1 494 -1 477 -1 -1 216 -1 -1 -1 461 -1 -1 224 759 -1 699 -1 684 -1 810 -1 351 398 206 241 684 -1 588 639 382 -1 -1 -1 535 303 -1 715 204 -1 -1 -1 -1 345 139 482 468 697 -1 -1 781 -1 -1 -1 215 749 -1 695 -1 -1 -1 459 -1 808 507 29 607 318 -1 260 157 -1 536 710 824 213 381 523 -1 -1 -1 -1 255 -1 597 -1 142 436 142 -1 -1 -1 271 -1 405 -1 636 -1 -1 -1 451 643 179 261 302 224 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 446 -1 218 -1 470 -1 261 -1 -1 69 274 -1 701 -1 398 265 152 849 -1 232 673 632 -1 -1 -1 -1 370 -1 653 366 -1 542 381 543 184 673 -1 167

259 -1 250 -1 -1 316 306 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 316 647 254 -1 -1 -1 471 -1 -1 483 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 309 -1 -1 338 -1 702 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 -1 189 523 -1 167 138 217 -1 404 -1 -1 258 -1 221 455 648 -1 -1 810 -1 218 -1 637 435 798 -1 -1 -1 -1 562 618 223 610 83 511 -1 -1 -1 -1 703 -1 758 -1 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 179 -1 -1 263 -1 -1 488 -1 461 381 261 538 -1 -1 731 -1 401 877 -1 102 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 572 -1 656 -1 703 418 208 -1 -1 365 784 590 -1 779 -1 -1 308 354 -1 557 425 -1 708 -1 229 -1 260 438 -1 -1 478 -1 -1 702 -1 674 -1 180 437 556 -1 -1 371 -1 -1 -1 146 -1 -1 -1 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 227 239 373 336 -1 396 791 583 430 656 529 310 -1 -1 -1 685 -1 -1 223 578 468 -1 -1 -1 244 -1 516 418 788 -1 157 116 -1 293 348 -1 -1 -1 -1 -1 390 141 -1 808 -1 474 -1 583 442 -1 307 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 707 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 563 637 -1 525 298 246 -1 -1 -1 152 352 -1 393 783 -1 -1 151 472 369 504 -1 -1 -1 26 -1 -1 -1 575 -1 86 210 73 256 802 496 315 -1 -1 469 284 781 455 -1 -1 572 185 -1 -1 -1 575 643 491 387 -1 445 699 656 374 -1 161 384 -1 -1 805 821 -1 -1 848 -1 439 -1 683 493 -1 -1 -1 867 450 248 724 -1 -1 562 682 376 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 167 306 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 677 54 417 -1 -1 284 480 618 -1 250 -1 -1 594 -1 -1 27 153 -1 507 -1 811 684 -1 192 -1 189 -1 -1 178 -1 462 443 250 -1 -1 675 -1 731 -1 268 -1 529 -1 186 -1 399 427 -1 660 -1 919 675 890 -1 747 345 -1 222 797 763 465 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 231 -1 692 505 -1 -1 387 -1 -1 441 346 721 425 141 609 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 775 424 -1 -1 523 -1 -1 478 -1 743 -1 786 399 424 381 218 612 533 187 -1 823 234 383 783 -1 -1 497 -1 -1 388 65 -1 508 462 396 -1 479 -1 90 -1 -1 779 -1 -1 -1

-1 -1 -1 726 -1 323 399 210 283 697 -1 321 335 -1 864 -1 326 232 733 225 414 -1 -1 391 949 840 -1 -1 673 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 361 475 687 463 -1 771 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 143 206 -1 -1 318 -1 -1 384 -1 -1 -1 410 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 945 190 886 -1 -1 -1 337 -1 126 -1 -1 400 920 1062 853 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 380 927 -1 91 271 -1 -1 -1 616 465 -1 950 -1 -1 -1 689 -1 483 -1 864 -1 1028 78 102 -1 619 196 -1 -1 -1 857 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 669 -1 438 914 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 340 -1 -1 370 -1 410 366 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 800 783 -1 356 -1 -1 755 -1 519 440 -1 283 -1 926 849 676 579 516 -1 -1 909 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 942 733 486 -1 -1 426 -1 -1 -1 807 -1 -1 241 -1 -1 411 744 -1 310 -1 553 -1 895 531 228 62 -1 440 359 588 347 -1 541 476 458 -1 537 960 621 -1 -1 -1 568 849 398 383 693 467 -1 -1 -1 862 -1 -1 626 -1 -1 75 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 655 184 333 -1 435 636 76 -1 -1 406 863 782 151 -1 455 -1 -1 -1 794 -1 -1 291 409 -1 -1 -1 229 -1 79 -1 934 -1 366 661 -1 -1 -1 932 -1 247 -1 -1 -1 -1 595 908 -1 794 -1 425 -1 -1 844 -1 521 -1 -1 404 282 -1 955 935 430 -1 -1 -1 580 -1 -1 581 -1 -1 348 949 601 -1 874 -1 496 714 -1 -1 603 446 474 -1 554 -1 -1 55 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 -1 196 827 97 496 478 939 433 -1 -1 -1 -1 -1 611 664 429 -1 -1 -1 322 638 677 888 833 -1 136 761 -1 547 843 323 -1 529 -1 367 -1 145 821 -1 873 -1 132 -1 552 980 259 -1 -1 -1 765 811 -1 -1 750 -1 891 880 -1 -1 114 -1 891 576 568 450 -1 153 749 288 258 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 -1 759 -1 -1 -1 552 -1 759 677 -1 720 598 -1 -1 -1 -1 926 -1 -1 92 -1 -1 547 603 -1 893 -1 903 -1 566 -1 292 763 667 252 366 -1 -1 534 -1 151 -1 637 633 600 -1 -1 603 -1 584 546 756 601 -1 -1 718 333 930 961 -1 694

703 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1023 -1 -1 717 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 952 921 202 -1 607 -1 982 303 -1 862 1019 355 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 699 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 980 651 318 -1 -1 -1 -1 596 538 -1 -1 170 -1 -1 -1 589 305 354 277 981 -1 -1 777 -1 683 576 -1 672 -1 -1 -1 -1 -1 745 989 -1 667 -1 -1 491 830 1072 1160 899 -1 -1 574 121 530 -1 612 -1 -1 -1 -1 651 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 773 -1 505 -1 -1 -1 1069 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 622 -1 -1 778 -1 420 816 -1 683 241 826 -1 945 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 763 347 830 997 665 510 641 -1 -1 -1 -1 -1 900 89 563 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 622 -1 -1 610 918 974 484 -1 789 -1 785 -1 985 -1 -1 -1 -1 763 -1 696 376 653 96 273 677 753 170 764 -1 -1 -1 766 192 870 660 500 628 -1 584 680 133 -1 -1 -1 -1 747 254 338 -1 1049 630 841 136 -1 -1 661 317 -1 -1 -1 525 489 375 -1 -1 -1 -1 1035 639 398 904 -1 437 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 -1 332 -1 -1 422 310 529 -1 -1 -1 541 849 472 455 -1 -1 113 926 980 -1 496 277 -1 589 -1 331 -1 371 447 -1 -1 -1 785 -1 -1 772 354 -1 815 691 567 -1 -1 -1 591 881 212 -1 930 855 441 672 818 -1 -1 -1 -1 125 -1 685 1096 -1 676 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 -1 768 -1 909 617 -1 831 -1 112 -1 772 -1 558 722 473 1059 -1 -1 -1 641 826 866 632 -1 -1 620 -1 -1 887 -1 924 559 -1 -1 -1 -1 703 345 356 -1 -1 -1 333 -1 -1 950 -1 -1 -1 -1 979 527 -1 -1 599 632 934 506 -1 248 -1 818 -1 824 145 397 427 -1 -1 -1 710 -1 47 -1 -1 -1 1168 435 -1 -1 765 -1 -1 -1 -1 746 -1 -1 -1 142 302 949 -1 328 443 -1 625 -1 -1 -1 290 -1 874 -1 179 -1 -1 -1 -1 974 282 703 800 554 805 -1 54 -1 197 647 -1 556 751 159 -1 221 1037 260 -1 241 -1 508 299 868 -1 -1 786 -1 -1 -1 973 332 -1 -1 -1 303 617 507 -1 980 -1 -1 -1 507 -1 510 574 335 1032 665 -1 695

-1 431 -1 -1 -1 145 -1 385 -1 422 -1 360 368 542 -1 -1 -1 334 -1 -1 446 730 741 -1 847 -1 763 784 -1 -1 -1 -1 134 -1 -1 -1 426 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 433 215 -1 -1 559 720 389 368 -1 -1 -1 451 -1 274 397 -1 -1 -1 768 475 -1 -1 -1 544 480 -1 452 637 -1 -1 -1 11 521 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 853 -1 -1 -1 -1 429 106 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 530 -1 440 -1 -1 338 370 -1 -1 -1 465 551 713 -1 752 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 649 393 394 -1 -1 397 -1 152 -1 401 -1 708 579 -1 281 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 221 600 -1 485 138 452 -1 272 262 -1 -1 153 -1 -1 462 -1 550 367 294 606 340 -1 756 135 -1 -1 773 827 776 -1 -1 289 431 -1 -1 -1 748 823 -1 365 608 704 684 -1 -1 566 60 -1 -1 607 722 -1 -1 -1 -1 -1 -1 529 -1 616 412 -1 -1 548 -1 -1 -1 276 -1 446 -1 -1 129 -1 172 430 128 566 38 -1 199 -1 -1 640 -1 -1 280 477 103 -1 -1 -1 -1 -1 172 509 -1 -1 471 815 -1 403 691 768 -1 -1 -1 452 261 205 -1 -1 -1 396 590 -1 204 209 483 195 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 397 390 266 172 -1 -1 -1 247 -1 -1 675 -1 277 559 408 823 -1 613 462 -1 210 -1 367 662 213 -1 -1 -1 217 452 598 -1 -1 -1 529 -1 291 -1 875 -1 494 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 228 261 -1 557 -1 685 -1 115 -1 716 127 -1 610 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 606 645 -1 487 -1 -1 756 378 750 185 -1 356 262 494 467 -1 501 -1 237 -1 198 -1 -1 -1 351 758 -1 773 482 541 771 -1 -1 613 438 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 504 607 146 436 338 -1 -1 183 528 -1 -1 -1 650 -1 944 324 868 664 559 90 270 373 699 549 747 700 404 105 309 -1 268 -1 456 -1 -1 485 690 563 70 -1 654 672 63 380 -1 243 602 -1 156 480 -1 331 -1 -1 -1 805 -1 -1 -1 339 -1 -1 725 55 817 354 529 375 365 285 151 -1 -1 184 -1 475 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 172 -1 -1 222 -1 -1 533 329 -1 368 368 370 -1 -1 542 -1 471

-1 470 576 -1 478 -1 -1 -1 245 -1 972 327 537 610 -1 -1 481 348 -1 -1 619 -1 913 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 207 500 631 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 973 605 -1 264 508 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 624 32 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 575 675 827 -1 614 965 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 959 364 -1 -1 796 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 762 524 271 714 513 523 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 -1 824 556 525 -1 720 382 444 297 330 -1 241 -1 -1 189 310 -1 566 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 737 -1 652 -1 -1 288 -1 -1 976 -1 -1 751 926 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 916 -1 -1 442 917 992 945 -1 951 -1 -1 538 980 654 917 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 912 727 -1 762 421 771 -1 -1 263 -1 173 -1 722 -1 -1 777 -1 560 272 719 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 161 -1 176 -1 -1 738 190 364 346 985 566 815 176 -1 -1 557 -1 -1 262 -1 -1 389 -1 602 248 -1 -1 -1 536 -1 864 943 -1 -1 503 531 411 225 -1 640 -1 -1 -1 -1 378 -1 588 194 833 -1 428 786 504 -1 113 -1 -1 -1 -1 -1 525 282 571 -1 340 -1 558 -1 -1 -1 713 866 819 612 -1 -1 444 986 -1 -1 -1 955 373 922 527 -1 -1 818 -1 -1 380 -1 738 -1 720 -1 666 120 454 574 1042 618 665 234 -1 -1 -1 -1 672 -1 666 343 434 511 -1 -1 837 532 261 -1 -1 133 751 776 752 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 580 597 933 -1 925 498 -1 58 842 531 399 -1 602 -1 -1 -1 245 650 -1 523 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 946 594 441 757 603 527 958 436 364 318 514 742 610 738 39 483 -1 38 -1 326 605 552 117 -1 -1 -1 -1 323 1018 806 -1 -1 229 -1 834 646 915 871 -1 -1 372 913 -1 337 522 -1 523 -1 -1 -1 225 802 -1 845 163 389 844 -1 -1 -1 177 -1 -1 -1 770 638 81 967 307 599 -1 -1 774 -1 897 201 -1 358 603 -1 -1 452 -1 813 530 320 820 457 -1 676 900 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1006 420 708 327 429 366 523 481 319 -1 -1 -1 625

-1 -1 -1 -1 789 -1 563 -1 -1 -1 105 991 473 -1 -1 928 -1 -1 -1 820 -1 35 388 1040 -1 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 571 747 -1 -1 -1 1071 -1 -1 258 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 284 -1 -1 651 -1 -1 269 -1 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 208 255 403 -1 -1 183 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 151 255 142 -1 -1 692 -1 531 -1 -1 1011 166 168 763 -1 -1 551 -1 192 -1 -1 -1 1064 -1 403 -1 -1 421 83 -1 -1 250 729 738 198 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 239 -1 -1 -1 -1 357 -1 617 479 792 704 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 539 286 366 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 281 -1 258 168 -1 -1 -1 1014 543 -1 678 502 -1 840 446 -1 -1 125 -1 -1 -1 -1 531 829 110 -1 447 -1 -1 424 -1 738 -1 -1 -1 -1 728 178 499 -1 41 -1 -1 -1 -1 -1 -1 209 -1 -1 453 528 672 169 816 475 -1 433 -1 -1 -1 -1 805 701 842 669 -1 -1 682 680 -1 154 310 240 813 220 -1 -1 -1 457 757 576 445 -1 602 511 652 -1 -1 111 548 854 122 -1 495 -1 -1 852 469 728 -1 284 413 933 -1 -1 -1 765 -1 -1 311 819 -1 -1 -1 -1 926 -1 -1 -1 -1 715 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 579 729 -1 -1 -1 673 269 755 186 -1 126 -1 -1 647 -1 584 83 348 -1 863 -1 -1 717 -1 254 272 -1 -1 -1 671 801 -1 683 170 -1 389 -1 788 343 347 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 208 879 165 408 -1 97 -1 818 212 463 392 587 253 -1 137 -1 -1 725 -1 -1 60 293 771 496 699 68 710 -1 890 274 393 -1 -1 351 667 292 -1 740 384 -1 -1 -1 -1 403 317 825 93 318 -1 202 -1 -1 241 491 -1 -1 442 545 -1 661 -1 461 318 835 920 -1 866 288 662 569 -1 -1 616 108 543 263 758 -1 -1 -1 614 811 -1 -1 490 463 -1 362 788 829 162 -1 -1 -1 -1 547 222 485 243 647 -1 -1 351 747 -1 385 600 -1 -1 738 286 229 395 194 789 874 -1 999 280 783 436 -1 -1 -1 706 -1 944 580 -1 -1 -1 657 58 377 676 674 -1 -1 273 184 891 -1 -1 771 729 311 -1 575 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 489 -1 122 784 -1 271

426 930 -1 722 909 838 -1 585 -1 -1 -1 -1 476 -1 873 957 -1 937 801 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 355 -1 925 494 118 -1 -1 814 -1 -1 -1 1097 756 440 -1 -1 -1 905 -1 -1 -1 879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 630 -1 2 894 936 -1 383 -1 -1 -1 318 -1 923 -1 -1 -1 319 95 601 -1 712 -1 489 629 133 -1 -1 -1 271 811 859 -1 917 -1 -1 -1 299 765 -1 -1 674 695 225 429 457 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 915 -1 357 -1 740 333 -1 -1 345 -1 175 359 156 -1 -1 -1 -1 909 -1 656 654 464 -1 -1 -1 882 807 549 -1 -1 923 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 719 393 -1 -1 -1 -1 1042 -1 161 -1 573 -1 897 449 568 628 -1 91 -1 422 -1 653 953 -1 669 343 458 502 -1 306 -1 -1 635 -1 -1 -1 311 -1 -1 95 -1 907 622 -1 -1 672 -1 865 -1 571 654 712 221 892 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 788 885 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 402 177 -1 -1 -1 684 665 -1 -1 644 466 -1 688 640 738 -1 314 -1 -1 -1 -1 137 542 206 445 -1 556 -1 -1 404 -1 939 534 -1 -1 -1 762 897 231 872 -1 241 -1 794 980 -1 -1 -1 -1 814 -1 716 -1 -1 725 -1 -1 -1 720 529 599 188 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 695 -1 -1 614 -1 436 421 -1 206 -1 633 565 322 -1 163 -1 377 629 855 -1 810 173 747 363 823 -1 338 430 891 473 720 392 660 -1 959 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 868 200 -1 -1 -1 -1 674 187 790 625 840 696 409 -1 -1 744 -1 -1 80 -1 503 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 836 365 666 -1 -1 -1 504 201 -1 63 439 -1 -1 806 512 377 471 702 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 938 420 691 699 -1 935 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 907 866 429 622 360 306 380 838 841 48 -1 -1 -1 375 -1 -1 397 -1 715 175 -1 265 -1 857 298 620 248 -1 822 404 -1 486 -1 -1 -1 -1 -1 341 754 539 521 921 -1 -1 120 961 710 1017 418 491 693 173 -1 -1 601 -1 -1 -1 311 -1 896 426 -1 816 368 -1 -1 579 -1 256 -1 557 979 -1 602 647 204 -1 -1 381

720 684 550 130 -1 391 827 -1 464 -1 821 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 594 730 -1 586 -1 -1 912 876 132 -1 713 -1 278 -1 -1 461 176 -1 320 423 457 -1 -1 -1 -1 447 389 546 -1 -1 75 -1 -1 791 824 499 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 383 155 816 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 504 501 -1 819 -1 -1 508 859 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 -1 -1 406 253 -1 881 -1 589 -1 514 256 344 -1 443 357 666 654 -1 -1 569 -1 -1 735 -1 -1 780 639 -1 645 159 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 515 -1 165 200 -1 -1 -1 -1 -1 100 31 469 -1 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 555 -1 440 -1 -1 133 534 -1 319 121 778 -1 -1 656 101 -1 -1 317 -1 -1 -1 823 -1 616 -1 348 -1 -1 814 759 -1 991 -1 -1 -1 925 901 970 707 -1 203 569 -1 780 -1 -1 93 -1 -1 -1 -1 509 -1 798 -1 294 370 -1 -1 868 -1 319 744 693 285 640 -1 92 402 -1 182 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 827 -1 -1 295 452 41 -1 488 -1 -1 -1 114 -1 -1 826 268 658 745 -1 376 850 378 -1 263 -1 -1 -1 302 646 -1 959 330 81 731 426 777 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 -1 715 814 -1 -1 -1 -1 520 -1 83 620 -1 627 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 660 812 -1 845 -1 883 -1 746 379 571 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 757 -1 -1 -1 -1 -1 339 642 44 262 -1 -1 232 -1 116 -1 -1 -1 269 635 -1 -1 317 -1 640 714 -1 659 -1 729 185 605 623 -1 729 -1 -1 264 524 661 -1 733 924 762 -1 622 -1 332 615 482 -1 -1 387 830 609 -1 -1 623 -1 629 461 704 312 866 208 -1 -1 786 -1 751 -1 544 623 253 -1 289 -1 519 -1 535 -1 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 330 440 376 160 -1 974 908 -1 -1 588 415 257 -1 628 603 382 899 841 527 -1 563 -1 470 430 -1 -1 -1 500 855 -1 216 718 -1 -1 310 125 -1 -1 593 -1 -1 435 687 -1 673 774 -1 -1 -1 484 741 -1 820 -1 -1 310 -1 596 -1 604 -1 345 -1 -1 -1 430 887 -1 546 598 -1 624 111 -1 89 89 468 -1 148 1044 -1 634 77 257 -1 -1 -1 366 -1 289 -1 445

233 -1 233 -1 -1 339 280 -1 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 640 -1 -1 -1 -1 444 313 492 -1 -1 -1 -1 532 -1 553 714 -1 333 -1 290 -1 398 594 331 30 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 192 -1 613 -1 792 -1 211 -1 -1 -1 -1 229 605 109 -1 -1 -1 749 -1 688 211 742 751 -1 -1 -1 665 478 -1 -1 -1 155 787 699 -1 -1 -1 482 788 488 361 -1 523 608 -1 713 795 405 -1 92 128 -1 -1 130 -1 -1 688 698 -1 -1 569 -1 645 759 709 -1 220 -1 324 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 330 691 -1 450 219 699 -1 -1 287 239 -1 335 -1 455 377 -1 692 -1 -1 701 165 -1 559 -1 -1 -1 -1 450 194 146 -1 756 -1 -1 455 379 680 -1 -1 145 446 -1 221 225 -1 318 299 -1 -1 569 446 -1 530 283 631 199 -1 685 402 -1 208 -1 487 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 792 -1 137 128 -1 270 371 -1 -1 743 513 313 -1 -1 -1 790 -1 451 -1 -1 441 -1 -1 -1 -1 375 -1 594 -1 -1 500 -1 464 722 708 -1 558 558 272 797 408 -1 445 -1 -1 585 523 -1 221 361 -1 -1 160 377 425 415 -1 -1 26 -1 496 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 241 268 582 532 61 -1 95 255 -1 -1 293 507 -1 -1 -1 -1 432 231 -1 546 193 717 450 -1 594 -1 -1 -1 -1 432 689 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 -1 822 261 586 855 -1 -1 -1 676 -1 -1 508 210 876 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 770 179 -1 -1 725 -1 -1 415 149 446 148 -1 -1 392 499 -1 272 -1 -1 -1 -1 -1 545 606 260 -1 -1 172 -1 504 -1 821 -1 598 -1 -1 -1 416 -1 154 722 437 442 -1 -1 25 663 708 722 513 -1 710 549 821 203 781 389 451 668 645 478 -1 686 874 -1 -1 -1 -1 247 -1 761 -1 -1 -1 -1 -1 581 154 194 251 594 -1 493 368 -1 -1 450 -1 415 365 730 398 150 594 -1 536 569 -1 458 453 -1 468 756 -1 405 160 -1 -1 539 452 336 -1 -1 -1 -1 417 378 -1 594 529 -1 -1 833 218 -1 -1 282 -1 490 588 -1 377 45 508 484 462 -1 692 -1 -1 74 598 -1 760 875 -1 541

429 -1 317 -1 -1 123 -1 252 -1 461 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 485 223 415 -1 675 -1 -1 203 703 -1 357 180 -1 -1 640 332 261 91 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 235 717 605 700 -1 -1 418 340 728 -1 696 654 437 701 133 523 717 -1 501 -1 570 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 -1 -1 -1 203 508 -1 -1 604 -1 -1 697 -1 -1 497 -1 -1 759 390 -1 -1 533 674 270 739 -1 247 -1 -1 190 -1 347 -1 -1 -1 719 658 581 -1 450 -1 596 -1 513 -1 -1 -1 94 579 655 -1 412 670 307 467 -1 -1 533 -1 262 -1 634 -1 376 -1 359 -1 256 -1 -1 489 268 638 -1 -1 -1 -1 -1 386 564 464 -1 633 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 -1 291 -1 -1 790 -1 -1 705 -1 283 -1 565 546 -1 -1 561 -1 618 374 -1 -1 -1 439 539 199 71 451 535 239 495 482 560 -1 -1 287 596 -1 293 384 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 816 -1 -1 -1 680 317 -1 115 -1 405 -1 252 408 -1 594 281 576 455 784 -1 -1 641 694 185 -1 339 320 307 -1 569 -1 405 -1 459 -1 -1 350 -1 181 573 -1 572 618 -1 291 277 142 282 -1 716 -1 -1 -1 -1 319 381 305 276 -1 239 191 680 -1 540 461 -1 511 -1 -1 543 471 323 698 -1 -1 378 695 -1 642 -1 -1 -1 -1 629 -1 467 486 390 -1 178 -1 846 656 -1 -1 646 389 -1 -1 -1 291 394 322 -1 -1 503 252 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 498 481 483 455 243 816 339 -1 -1 559 -1 619 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 265 -1 -1 -1 -1 511 476 432 -1 375 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 598 735 517 399 709 362 -1 -1 -1 -1 675 320 -1 172 -1 618 -1 -1 267 323 478 303 777 43 624 -1 230 -1 -1 -1 934 -1 875 689 627 146 413 257 732 -1 -1 -1 336 138 -1 -1 -1 55 330 541 532 -1 -1 -1 -1 559 627 -1 119 512 574 -1 -1 696 298 504 529 358 -1 -1 237 790 -1 401 353 -1 -1 292 -1 -1 785 281 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 303 -1 758 265 -1 -1 -1 312 -1 244 -1 724 -1 466 -1 341 -1 -1 449 75 793 670 -1 -1

-1 531 12 -1 715 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 105 -1 -1 436 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 114 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 214 383 -1 459 120 -1 -1 -1 -1 551 -1 266 -1 -1 72 -1 -1 161 -1 -1 -1 236 1 365 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 295 414 -1 -1 -1 418 -1 386 -1 402 208 403 309 -1 146 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1 386 -1 -1 567 -1 304 -1 -1 284 -1 676 135 77 -1 379 -1 473 -1 291 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 -1 449 462 -1 -1 -1 -1 413 673 581 -1 254 326 -1 -1 582 572 -1 -1 13 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 471 446 -1 -1 62 -1 -1 140 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 634 424 -1 564 -1 -1 -1 47 159 471 522 -1 267 410 -1 -1 776 505 342 -1 -1 107 -1 213 -1 -1 465 -1 -1 444 405 -1 -1 -1 -1 624 -1 514 348 380 331 506 266 437 -1 -1 233 543 -1 641 -1 294 -1 -1 101 457 -1 -1 611 -1 -1 -1 290 321 551 -1 253 -1 365 283 566 294 -1 574 -1 64 468 -1 -1 433 -1 -1 -1 542 454 336 -1 173 -1 -1 -1 298 522 -1 -1 342 535 289 -1 214 -1 399 495 262 485 -1 -1 -1 409 -1 397 571 -1 -1 -1 241 -1 -1 31 -1 -1 191 -1 -1 -1 592 297 388 -1 579 215 -1 -1 228 407 268 -1 211 477 246 -1 602 -1 -1 457 261 -1 460 -1 -1 216 -1 469 -1 -1 555 653 -1 -1 736 74 228 530 459 -1 -1 395 -1 769 -1 481 469 386 -1 305 -1 477 208 238 -1 -1 150 288 536 420 399 630 564 468 345 188 385 384 -1 427 311 402 569 -1 61 -1 394 396 350 -1 481 547 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 382 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 516 -1 543 -1 -1 579 583 -1 -1 170 543 536 403 434 663 607 632 -1 539 320 610 -1 552 -1 -1 307 43 447 434 371 -1 272 488 -1 531 257 -1 184 367 244 -1 275 -1 632 278 212 352 391 502 348 216 -1 230 -1 544 518 -1 -1 -1 349 306 -1 328 373 493 552 -1 608 -1 210 292 -1 334 299 389 -1 23 131 526 492 -1 -1 551 504 148 195 400 512 311 -1 -1 324 570 167 -1 -1 522 749 307 -1

216 551 -1 -1 -1 441 332 -1 483 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 118 -1 -1 447 77 413 357 673 525 -1 -1 394 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 273 195 354 -1 -1 89 130 484 418 -1 -1 -1 291 396 330 -1 -1 -1 161 -1 121 568 -1 30 -1 -1 -1 399 678 753 -1 306 262 325 409 -1 -1 721 449 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 255 363 152 -1 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 601 650 -1 432 -1 -1 352 99 382 -1 -1 -1 -1 -1 324 -1 550 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 178 -1 -1 157 -1 87 634 155 142 507 175 -1 429 508 456 565 373 644 398 -1 539 238 422 -1 74 -1 501 -1 433 -1 431 -1 485 -1 -1 373 376 473 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 605 477 518 357 411 301 -1 294 406 510 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 352 120 -1 461 -1 -1 503 -1 382 -1 299 529 -1 -1 462 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 433 197 476 512 -1 324 379 162 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 -1 488 198 -1 -1 500 269 -1 -1 348 -1 -1 589 390 -1 380 -1 520 268 319 31 -1 453 457 -1 -1 -1 143 -1 -1 419 249 559 -1 -1 -1 -1 438 298 -1 216 -1 215 -1 -1 -1 378 487 -1 -1 -1 377 155 240 344 -1 166 652 -1 -1 123 510 -1 78 197 523 427 405 -1 -1 138 744 186 499 441 -1 341 -1 404 -1 198 -1 209 493 137 313 -1 -1 431 605 534 437 -1 156 413 404 -1 -1 -1 -1 566 515 37 315 -1 365 382 113 462 528 104 362 305 295 228 291 -1 -1 422 -1 450 390 468 -1 421 152 -1 -1 255 -1 -1 -1 399 -1 466 536 -1 622 572 -1 292 576 -1 543 509 -1 -1 643 586 -1 467 507 309 593 483 522 -1 379 322 18 -1 -1 -1 175 280 511 -1 501 -1 337 -1 355 -1 329 287 413 -1 294 -1 -1 -1 487 -1 -1 244 219 439 -1 -1 -1 140 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 566 584 621 177 -1 296 -1 -1 306 -1 -1 54 -1 -1 510 -1 -1 535 -1 -1 222 377 538 284 -1 590 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 487 -1 -1 -1 773 566 -1 -1 729 -1 -1 278 -1 -1 442 601 -1 507 -1 638 -1 -1 745 -1 842 793 222 373 -1 753 242 -1 338 511 178 677 -1 352 365 265 -1 -1 -1 374 325 -1 857 -1 -1 -1 -1 -1 744 -1 499 449 -1 -1 -1 316 245 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 418 -1 792 542 268 417 -1 -1 -1 547 -1 -1 892 -1 -1 -1 -1 608 -1 353 -1 443 -1 599 -1 474 -1 697 429 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 540 554 479 657 301 -1 -1 -1 -1 620 567 -1 -1 -1 711 231 636 480 656 -1 219 -1 -1 -1 132 157 371 -1 287 -1 339 185 81 -1 -1 -1 -1 -1 191 761 501 -1 423 -1 599 297 538 -1 -1 394 -1 -1 114 -1 634 234 -1 743 623 81 -1 -1 222 -1 -1 488 -1 932 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 722 -1 825 926 396 -1 -1 -1 -1 922 -1 466 -1 -1 125 720 -1 -1 184 215 450 -1 -1 -1 271 -1 -1 220 361 510 -1 -1 233 243 -1 -1 192 -1 390 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 323 655 409 -1 205 -1 272 -1 -1 207 -1 -1 107 -1 -1 -1 413 -1 -1 -1 -1 -1 324 757 296 701 -1 -1 -1 350 210 -1 744 -1 -1 161 713 456 -1 366 219 520 575 -1 -1 266 340 -1 725 -1 582 381 -1 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 629 811 652 803 389 -1 -1 -1 280 -1 825 914 -1 412 427 -1 -1 693 -1 -1 451 266 -1 -1 576 119 273 524 302 -1 351 91 -1 81 387 -1 552 -1 -1 -1 173 -1 -1 -1 577 715 -1 -1 -1 -1 -1 715 844 -1 -1 433 571 -1 -1 -1 -1 688 601 -1 -1 525 -1 143 -1 294 -1 -1 97 -1 557 98 -1 -1 -1 -1 787 -1 -1 322 764 -1 -1 -1 -1 569 191 -1 -1 327 531 -1 -1 273 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 359 421 -1 537 908 816 139 715 496 333 236 191 -1 514 306 830 -1 -1 366 569 -1 -1 -1 711 -1 -1 -1 790 578 -1 -1 581 -1 328 155 -1 -1 501 -1 163 343 606 242 590 -1 -1 696 -1 402 -1 188 768 298 -1 316 737 620 -1 637 319 -1 377 567 247 418 -1 -1 485 -1 602 635 175 -1 168 -1 -1 556 -1 987 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 698 293 781 -1

649 603 483 -1 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 514 -1 387 -1 448 417 502 -1 -1 -1 -1 -1 522 819 -1 849 827 148 361 -1 809 -1 -1 252 400 -1 568 -1 -1 -1 -1 257 181 604 392 326 -1 -1 449 78 -1 528 709 772 -1 -1 -1 341 -1 -1 206 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 756 664 -1 817 -1 525 -1 737 630 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 860 -1 894 -1 -1 -1 259 247 -1 336 -1 -1 -1 552 505 663 535 296 261 -1 -1 328 669 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 307 361 509 -1 -1 132 312 341 213 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 302 793 392 -1 -1 410 586 247 -1 488 306 365 -1 619 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 883 296 292 372 793 677 832 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 -1 -1 -1 710 -1 704 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 286 -1 -1 -1 -1 270 -1 609 279 575 288 -1 -1 262 125 646 138 -1 -1 785 -1 685 308 781 246 -1 214 -1 104 169 419 160 90 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 305 833 334 -1 222 47 478 431 285 -1 -1 881 -1 -1 647 352 720 -1 -1 593 -1 -1 331 172 -1 -1 -1 83 532 305 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 744 809 421 -1 -1 580 794 658 -1 -1 832 340 728 -1 -1 -1 -1 -1 884 -1 -1 520 -1 -1 689 674 246 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 533 348 176 450 58 589 126 -1 353 -1 531 630 -1 121 607 692 274 -1 709 665 227 -1 541 810 -1 -1 -1 310 527 633 415 649 859 -1 -1 538 -1 276 -1 419 194 419 385 -1 -1 16 -1 -1 112 546 378 -1 -1 813 292 771 409 703 799 668 -1 542 -1 301 -1 249 -1 438 -1 530 381 -1 -1 -1 -1 205 -1 342 379 393 -1 -1 613 908 -1 155 -1 -1 -1 176 136 546 613 -1 835 -1 -1 -1 481 761 391 -1 -1 464 -1 468 -1 -1 -1 -1 643 742 230 208 -1 382 -1 -1 54 422 636 -1 -1 -1 280 773 502 -1 657 263 -1 -1 -1 227 804 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 545 690 -1 -1 361 -1 39 419 -1 116 971 224 -1 160 227 533 499 254 -1 776 -1 -1 425

174 369 -1 624 -1 380 -1 -1 -1 525 644 -1 123 -1 783 446 144 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 721 728 -1 -1 -1 223 455 -1 -1 467 341 541 -1 -1 -1 -1 491 323 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 353 -1 382 91 -1 -1 259 -1 -1 -1 536 341 -1 375 192 250 -1 481 -1 815 901 -1 291 -1 107 552 -1 756 -1 -1 -1 397 -1 532 -1 -1 166 431 274 -1 690 835 638 -1 690 745 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 682 -1 -1 -1 452 740 547 303 -1 -1 550 318 658 797 -1 -1 -1 188 695 614 -1 814 -1 632 -1 409 73 -1 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 179 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 658 622 -1 293 181 -1 -1 186 417 -1 -1 650 -1 648 698 -1 -1 548 449 670 362 -1 -1 145 -1 366 698 620 -1 -1 354 662 -1 681 -1 389 -1 195 181 286 305 -1 352 -1 521 466 597 515 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 210 521 -1 226 -1 -1 287 -1 559 -1 -1 -1 -1 181 536 -1 -1 539 -1 -1 -1 251 421 200 424 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 327 204 -1 376 -1 -1 -1 714 -1 -1 418 -1 690 -1 498 -1 -1 739 376 274 -1 586 586 547 -1 385 -1 340 305 602 208 -1 -1 -1 795 -1 86 229 -1 -1 558 -1 -1 620 61 276 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 467 654 -1 -1 -1 372 -1 -1 485 201 661 -1 710 -1 573 -1 -1 -1 386 -1 583 292 238 -1 440 -1 819 725 804 -1 -1 852 238 -1 -1 -1 505 174 -1 194 -1 373 334 -1 -1 421 -1 -1 436 -1 241 252 -1 -1 -1 -1 232 268 738 709 656 -1 374 193 392 156 598 138 -1 537 -1 232 468 -1 572 -1 -1 -1 616 200 480 97 207 118 -1 -1 824 -1 562 229 -1 -1 -1 -1 93 -1 399 -1 -1 331 -1 620 -1 684 -1 353 -1 579 -1 -1 -1 351 493 -1 594 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 667 309 -1 735 -1 358 235 410 -1 -1 150 221 -1 553 -1 448 -1 344 -1 389 534 354 395 731 -1 -1 544 -1 550 532 -1 431 394 219 507 -1 508 -1 204 -1 216 -1 392 -1 -1 -1 767 484 382 354 -1 540 500 -1 -1 -1 168 -1 -1 343 -1 456 603 559 334 32 -1 448 445 -1 697 -1 439 42 580 260 704 -1 260 -1

-1 390 -1 415 -1 -1 447 -1 269 385 668 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 437 -1 -1 609 -1 461 -1 526 573 610 435 -1 -1 656 -1 -1 145 -1 -1 491 -1 -1 395 145 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 278 218 -1 544 -1 -1 97 -1 -1 310 367 213 218 -1 -1 257 616 599 -1 -1 470 355 -1 629 326 624 -1 -1 -1 -1 430 -1 18 429 194 469 -1 -1 718 828 -1 251 -1 534 -1 -1 -1 -1 431 -1 511 -1 347 -1 -1 88 396 -1 314 669 486 -1 -1 -1 -1 180 -1 576 -1 762 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 482 202 384 -1 509 542 -1 207 39 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 448 329 506 -1 574 363 41 -1 483 294 -1 -1 421 -1 77 633 391 264 552 681 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 444 595 206 476 673 689 363 -1 -1 -1 -1 -1 529 506 -1 -1 465 -1 -1 325 415 587 -1 464 486 -1 153 -1 -1 -1 425 -1 513 -1 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 368 311 -1 314 270 527 -1 -1 198 -1 -1 718 -1 470 -1 581 248 -1 103 128 -1 -1 154 380 -1 541 282 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 91 -1 251 -1 246 361 484 435 337 376 404 565 115 -1 353 -1 -1 267 574 -1 210 -1 371 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 376 704 444 -1 290 603 -1 647 292 -1 -1 -1 568 568 -1 330 -1 -1 369 404 -1 -1 101 -1 -1 616 -1 -1 637 -1 -1 324 -1 -1 307 -1 -1 -1 402 324 601 390 -1 -1 597 259 -1 419 393 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 554 -1 -1 350 575 -1 619 240 -1 -1 647 -1 -1 451 436 -1 332 -1 391 293 267 237 -1 321 322 -1 603 -1 -1 -1 609 -1 230 550 -1 -1 -1 251 -1 259 222 530 519 569 335 386 -1 372 691 85 -1 265 325 453 550 620 -1 469 780 -1 562 140 442 -1 -1 -1 557 513 236 229 -1 581 -1 -1 -1 -1 488 381 498 -1 -1 459 -1 488 -1 -1 -1 -1 498 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 359 -1 433 -1 539 158 -1 371 -1 -1 -1 204 -1 525 353 100 494 615 -1 338 -1 -1 507 333 378 334 270 197 292 664 -1 366 474 -1 389 183 397 39 695 658 -1 -1

-1 -1 -1 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 853 -1 319 246 259 676 -1 -1 764 -1 -1 -1 776 -1 -1 633 -1 609 -1 369 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 143 -1 474 721 840 -1 -1 433 274 -1 -1 -1 860 888 -1 -1 -1 -1 689 266 -1 64 584 -1 -1 844 984 -1 -1 -1 780 379 630 -1 713 -1 -1 -1 -1 -1 857 -1 -1 -1 386 547 871 -1 454 -1 610 -1 407 804 811 446 -1 13 -1 827 582 -1 -1 840 -1 778 -1 220 -1 -1 723 -1 740 453 237 -1 330 -1 840 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 738 -1 390 266 -1 720 300 -1 -1 389 396 262 -1 -1 -1 -1 863 727 -1 -1 -1 598 -1 -1 418 -1 417 283 205 -1 849 -1 597 -1 -1 727 913 832 -1 532 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 862 654 -1 726 576 370 -1 -1 679 736 -1 190 -1 646 470 -1 -1 763 258 564 518 476 830 457 189 -1 -1 366 -1 537 332 775 -1 -1 -1 149 -1 881 -1 -1 321 -1 -1 780 337 -1 -1 -1 -1 -1 501 790 516 385 546 816 754 131 653 -1 326 890 -1 124 -1 583 702 -1 581 -1 290 402 -1 -1 -1 324 519 -1 809 -1 73 79 447 -1 -1 729 720 627 95 239 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 313 -1 -1 342 -1 -1 543 -1 -1 -1 244 134 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 552 409 -1 515 -1 -1 -1 388 184 -1 203 -1 -1 867 357 -1 879 -1 -1 485 744 523 331 541 271 -1 524 -1 794 634 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 47 863 -1 328 763 769 773 675 494 -1 528 -1 -1 -1 460 460 860 353 527 -1 -1 -1 -1 557 614 355 514 -1 165 261 -1 612 -1 757 -1 -1 -1 131 473 764 -1 765 499 -1 296 207 -1 -1 765 795 -1 196 -1 524 901 201 829 466 405 702 -1 -1 -1 699 -1 812 -1 374 -1 155 864 -1 523 -1 -1 -1 163 676 210 197 157 670 -1 574 451 498 411 -1 680 508 -1 -1 -1 184 680 -1 -1 642 524 -1 548 148 428 -1 372 487 -1 576 325 517 -1 326 817 -1 -1 -1 -1 -1 236 684 591 197 342 -1 307 457 854 -1 -1 -1 588 551 457 138 -1 542 512 469 704 529 -1 -1 647 269 852 -1 384 616

-1 475 159 387 591 -1 -1 -1 361 -1 578 -1 144 552 -1 -1 96 -1 427 336 -1 -1 -1 552 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 127 -1 -1 558 -1 403 -1 -1 423 473 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 142 152 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 -1 342 -1 547 233 -1 -1 465 -1 -1 339 539 75 -1 266 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 509 -1 -1 388 -1 -1 640 -1 316 -1 -1 -1 -1 307 103 235 -1 579 -1 -1 342 484 94 548 567 -1 -1 -1 -1 538 -1 372 682 -1 527 481 -1 187 315 45 421 538 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 149 476 421 -1 436 -1 -1 54 -1 -1 -1 -1 211 513 -1 53 -1 -1 268 -1 -1 417 -1 -1 527 310 374 -1 -1 536 -1 148 109 586 -1 551 -1 556 127 -1 655 598 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 292 435 277 -1 497 -1 478 -1 386 -1 -1 352 -1 -1 362 458 185 -1 -1 -1 540 145 -1 -1 304 253 -1 330 -1 498 361 324 240 207 -1 -1 237 -1 328 502 -1 -1 -1 56 430 158 -1 349 250 -1 -1 -1 265 592 -1 -1 -1 521 23 -1 165 431 191 375 -1 350 269 -1 397 566 -1 -1 408 -1 412 -1 -1 429 256 -1 -1 247 -1 -1 529 -1 255 191 -1 143 -1 328 -1 -1 313 -1 547 -1 -1 281 436 322 463 -1 -1 474 316 533 -1 554 207 525 450 451 515 -1 -1 -1 -1 -1 298 -1 -1 327 -1 580 655 567 252 -1 616 221 193 -1 433 -1 -1 -1 44 -1 -1 412 -1 -1 207 -1 -1 -1 333 -1 -1 413 271 286 624 420 498 505 471 -1 427 205 -1 -1 -1 -1 299 -1 -1 559 109 -1 -1 358 -1 254 335 -1 235 248 -1 -1 -1 251 -1 -1 544 356 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 593 187 -1 351 267 -1 -1 486 393 -1 -1 -1 -1 177 526 173 405 421 457 -1 -1 -1 688 -1 492 -1 462 -1 561 507 510 -1 157 -1 -1 -1 -1 168 -1 367 -1 -1 -1 -1 215 381 -1 427 272 -1 431 134 405 542 -1 334 -1 206 353 436 402 -1 511 210 411 267 -1 413 -1 -1 594 463 -1 511 182 126 169 -1 -1 192 494 -1 152 -1 -1 -1 508 249 402 -1 177 220 269 -1 208 287 474 -1 -1 196 343 118 602 -1 440 311

764 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 968 647 -1 -1 899 626 -1 394 -1 629 -1 796 -1 -1 257 -1 -1 581 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 299 472 265 -1 287 -1 490 882 -1 -1 524 842 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 956 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 382 381 -1 818 821 -1 667 -1 -1 389 -1 296 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 498 1024 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 199 957 -1 302 855 -1 -1 -1 -1 488 -1 315 -1 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 429 -1 392 -1 836 -1 -1 901 418 312 -1 242 617 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 643 -1 600 -1 -1 551 -1 -1 603 1002 -1 -1 184 704 -1 594 177 146 -1 -1 -1 953 -1 -1 -1 -1 -1 205 -1 -1 359 930 -1 317 495 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 453 922 -1 -1 -1 518 925 845 -1 576 -1 717 1035 1003 -1 349 -1 591 -1 311 -1 -1 881 521 158 -1 -1 970 303 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 -1 918 250 652 738 -1 -1 -1 -1 -1 -1 738 -1 -1 -1 628 755 -1 368 -1 -1 -1 484 497 -1 323 439 115 468 985 389 -1 -1 -1 559 706 -1 -1 390 975 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 1043 501 530 954 -1 -1 724 426 -1 802 934 -1 -1 713 -1 599 -1 -1 680 592 -1 373 -1 767 -1 -1 547 -1 690 976 318 475 506 984 499 611 -1 848 750 -1 -1 -1 192 651 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 765 902 707 660 -1 -1 -1 660 488 -1 -1 -1 659 140 445 693 -1 590 432 531 -1 310 226 -1 447 -1 -1 554 -1 -1 -1 538 832 -1 967 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 889 -1 530 846 -1 -1 226 539 353 -1 196 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 722 788 296 -1 -1 554 -1 991 657 990 387 222 -1 204 1013 365 569 -1 812 233 104 -1 674 1000 -1 -1 -1 -1 144 422 -1 292 -1 942 543 449 -1 230 55 543 542 -1 -1 69 856 -1 -1 -1 876 -1 650 689 996 -1 -1 363 847 -1 -1 607 447 -1 -1 402 -1 -1 -1 802 536 250 -1 -1 554 -1 758 471 962 430 957 -1 -1 671 -1 646 548 953 154 -1 386 -1 667 428 269 -1 -1 445 -1 -1 338 945 -1 313 -1 517 445 757 -1 -1 -1 -1 448 339 -1 730 239 614 -1 -1 -1 284

251 -1 -1 -1 -1 734 304 433 -1 -1 -1 888 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 406 -1 228 567 747 -1 -1 863 -1 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 305 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 -1 -1 925 -1 869 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 195 321 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 680 374 -1 -1 -1 570 146 -1 441 -1 -1 -1 -1 425 837 771 -1 -1 680 924 -1 -1 619 384 628 715 602 -1 -1 -1 511 -1 -1 245 297 -1 -1 -1 929 553 528 560 -1 -1 -1 -1 -1 877 334 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 613 551 -1 625 -1 695 847 -1 644 304 523 792 -1 698 -1 871 -1 -1 560 266 554 253 911 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 818 -1 917 -1 195 795 525 291 -1 -1 -1 -1 356 273 -1 -1 -1 692 987 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 448 465 347 -1 413 -1 -1 -1 371 887 670 -1 636 -1 -1 799 -1 -1 705 -1 233 -1 -1 823 478 432 -1 566 -1 -1 751 -1 817 802 -1 -1 574 -1 420 -1 -1 755 -1 -1 734 588 391 -1 -1 -1 -1 655 701 702 393 323 -1 -1 -1 159 87 -1 394 -1 677 -1 790 -1 -1 530 -1 350 452 495 -1 594 -1 47 783 926 345 496 -1 -1 -1 866 -1 188 -1 -1 -1 297 -1 -1 744 -1 -1 -1 -1 690 -1 412 398 838 -1 -1 371 89 511 451 -1 507 358 -1 -1 -1 325 147 445 522 313 506 300 146 -1 452 -1 -1 -1 -1 810 217 -1 -1 -1 418 824 551 -1 -1 642 435 987 170 -1 434 553 635 247 315 775 144 210 160 726 192 519 372 623 -1 -1 -1 510 267 346 574 -1 481 255 -1 -1 866 541 336 575 500 -1 421 192 747 -1 -1 640 -1 572 -1 -1 69 -1 -1 495 586 -1 637 -1 481 318 744 -1 -1 502 725 496 464 653 554 837 -1 896 -1 563 578 761 358 840 749 -1 263 500 857 527 -1 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 121 287 744 -1 140 455 565 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 85 263 -1 712 -1 110 -1 -1 116 780 -1 -1 478 138 580 842 380 903 317 584 547 334 857 101 670 307 826 771 886 -1 -1 589 -1 -1 591 413 965 307 199 464 -1 894 -1 -1 -1 329 -1 649 -1 540 -1 -1 547 843 413 -1 552 383 949 -1 423

-1 513 376 881 1085 631 -1 289 -1 -1 -1 -1 353 1025 -1 661 -1 595 -1 -1 347 -1 -1 755 -1 978 -1 480 -1 470 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 577 -1 990 -1 508 -1 -1 364 -1 877 -1 -1 -1 -1 -1 342 448 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 600 -1 1158 -1 -1 -1 209 -1 550 -1 1121 196 815 665 -1 -1 499 -1 -1 513 518 -1 733 903 773 475 -1 1002 -1 -1 -1 887 -1 735 732 411 -1 -1 -1 -1 -1 496 673 -1 -1 425 -1 619 619 557 756 1061 -1 -1 -1 -1 836 -1 -1 -1 -1 728 813 456 306 -1 -1 776 1030 -1 -1 506 714 -1 -1 968 -1 901 -1 -1 -1 -1 88 -1 -1 -1 -1 838 830 -1 562 337 -1 554 447 -1 -1 754 822 -1 -1 959 -1 720 801 552 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 681 -1 -1 -1 902 1149 -1 -1 -1 248 -1 398 302 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 763 187 649 -1 -1 -1 689 515 -1 693 -1 154 825 -1 553 551 -1 231 1025 620 -1 306 770 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 683 823 640 435 654 505 664 -1 -1 447 -1 642 -1 -1 -1 -1 772 45 592 720 -1 441 -1 -1 -1 -1 600 392 -1 -1 769 740 730 -1 -1 -1 563 -1 293 -1 369 708 -1 700 315 366 785 675 819 673 -1 -1 293 540 388 419 -1 809 -1 493 342 -1 976 412 -1 -1 922 -1 527 778 432 134 219 -1 -1 -1 635 -1 -1 694 -1 -1 -1 564 825 -1 -1 233 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 283 761 -1 1138 482 514 -1 -1 -1 -1 706 691 -1 210 -1 -1 -1 -1 781 324 -1 999 -1 -1 -1 569 274 256 -1 -1 -1 -1 -1 893 447 718 775 782 -1 417 820 884 -1 742 299 466 192 709 -1 1088 657 -1 -1 -1 324 635 -1 -1 -1 165 664 519 549 306 789 904 -1 -1 -1 987 -1 925 496 995 -1 -1 -1 725 -1 -1 959 925 -1 -1 633 936 480 905 956 271 -1 -1 -1 503 551 417 485 430 737 -1 -1 209 -1 -1 447 639 335 -1 -1 302 433 684 395 -1 -1 -1 662 -1 252 761 -1 710 -1 -1 736 87 832 333 -1 718 -1 1003 674 597 -1 526 652 722 499 -1 1100 371 441 844 517 998 667 -1 828 -1 298 -1 -1 691 426 -1 706 -1 -1 -1 529 -1 1126 134 694

-1 -1 -1 352 544 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 344 -1 -1 708 337 716 -1 -1 -1 -1 -1 815 400 -1 -1 456 565 -1 282 -1 325 -1 -1 -1 474 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 124 -1 -1 525 -1 419 -1 361 -1 324 -1 -1 -1 -1 280 -1 378 427 -1 529 582 -1 -1 505 574 -1 110 -1 -1 -1 240 446 -1 -1 352 145 -1 -1 -1 707 420 -1 -1 619 288 -1 -1 269 -1 284 784 -1 -1 -1 544 286 318 -1 186 -1 -1 299 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 587 -1 259 -1 596 410 481 -1 199 327 -1 -1 253 -1 538 -1 -1 -1 94 -1 -1 313 523 438 -1 292 -1 -1 619 301 -1 700 336 192 -1 397 353 323 776 204 325 717 301 367 186 319 243 -1 -1 794 -1 220 -1 249 626 589 323 -1 732 383 -1 177 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 657 -1 -1 404 -1 686 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 -1 272 635 -1 -1 75 -1 -1 -1 307 449 -1 -1 536 -1 -1 575 633 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 380 426 -1 267 372 48 -1 579 -1 180 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 335 306 -1 667 -1 -1 -1 -1 305 436 279 -1 121 -1 -1 459 -1 81 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 174 -1 661 -1 -1 612 269 -1 447 507 461 -1 249 -1 421 467 -1 -1 281 318 398 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 547 472 384 -1 87 246 -1 207 530 -1 -1 -1 182 -1 -1 448 594 -1 379 463 -1 414 -1 460 550 276 94 559 -1 363 375 -1 316 -1 228 694 -1 157 -1 -1 271 575 253 -1 -1 -1 224 -1 390 684 674 471 343 191 214 93 655 -1 617 331 -1 -1 637 -1 235 226 116 129 628 -1 417 471 -1 309 542 -1 473 135 -1 573 354 106 696 406 706 171 -1 401 -1 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 217 575 750 -1 -1 321 -1 -1 -1 638 -1 197 -1 -1 493 -1 -1 267 365 -1 687 -1 306 -1 481 239 547 -1 364 -1 447 -1 87 312 58 -1 -1 -1 312 -1 -1 504 -1 -1 -1 151 -1 470 68 286 128 -1 685 624 -1 -1 113 667 169 572 -1 483 -1 383 -1 374 784 99 -1 441 -1 113 -1 660 -1 -1 231 -1 707 -1 -1 502 460 -1 463 306 747 -1 259 495 -1 -1 -1 -1 385 358 -1 555 35

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 512 633 -1 913 -1 875 233 -1 -1 106 -1 754 -1 313 -1 -1 -1 172 -1 343 463 -1 -1 301 68 -1 488 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 498 -1 555 563 -1 -1 -1 -1 416 -1 -1 208 -1 425 -1 776 -1 -1 545 -1 254 849 670 -1 -1 -1 -1 398 590 -1 433 973 -1 938 674 586 -1 -1 -1 231 -1 -1 -1 920 604 -1 -1 -1 279 372 -1 -1 397 -1 -1 657 -1 609 -1 -1 773 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 836 242 -1 608 779 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 397 324 940 -1 -1 53 497 580 874 -1 -1 292 -1 461 442 547 435 695 360 641 -1 -1 -1 -1 -1 169 -1 762 348 -1 811 587 211 -1 -1 -1 972 323 -1 -1 1017 -1 834 -1 -1 388 285 -1 -1 790 -1 -1 488 554 -1 959 935 1005 -1 -1 -1 606 255 819 784 817 -1 -1 423 475 854 -1 -1 835 -1 318 396 637 -1 907 280 360 -1 -1 322 -1 -1 117 -1 202 -1 -1 247 505 -1 834 -1 777 397 -1 327 306 -1 491 13 280 -1 175 187 -1 -1 951 541 865 -1 679 -1 898 -1 888 418 730 -1 71 521 480 -1 661 829 994 -1 79 -1 -1 817 -1 162 651 -1 -1 -1 277 -1 755 854 -1 -1 -1 579 559 -1 -1 654 -1 -1 436 475 838 922 -1 -1 666 -1 -1 750 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 188 688 937 -1 320 537 553 733 702 796 787 331 -1 301 915 352 -1 60 -1 -1 427 234 475 154 -1 197 -1 -1 -1 630 -1 354 -1 680 753 -1 700 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 922 144 -1 -1 -1 -1 761 964 794 818 650 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 864 649 102 40 -1 198 659 489 740 352 -1 184 -1 -1 814 882 -1 -1 579 -1 273 -1 329 403 536 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 453 348 480 -1 -1 668 -1 944 -1 841 -1 -1 290 -1 648 -1 -1 939 881 567 355 583 842 504 459 -1 513 280 540 894 698 -1 759 711 -1 328 114 852 495 632 949 123 -1 -1 -1 -1 802 345 -1 -1 -1 -1 -1 856 -1 897 333 867 -1 -1 612 442 -1 -1 698 377 457 -1 198 585 -1 730 642 81 429 85 -1 509 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 619 611 279 397 829 279 876 -1

301 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 261 817 -1 605 709 -1 316 -1 -1 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 246 426 -1 -1 807 -1 896 -1 -1 -1 337 392 721 -1 203 281 -1 -1 -1 659 685 -1 541 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 730 -1 214 -1 -1 566 -1 734 790 -1 -1 -1 -1 236 120 -1 769 -1 -1 -1 -1 234 395 352 -1 65 -1 551 310 441 -1 621 -1 -1 -1 -1 710 -1 841 321 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 92 -1 -1 -1 277 264 745 392 -1 542 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 509 685 -1 462 -1 -1 726 -1 509 221 -1 -1 -1 372 -1 428 213 830 288 -1 -1 -1 521 323 -1 450 -1 -1 -1 -1 56 -1 369 -1 -1 260 370 566 307 235 -1 -1 286 503 -1 290 -1 -1 -1 298 241 218 574 -1 -1 342 171 -1 -1 420 324 183 434 717 480 708 -1 -1 203 -1 357 417 -1 -1 -1 687 344 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 679 630 656 -1 542 501 415 -1 223 -1 -1 201 339 -1 -1 282 665 439 -1 513 -1 512 540 -1 134 -1 -1 669 -1 233 335 347 248 -1 -1 625 283 -1 344 -1 -1 567 -1 -1 602 -1 191 -1 743 190 469 -1 772 559 -1 186 -1 -1 -1 511 215 -1 -1 -1 -1 -1 543 322 506 -1 -1 -1 666 -1 742 311 104 -1 -1 -1 411 267 248 -1 740 186 -1 562 -1 129 -1 189 -1 279 -1 -1 364 -1 341 621 -1 629 756 156 239 685 366 523 -1 -1 331 -1 -1 696 289 -1 -1 -1 -1 -1 48 304 -1 539 -1 -1 -1 -1 530 671 -1 -1 -1 168 -1 383 517 -1 524 460 -1 385 -1 -1 -1 334 -1 106 582 643 199 471 488 493 349 327 254 -1 224 306 613 -1 645 -1 -1 305 555 -1 336 382 655 -1 -1 464 377 699 734 721 -1 416 -1 571 -1 -1 563 -1 435 449 -1 430 341 -1 -1 713 679 -1 507 350 282 180 631 648 181 -1 476 700 256 -1 151 -1 -1 510 104 140 229 593 684 257 -1 175 305 -1 -1 -1 -1 51 -1 -1 305 826 -1 597 -1 422 715 -1 551 278 -1 581 -1 -1 289 488 -1 -1 503 510 -1 236 -1 -1 708 -1 -1 664 618 -1 -1 477 -1 -1 84 683 369 783 -1 438 440 309 -1 387 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 166 -1 -1 -1 -1 -1 849 -1 876 622 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 834 -1 -1 561 -1 -1 719 737 955 -1 -1 113 -1 -1 608 -1 279 -1 807 -1 439 284 421 -1 661 -1 -1 -1 180 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 343 981 -1 -1 903 394 802 217 -1 518 -1 -1 1180 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 1058 -1 164 -1 998 837 -1 -1 557 691 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 -1 223 -1 1001 564 -1 1140 -1 972 945 -1 -1 753 -1 885 795 -1 534 344 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 514 -1 113 595 -1 -1 272 409 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 841 -1 379 -1 687 798 749 533 681 -1 -1 -1 -1 1049 976 -1 741 -1 -1 948 -1 -1 -1 -1 460 -1 657 -1 -1 592 -1 832 456 898 678 584 925 -1 684 842 271 -1 401 815 -1 571 -1 863 322 757 -1 688 905 590 -1 224 -1 576 300 568 -1 838 494 -1 -1 -1 -1 1074 -1 758 -1 867 -1 -1 -1 -1 664 490 -1 706 -1 898 566 573 -1 -1 -1 -1 859 868 467 1089 627 -1 611 -1 -1 812 -1 -1 495 575 -1 -1 234 249 734 -1 838 885 284 -1 354 408 444 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 672 580 -1 376 -1 463 984 -1 527 745 -1 742 -1 1052 738 404 -1 855 -1 -1 -1 -1 542 -1 766 584 549 693 922 -1 656 -1 380 -1 -1 939 -1 956 568 -1 922 -1 655 -1 887 581 -1 622 -1 -1 725 52 -1 760 -1 829 949 322 -1 602 -1 782 677 262 -1 -1 507 -1 -1 931 -1 -1 -1 -1 359 953 233 659 -1 -1 535 -1 -1 810 465 -1 596 -1 564 592 -1 270 476 694 828 -1 -1 814 286 902 -1 604 926 -1 853 -1 621 -1 141 284 -1 -1 945 456 45 -1 481 -1 -1 926 634 329 774 914 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 652 62 -1 932 736 -1 563 321 -1 886 -1 -1 104 830 833 749 663 -1 466 -1 -1 -1 350 785 -1 332 862 -1 -1 -1 732 656 -1 280 -1 -1 -1 664 -1 -1 529 481 758 356 1020 100 928 154 646 581 317 877 727 -1 527 874 -1 657 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 348 618 -1 628 674 730 645 106 370 -1 371 1046 -1 593 775

-1 -1 -1 -1 860 919 668 721 -1 -1 -1 -1 599 655 830 1053 -1 1045 784 946 -1 94 -1 -1 25 705 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 862 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 599 -1 889 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 982 -1 839 -1 480 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 525 -1 716 -1 -1 844 -1 567 -1 663 792 -1 -1 -1 866 -1 203 814 -1 280 688 456 835 -1 563 811 -1 130 -1 -1 132 766 -1 -1 994 -1 -1 -1 -1 -1 723 411 -1 772 -1 -1 467 -1 -1 -1 526 -1 160 -1 76 -1 629 176 -1 -1 206 -1 800 161 782 87 -1 -1 -1 -1 570 -1 -1 -1 690 743 -1 773 -1 522 894 798 -1 538 874 -1 703 -1 340 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 -1 -1 534 -1 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 958 571 677 812 21 98 261 -1 534 -1 893 -1 -1 -1 646 -1 -1 477 844 811 819 -1 -1 -1 -1 -1 593 133 -1 -1 -1 -1 854 839 305 909 625 -1 -1 -1 295 927 -1 -1 -1 768 886 527 -1 -1 807 -1 742 895 488 -1 806 642 -1 420 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 676 -1 -1 758 763 -1 -1 617 -1 219 -1 -1 -1 484 977 -1 830 333 370 511 1059 705 823 -1 868 910 980 -1 -1 -1 -1 781 932 -1 823 986 126 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 704 -1 -1 499 371 778 -1 -1 311 1052 -1 350 -1 -1 -1 -1 66 459 -1 971 168 -1 816 -1 -1 322 -1 419 -1 -1 920 672 740 73 667 509 830 853 467 461 934 -1 -1 -1 669 631 905 -1 1005 -1 496 -1 -1 -1 938 -1 569 502 667 378 -1 16 936 -1 804 -1 -1 -1 414 893 578 818 -1 -1 689 -1 279 -1 -1 -1 -1 778 415 -1 839 -1 -1 799 -1 -1 504 388 901 -1 400 -1 -1 954 -1 290 613 647 732 552 -1 -1 -1 -1 -1 359 949 1045 891 -1 273 -1 -1 445 1004 -1 182 620 -1 848 166 -1 483 733 -1 989 300 540 -1 491 488 -1 956 233 679 -1 1012 -1 618 337 580 -1 762 -1 177 -1 868 -1 480 -1 -1 439 -1 376 -1 503 -1 910 993 -1 -1 -1 905 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 457 537 782 179 474 802 -1 -1 548 397 164 1017 876 434 875 834 435 -1 678 -1 -1 388 -1 -1 1088 690 -1 729 27 845 644 369

-1 -1 228 -1 845 -1 -1 393 -1 -1 278 833 -1 709 -1 777 -1 -1 711 -1 -1 275 -1 890 -1 703 -1 -1 805 329 93 236 486 -1 588 -1 -1 913 593 295 321 402 489 -1 379 -1 -1 -1 238 216 -1 707 -1 490 -1 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 390 -1 -1 461 634 -1 -1 890 657 228 313 -1 186 213 -1 -1 -1 392 603 -1 -1 433 -1 -1 -1 339 -1 321 479 349 624 377 748 698 -1 -1 593 -1 -1 -1 574 374 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 -1 -1 -1 -1 -1 323 840 466 489 524 549 -1 784 453 486 -1 -1 -1 -1 -1 465 322 383 -1 -1 -1 481 -1 549 378 -1 761 -1 -1 -1 -1 -1 365 611 -1 805 404 -1 -1 -1 -1 197 -1 354 -1 435 -1 596 423 406 -1 -1 464 860 -1 -1 -1 440 342 738 -1 386 479 -1 257 160 -1 -1 605 898 -1 -1 -1 -1 331 260 -1 498 465 -1 417 -1 654 343 512 -1 -1 371 -1 -1 742 -1 -1 308 -1 -1 519 -1 -1 -1 752 246 -1 390 -1 550 477 161 684 665 -1 -1 -1 -1 602 -1 492 -1 -1 27 687 -1 424 647 510 -1 -1 505 -1 606 569 -1 616 -1 236 299 -1 -1 -1 154 384 380 -1 -1 -1 704 -1 377 -1 749 -1 484 -1 736 -1 -1 -1 710 -1 280 455 -1 815 -1 -1 -1 -1 -1 432 543 228 -1 629 658 372 444 -1 -1 611 89 432 -1 750 104 738 350 -1 -1 426 -1 439 323 -1 -1 -1 266 -1 -1 437 224 -1 -1 81 -1 -1 693 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 154 -1 744 -1 602 -1 -1 364 898 -1 697 375 -1 -1 180 -1 703 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 470 -1 509 365 792 478 -1 486 417 438 -1 112 -1 725 174 -1 469 -1 298 -1 157 868 -1 410 571 167 -1 398 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 568 479 758 -1 -1 793 -1 -1 675 270 -1 -1 301 -1 487 768 493 436 567 -1 793 -1 493 -1 246 179 -1 -1 654 148 392 501 683 360 622 255 -1 -1 573 17 -1 -1 639 777 -1 439 269 -1 696 369 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 458 348 777 174 -1 298 774 685 832 -1 365 520 223 415 -1 433 875 243 114 414 707 -1 351 -1 693 241 390 -1 461 452 80 -1 -1 -1 -1 536 480 -1 861 -1 338

274 387 -1 859 -1 544 -1 245 -1 -1 -1 569 351 1025 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 455 -1 -1 -1 410 590 -1 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 990 634 551 522 -1 560 768 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 507 -1 54 -1 479 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1047 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 63 -1 -1 717 -1 -1 806 -1 589 510 156 828 992 833 -1 876 -1 -1 810 604 -1 -1 832 -1 -1 146 -1 -1 -1 577 504 684 -1 602 -1 -1 671 -1 553 -1 1026 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 994 -1 -1 -1 -1 299 -1 469 817 991 936 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 966 -1 13 -1 -1 -1 564 -1 -1 876 -1 -1 518 371 -1 -1 -1 306 468 714 864 -1 883 930 -1 -1 784 621 902 -1 -1 -1 367 -1 -1 853 769 637 -1 -1 -1 1121 -1 86 -1 382 431 -1 -1 112 -1 -1 914 -1 674 802 -1 277 731 142 907 899 594 432 -1 -1 709 -1 -1 -1 -1 608 -1 350 1015 614 -1 -1 772 376 -1 759 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 -1 660 -1 -1 606 -1 -1 549 -1 867 606 414 -1 707 -1 -1 178 630 -1 926 321 644 -1 494 893 -1 -1 -1 807 -1 -1 733 427 -1 -1 -1 -1 -1 568 465 625 1024 759 -1 247 691 613 -1 -1 695 845 231 471 407 438 811 -1 -1 -1 244 474 -1 511 134 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 648 923 -1 -1 434 -1 -1 599 865 -1 448 318 -1 619 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 630 -1 866 -1 -1 735 430 1107 -1 -1 -1 782 -1 -1 781 -1 538 -1 361 888 510 -1 -1 199 108 970 -1 -1 707 595 -1 -1 -1 -1 240 -1 705 -1 458 704 -1 -1 91 469 -1 838 377 713 220 395 223 -1 -1 1052 747 789 -1 644 -1 -1 -1 -1 943 297 -1 -1 446 -1 833 915 -1 -1 365 941 767 -1 429 997 -1 650 894 786 390 1000 -1 1000 -1 943 587 882 362 -1 968 394 -1 449 587 395 646 381 -1 -1 -1 913 -1 326 507 -1 529 709 437 586 961 -1 -1 740 -1 -1 755 -1 666 554 -1 673 865 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 561 809 493 1004 -1 611 589 462 -1 733 -1 -1 1064 -1 -1 -1 398 -1 684 818 -1 555 256 -1 -1 -1 487 923 -1 504 278 816 479 868 -1 -1 723

201 337 -1 -1 896 -1 -1 86 -1 606 -1 -1 203 -1 856 -1 224 394 -1 -1 -1 683 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 -1 -1 558 830 560 -1 -1 -1 -1 -1 788 -1 375 362 -1 -1 431 -1 395 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 269 -1 303 543 619 -1 975 863 -1 -1 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 576 300 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 712 266 -1 820 -1 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 369 243 -1 -1 -1 -1 867 471 881 123 185 -1 669 56 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 832 777 496 -1 577 400 -1 833 -1 -1 -1 -1 -1 -1 263 752 511 -1 -1 -1 703 -1 360 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 728 -1 728 -1 91 -1 625 -1 -1 439 344 524 -1 -1 316 761 -1 523 399 -1 741 -1 743 77 401 -1 -1 261 324 -1 -1 300 798 597 -1 -1 -1 -1 -1 132 751 743 -1 296 135 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 343 -1 -1 61 128 617 -1 444 603 450 811 589 295 -1 236 499 802 -1 441 -1 -1 500 -1 -1 284 711 447 263 -1 -1 -1 573 259 -1 -1 769 257 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 650 666 627 -1 -1 -1 286 381 664 -1 446 -1 -1 865 -1 -1 -1 567 462 -1 647 -1 -1 -1 323 268 298 652 -1 -1 290 134 316 848 451 219 547 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 519 266 -1 498 -1 -1 644 421 -1 450 -1 727 651 350 -1 -1 -1 202 896 784 883 259 -1 -1 306 480 581 721 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 735 629 -1 559 -1 -1 -1 258 -1 -1 395 -1 776 172 211 810 -1 735 -1 -1 125 -1 77 658 120 -1 -1 813 312 -1 -1 653 154 355 -1 681 -1 -1 -1 -1 135 -1 491 893 -1 643 152 -1 -1 -1 -1 156 785 369 501 324 337 86 -1 -1 -1 588 -1 784 -1 -1 279 841 -1 522 -1 667 421 907 760 -1 -1 794 -1 728 287 -1 -1 391 380 -1 449 -1 572 221 -1 267 633 -1 525 318 406 474 -1 602 387 -1 802 365 -1 618 -1 611 612 -1 -1 456 -1 -1 766 506 439 -1 580 191 615 416 412 723 412 -1 476 463 434 311 -1 581 282 219 -1 245 377 791 324 798 -1 663 -1 414 96 577 -1 -1 381 765 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1

-1 852 382 -1 1014 -1 345 510 849 -1 -1 970 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 1031 375 -1 -1 38 -1 -1 196 -1 -1 836 -1 -1 943 -1 755 468 -1 -1 -1 982 487 -1 -1 827 110 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 633 -1 1009 -1 958 -1 385 724 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 381 534 -1 383 -1 -1 -1 492 -1 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 453 916 -1 -1 901 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 544 -1 -1 -1 330 -1 -1 519 -1 1011 640 -1 -1 673 509 -1 528 533 -1 -1 -1 147 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 935 882 702 392 -1 873 361 773 46 956 564 576 -1 343 -1 339 -1 -1 -1 378 -1 770 550 -1 -1 -1 -1 999 -1 258 878 613 299 900 -1 534 -1 -1 279 302 -1 536 -1 1065 341 -1 -1 -1 -1 418 198 509 479 -1 -1 408 -1 466 684 -1 -1 -1 974 -1 896 721 539 453 -1 -1 -1 778 -1 306 -1 216 -1 564 -1 -1 -1 -1 841 839 868 -1 891 -1 772 -1 666 429 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 790 -1 400 -1 -1 770 -1 50 552 -1 506 746 620 878 529 -1 -1 870 -1 -1 -1 -1 -1 875 125 -1 1008 395 572 -1 -1 -1 955 -1 -1 883 546 698 -1 -1 803 832 485 603 -1 533 750 -1 -1 472 -1 -1 855 -1 -1 559 519 -1 595 378 512 -1 979 368 139 466 610 394 -1 335 235 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 301 -1 1022 312 501 913 614 776 315 727 523 1066 250 820 -1 629 724 303 -1 862 225 -1 -1 805 -1 593 -1 689 473 -1 815 -1 -1 -1 638 210 -1 267 622 330 955 -1 425 -1 -1 594 467 281 -1 -1 -1 726 579 656 -1 592 27 -1 251 564 -1 117 -1 -1 -1 397 -1 365 595 -1 807 -1 519 722 610 926 835 -1 962 -1 664 831 443 927 829 -1 247 491 942 539 -1 -1 699 967 -1 602 762 183 147 376 832 -1 149 542 651 786 -1 785 415 236 -1 -1 165 -1 -1 -1 948 154 587 394 64 869 -1 196 -1 -1 -1 930 389 985 -1 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 905 842 -1 -1 539 676 327 582 677 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 518 -1 866 -1 -1 735 395 625 -1 -1 631 -1 493 -1 640 -1 1026 -1 -1

-1 -1 -1 440 -1 -1 -1 183 267 -1 671 -1 165 -1 592 344 -1 -1 -1 236 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 604 457 -1 496 -1 147 -1 -1 402 568 -1 166 203 409 -1 379 522 595 226 -1 -1 -1 -1 406 274 193 -1 537 -1 162 -1 62 430 315 383 -1 211 181 38 280 -1 624 -1 -1 -1 -1 288 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 442 -1 -1 449 -1 -1 -1 521 -1 835 -1 235 657 -1 268 403 -1 485 -1 -1 -1 218 -1 -1 -1 102 398 -1 332 -1 -1 344 -1 442 575 195 -1 -1 219 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 499 616 -1 439 620 203 423 -1 -1 511 -1 365 48 -1 -1 279 94 256 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 310 -1 -1 567 -1 644 -1 -1 -1 -1 698 -1 338 544 -1 -1 179 -1 505 -1 -1 686 -1 267 538 348 398 591 -1 -1 -1 302 145 -1 455 319 -1 446 536 105 -1 362 -1 604 235 -1 -1 -1 -1 -1 338 274 552 337 -1 220 104 -1 725 -1 465 247 -1 -1 553 126 -1 -1 -1 -1 404 -1 564 -1 503 367 686 -1 -1 540 -1 107 -1 266 337 268 -1 -1 -1 358 -1 382 -1 -1 -1 328 284 -1 278 599 -1 185 -1 -1 210 373 584 614 -1 193 -1 211 216 389 340 201 -1 227 -1 -1 507 -1 384 454 411 -1 -1 439 -1 266 595 -1 -1 -1 627 423 552 -1 545 205 -1 561 -1 363 -1 333 263 81 643 749 -1 296 395 662 285 -1 341 530 309 -1 -1 -1 683 401 -1 612 -1 223 486 603 -1 415 -1 381 475 353 -1 721 -1 469 -1 -1 -1 525 -1 325 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 193 299 469 454 -1 -1 352 415 -1 292 -1 91 301 342 570 627 635 455 -1 -1 -1 250 565 229 538 593 272 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 705 77 602 276 332 -1 -1 603 842 493 790 616 583 164 465 303 -1 593 -1 -1 234 238 -1 -1 58 -1 -1 469 512 391 482 394 -1 455 532 -1 -1 536 474 -1 507 -1 -1 436 -1 -1 436 364 337 697 415 310 334 -1 -1 -1 527 172 -1 361 -1 -1 -1 222 -1 531 372 92 471 -1 -1 336 675 -1 532 349 -1 358 277 173 316 -1 -1 363 -1 303 379 -1 420 -1 -1 683 -1 414

558 1007 -1 634 797 -1 645 677 -1 -1 113 1060 -1 -1 -1 995 -1 -1 718 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 767 -1 -1 538 -1 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 568 -1 -1 -1 340 -1 -1 477 830 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 863 146 -1 -1 288 -1 -1 -1 243 504 -1 -1 181 119 877 82 -1 -1 -1 933 -1 -1 -1 -1 839 690 357 558 -1 -1 451 401 178 1133 -1 485 -1 -1 -1 11 -1 -1 -1 808 815 -1 -1 -1 164 719 -1 -1 301 -1 435 -1 240 815 -1 626 -1 388 712 -1 463 -1 732 -1 -1 -1 974 -1 540 339 998 607 -1 -1 539 647 481 -1 -1 -1 -1 -1 677 243 -1 -1 711 -1 -1 572 -1 698 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 539 831 -1 791 523 643 -1 -1 453 -1 -1 802 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 691 837 503 933 -1 807 239 845 -1 -1 -1 737 244 862 -1 649 -1 733 -1 461 -1 866 741 -1 -1 830 -1 -1 -1 577 73 356 -1 -1 287 -1 559 -1 -1 787 629 -1 610 -1 507 -1 -1 -1 103 -1 931 200 327 560 -1 -1 931 513 764 -1 -1 -1 1007 676 804 563 -1 -1 -1 392 -1 809 -1 -1 -1 -1 -1 922 83 -1 746 717 -1 477 -1 -1 728 661 647 -1 554 -1 358 -1 -1 -1 267 -1 66 323 -1 -1 378 -1 -1 -1 252 -1 104 502 -1 543 316 260 79 -1 -1 -1 858 -1 679 135 -1 472 764 790 423 397 870 338 671 -1 -1 -1 842 290 953 -1 -1 661 172 -1 877 -1 545 475 -1 334 -1 82 893 778 739 -1 -1 -1 353 -1 572 782 -1 -1 677 -1 230 -1 534 329 -1 -1 -1 -1 773 466 -1 -1 -1 -1 -1 388 836 -1 -1 880 263 -1 480 228 -1 583 -1 487 610 903 -1 -1 459 300 885 -1 825 -1 232 731 563 -1 942 -1 115 617 188 781 -1 -1 -1 670 -1 939 251 480 539 479 -1 848 -1 229 626 -1 965 270 554 -1 565 326 -1 -1 127 431 -1 762 -1 672 158 -1 779 310 -1 -1 -1 871 930 45 1066 344 864 468 671 895 459 -1 106 -1 574 1065 394 474 -1 124 408 -1 756 839 -1 353 122 965 -1 -1 809 -1 377 671 612 -1 507 348 -1 -1 -1 644 509 670 -1 783 624 -1

428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 297 -1 -1 623 -1 635 -1 530 -1 369 519 730 -1 -1 -1 501 490 -1 335 -1 -1 -1 -1 641 432 766 -1 126 -1 155 -1 473 299 126 -1 579 -1 -1 420 -1 465 -1 -1 177 313 -1 -1 698 -1 -1 -1 245 -1 298 -1 438 490 554 -1 -1 -1 525 -1 129 -1 -1 -1 -1 359 154 -1 274 158 473 311 154 685 -1 570 -1 543 -1 -1 -1 221 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 38 -1 -1 261 -1 194 370 -1 -1 -1 169 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 137 188 218 -1 363 231 -1 80 -1 621 336 -1 374 323 -1 652 -1 -1 283 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 300 690 125 256 714 -1 -1 -1 406 -1 387 -1 709 -1 -1 -1 162 -1 -1 -1 312 715 -1 -1 -1 622 87 275 558 454 575 554 -1 -1 241 -1 -1 -1 710 396 199 -1 243 171 -1 -1 535 472 -1 -1 -1 -1 -1 450 505 193 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 -1 521 389 436 -1 -1 413 183 -1 39 366 -1 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 -1 265 255 -1 -1 648 -1 -1 -1 618 365 482 201 499 42 638 122 384 -1 -1 -1 668 -1 704 185 -1 -1 -1 418 486 -1 -1 -1 595 591 367 527 348 436 379 450 378 246 215 -1 -1 -1 292 -1 207 -1 -1 635 87 -1 248 -1 459 -1 648 498 512 -1 -1 -1 319 -1 291 -1 703 149 119 -1 330 311 -1 -1 -1 -1 -1 516 409 328 387 -1 -1 -1 474 -1 285 357 -1 247 557 -1 -1 320 -1 266 -1 354 488 287 467 -1 297 -1 486 474 -1 -1 425 324 262 -1 -1 -1 -1 -1 406 502 -1 550 355 190 153 162 -1 596 257 -1 400 -1 231 -1 -1 443 82 -1 526 -1 -1 642 -1 645 85 -1 365 -1 693 94 -1 -1 -1 239 269 278 490 676 -1 519 -1 376 -1 81 -1 318 -1 -1 577 -1 502 -1 -1 278 -1 612 -1 322 561 497 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 163 292 -1 534 -1 -1 347 299 450 -1 435 -1 342 236 546 -1 -1 -1 -1 -1 631 537 -1 -1 113 610 -1 551 501 505 -1 -1 -1 370 701 -1 89 359 289 -1 390 636 534 266 240 -1 -1 -1 41 -1 382 111 -1 -1 -1 -1 274 -1 121 676 -1 -1 303 443 524 545 108

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 858 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 527 848 -1 270 -1 -1 -1 -1 720 -1 702 -1 -1 -1 -1 683 -1 939 -1 -1 -1 433 221 -1 322 -1 102 419 464 -1 688 357 637 -1 -1 -1 550 -1 604 -1 -1 1006 -1 781 405 519 -1 -1 609 423 555 -1 -1 695 -1 815 -1 -1 -1 -1 938 106 -1 -1 -1 593 215 789 395 471 -1 389 -1 -1 862 174 -1 -1 376 851 326 1007 -1 -1 841 777 -1 341 651 -1 443 300 100 1082 453 562 260 349 -1 -1 595 463 213 -1 818 -1 -1 835 237 -1 254 -1 468 -1 273 -1 -1 -1 456 511 646 -1 634 -1 217 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 543 917 -1 -1 169 -1 -1 -1 1000 445 571 -1 -1 -1 60 183 257 507 -1 1020 405 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 940 -1 348 -1 784 406 -1 597 326 -1 -1 827 -1 -1 593 -1 -1 940 158 204 -1 128 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 722 -1 -1 -1 -1 -1 726 717 -1 -1 812 -1 300 -1 -1 593 828 -1 -1 581 -1 732 -1 -1 288 483 800 -1 -1 332 593 525 610 -1 533 431 -1 274 -1 878 293 355 -1 935 -1 -1 -1 -1 -1 952 401 -1 -1 176 -1 988 785 -1 -1 641 912 849 -1 -1 592 194 -1 908 881 662 -1 -1 421 571 -1 695 -1 -1 -1 -1 710 -1 -1 525 192 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 923 -1 -1 627 252 319 -1 757 220 687 935 -1 324 66 -1 498 651 -1 765 -1 440 380 -1 -1 600 559 498 -1 744 129 528 -1 -1 562 612 -1 -1 -1 266 -1 293 -1 789 420 -1 602 399 423 794 321 -1 -1 -1 351 -1 -1 336 -1 -1 856 -1 813 -1 -1 44 -1 -1 167 196 855 -1 -1 -1 548 480 -1 -1 702 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 952 -1 -1 638 361 887 -1 566 -1 771 90 232 -1 -1 995 631 780 87 696 -1 -1 847 -1 -1 801 357 589 241 -1 184 -1 669 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 443 622 688 -1 -1 338 263 721 -1 592 464 -1 597 -1 555 -1 660 201 645 -1 191 451 -1 414 929 827 278 1005 349 -1 -1 790 763 -1 686 358 977 335 1016 343 408 678 -1 275 -1 879 -1 543 437 -1 -1 611 -1 648 616 -1 -1 -1 -1 -1 453 589 375 -1 -1 -1 621 279 -1 -1 214

-1 569 609 330 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 580 -1 359 -1 523 -1 266 -1 -1 -1 947 414 996 -1 -1 -1 -1 -1 832 977 323 153 -1 -1 358 462 267 -1 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 762 919 -1 -1 -1 447 -1 631 69 -1 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 607 -1 757 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 973 405 -1 -1 805 469 935 1014 -1 -1 -1 -1 -1 200 -1 262 -1 386 1029 731 -1 742 -1 457 322 -1 -1 504 849 488 709 -1 709 883 -1 896 331 -1 -1 589 -1 822 43 -1 981 429 -1 -1 842 606 -1 492 -1 -1 -1 286 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 -1 -1 908 467 943 -1 -1 697 588 -1 346 660 -1 -1 -1 1035 -1 -1 715 899 514 -1 -1 418 -1 -1 300 371 -1 173 -1 -1 -1 -1 939 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 912 -1 969 -1 711 -1 737 383 819 886 786 -1 494 273 -1 -1 -1 -1 -1 480 495 -1 721 -1 -1 -1 433 731 638 -1 703 -1 -1 -1 -1 88 774 210 435 -1 -1 553 -1 267 937 417 -1 309 506 -1 303 540 -1 261 -1 213 922 -1 -1 470 -1 -1 962 -1 1010 -1 -1 -1 -1 -1 611 464 523 803 -1 394 -1 673 -1 861 -1 -1 -1 575 -1 212 213 -1 863 -1 -1 594 -1 602 -1 280 -1 -1 -1 -1 450 651 -1 -1 -1 188 740 542 971 -1 -1 -1 979 423 -1 -1 757 -1 -1 -1 960 377 -1 -1 845 745 -1 -1 203 504 -1 -1 540 702 162 -1 669 -1 -1 628 -1 707 305 471 412 744 503 -1 494 -1 -1 868 -1 -1 -1 790 -1 -1 -1 986 662 -1 331 -1 -1 805 579 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 555 371 -1 -1 823 697 188 -1 -1 288 597 422 725 468 958 344 941 589 -1 958 682 -1 -1 -1 456 -1 420 398 412 -1 710 -1 -1 88 581 217 -1 844 390 533 554 -1 362 790 1023 1079 -1 986 769 -1 -1 -1 -1 791 583 -1 -1 604 -1 -1 922 481 400 -1 643 457 640 902 -1 -1 820 -1 877 -1 298 881 455 748 -1 126 601 788 -1 782 -1 182 -1 409 601 -1 -1 834 -1 -1 -1 -1 459 -1 450 -1 452 360 804 501 -1 -1 358 -1 -1 870 513 247 537 113 140 -1 -1 -1 1066 -1 728 236 403 467 581 432 365 -1 -1 -1 -1

-1 910 -1 -1 717 755 585 -1 812 -1 174 957 -1 529 684 892 -1 889 -1 788 -1 -1 434 1003 -1 -1 -1 -1 771 -1 183 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 388 -1 119 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 634 -1 701 736 -1 -1 -1 -1 274 218 -1 727 -1 -1 647 -1 292 527 304 689 -1 400 733 -1 -1 -1 778 117 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 189 1031 278 402 109 131 -1 -1 728 -1 236 715 -1 146 -1 -1 -1 643 -1 -1 -1 -1 343 412 -1 -1 -1 -1 583 291 607 -1 407 -1 -1 343 -1 768 -1 631 461 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 963 -1 482 700 296 -1 187 -1 -1 -1 -1 978 -1 142 609 450 608 -1 -1 526 745 -1 -1 122 -1 366 458 756 -1 -1 490 614 -1 -1 -1 759 726 -1 -1 -1 674 -1 433 -1 112 -1 742 425 829 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 633 153 759 511 576 -1 655 -1 367 -1 761 -1 -1 -1 -1 393 -1 -1 474 -1 -1 -1 771 278 387 -1 -1 -1 691 -1 422 -1 542 437 591 687 187 177 -1 -1 -1 320 456 208 316 -1 -1 665 187 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 772 725 38 643 794 -1 -1 818 -1 206 649 -1 642 -1 -1 -1 -1 573 -1 -1 451 393 325 694 207 688 186 -1 168 266 -1 644 368 552 104 291 220 -1 -1 472 -1 -1 213 -1 47 312 -1 675 753 -1 -1 228 544 -1 -1 715 -1 -1 766 269 -1 -1 -1 -1 765 -1 854 110 339 557 89 64 772 225 485 412 515 -1 -1 182 805 -1 -1 -1 203 -1 249 -1 -1 703 -1 696 631 840 216 -1 -1 244 279 -1 -1 624 -1 384 516 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 797 266 -1 376 -1 487 506 682 384 506 802 -1 160 388 -1 -1 -1 -1 810 239 -1 496 -1 837 545 39 588 -1 -1 -1 180 -1 -1 746 -1 234 -1 505 -1 343 743 -1 224 526 618 -1 181 474 -1 517 255 594 -1 -1 388 701 -1 420 572 -1 426 678 217 -1 335 212 788 825 150 -1 241 -1 370 -1 792 426 661 180 913 -1 963 290 369 621 43 310 643 -1 -1 -1 268 -1 867 720 -1 -1 -1 274 -1 512 -1 405 -1 -1 401 -1 552 -1 567 153 -1 567 204

-1 -1 355 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 389 -1 1012 852 -1 -1 908 737 -1 -1 -1 961 510 916 -1 176 -1 -1 289 -1 644 -1 711 941 980 -1 -1 474 541 574 -1 -1 590 450 509 754 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 934 -1 363 656 -1 798 318 -1 -1 -1 119 279 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 515 232 -1 676 -1 -1 505 330 -1 -1 -1 675 -1 -1 822 769 850 -1 -1 443 -1 614 -1 -1 843 -1 -1 -1 585 -1 952 -1 -1 -1 362 -1 506 1042 -1 671 -1 593 -1 947 419 662 -1 -1 620 -1 -1 680 475 604 -1 -1 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 901 -1 -1 448 798 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 278 619 -1 -1 531 494 -1 232 -1 -1 -1 773 932 -1 -1 761 -1 907 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 380 -1 551 -1 -1 473 441 26 142 -1 -1 150 374 346 329 -1 -1 806 -1 715 182 -1 -1 983 801 844 663 -1 529 -1 198 735 -1 659 372 -1 84 951 581 384 -1 690 -1 797 -1 817 939 -1 -1 -1 -1 -1 558 534 -1 794 -1 620 865 655 459 933 -1 424 -1 750 -1 794 283 454 441 -1 -1 304 -1 -1 525 -1 647 640 883 -1 -1 652 -1 284 337 -1 911 -1 -1 -1 -1 1039 493 491 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 378 825 -1 -1 568 552 515 -1 147 -1 530 937 -1 766 -1 -1 434 421 139 -1 502 -1 687 -1 472 -1 -1 -1 439 -1 447 238 -1 -1 817 -1 990 485 944 -1 -1 -1 302 535 890 -1 783 -1 745 494 1105 302 736 582 -1 719 -1 -1 821 -1 -1 174 846 -1 506 506 585 342 970 869 -1 415 -1 -1 -1 -1 394 535 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 343 293 -1 907 279 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 381 -1 531 251 594 592 -1 332 -1 226 -1 567 -1 -1 -1 789 -1 -1 740 998 939 -1 -1 -1 -1 883 867 511 115 628 -1 -1 -1 -1 683 972 -1 706 834 -1 56 369 792 -1 -1 497 -1 -1 582 837 476 -1 263 730 225 -1 -1 -1 977 -1 537 486 -1 865 590 245 593 -1 -1 891 519 -1 436 541 667 257 -1 -1 726 -1 -1 905 890 515 -1 -1 429 629 625 314 1079 -1 -1 611 -1 999 -1 914 -1 441 -1 -1 -1 -1 275 -1 658 -1 425 748 607 521 -1 188 558

-1 -1 -1 954 -1 702 162 -1 687 807 -1 -1 425 1095 -1 726 471 657 -1 627 413 -1 359 816 -1 1050 295 -1 -1 543 -1 671 -1 809 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 1065 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 458 550 584 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 278 -1 613 1013 1194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 857 -1 -1 -1 25 -1 -1 825 540 855 -1 776 894 -1 -1 -1 -1 787 478 220 1002 993 640 574 566 -1 -1 782 -1 389 675 -1 628 800 1135 -1 967 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 -1 840 549 -1 1104 1030 -1 580 781 685 100 -1 -1 975 -1 449 192 -1 113 -1 -1 -1 -1 898 895 -1 636 403 -1 626 -1 134 449 828 880 884 944 -1 -1 781 -1 601 1004 -1 -1 816 -1 481 -1 801 718 628 -1 663 -1 1222 -1 -1 -1 -1 -1 469 347 70 70 -1 895 -1 -1 807 835 238 -1 179 -1 -1 -1 -1 -1 752 -1 206 -1 -1 627 606 -1 -1 1096 691 229 -1 -1 388 735 -1 738 -1 877 354 -1 -1 757 -1 -1 -1 725 534 736 1023 -1 520 988 717 488 915 -1 1011 -1 56 -1 754 -1 499 -1 507 -1 839 -1 -1 748 929 830 803 799 607 -1 10 -1 -1 -1 -1 407 780 -1 -1 387 425 855 -1 -1 717 633 -1 -1 -1 457 487 914 884 -1 568 409 -1 -1 445 -1 -1 -1 562 584 816 -1 -1 -1 466 545 -1 703 935 960 -1 -1 -1 701 627 884 731 -1 283 -1 771 469 1137 805 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 527 1212 535 574 850 -1 -1 655 -1 -1 -1 258 333 974 512 382 818 379 -1 1073 1021 -1 -1 635 331 -1 236 699 -1 138 863 948 517 791 839 847 -1 475 -1 959 397 -1 370 -1 264 778 -1 1162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 616 377 -1 -1 -1 -1 -1 1061 916 -1 -1 1064 -1 812 -1 -1 247 945 1033 -1 -1 989 -1 1011 -1 961 1023 284 -1 -1 740 568 585 -1 559 -1 -1 988 682 236 -1 -1 -1 686 369 -1 1068 335 507 738 -1 894 -1 -1 732 530 -1 -1 -1 -1 610 334 -1 151 906 356 -1 753 -1 -1 -1 665 -1 600 -1 790 -1 74 1174 441 499 -1 -1 1072 -1 -1 -1 -1 -1 837 -1 763 -1 -1 -1 -1 -1 890 -1 -1 -1 -1 757

-1 566 272 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 275 421 417 482 231 503 -1 398 315 -1 -1 586 631 -1 -1 606 -1 158 -1 600 -1 255 242 492 388 624 237 -1 -1 -1 -1 383 -1 -1 -1 -1 653 -1 300 419 393 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 181 -1 -1 -1 530 433 545 -1 476 -1 247 449 -1 597 473 210 -1 -1 -1 254 377 -1 115 679 -1 -1 457 427 -1 374 -1 201 401 -1 554 656 -1 421 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 628 341 339 337 -1 -1 -1 -1 30 -1 441 -1 -1 350 -1 645 -1 -1 423 468 -1 204 153 -1 -1 -1 -1 207 190 180 -1 412 -1 -1 -1 264 610 483 619 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 135 -1 -1 -1 186 739 397 159 398 555 -1 332 540 566 -1 403 -1 15 658 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 77 295 521 -1 527 -1 712 183 -1 468 -1 646 709 -1 348 -1 -1 -1 505 -1 523 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 524 241 -1 -1 344 326 -1 406 59 499 494 -1 360 334 -1 375 -1 -1 429 191 -1 59 608 -1 -1 -1 562 70 -1 -1 -1 316 85 215 214 -1 358 179 -1 259 603 -1 511 -1 588 114 -1 123 -1 -1 -1 -1 280 158 545 530 700 -1 -1 -1 395 499 337 -1 -1 -1 -1 441 217 380 -1 565 -1 -1 -1 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 320 -1 549 -1 437 -1 450 610 205 543 149 -1 377 -1 -1 701 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 318 248 446 -1 -1 362 -1 -1 -1 145 328 341 -1 380 -1 -1 511 368 496 -1 -1 121 401 501 340 390 -1 449 278 332 411 -1 540 633 -1 -1 -1 -1 -1 527 645 527 546 -1 -1 401 -1 202 -1 -1 264 577 331 -1 -1 -1 122 412 -1 -1 -1 591 -1 -1 273 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 136 419 395 -1 336 403 343 563 -1 374 538 256 -1 176 402 286 433 -1 -1 346 -1 451 -1 129 357 497 490 388 -1 -1 247 -1 -1 544 -1 252 560 306 308 -1 -1 -1 155 -1 441 522 269 371 532 248 -1 631 260 -1 415 115 407 565 388 588 -1 -1 537 -1 -1 357 578 -1 -1 526 402 -1 -1 -1 -1 433 181 269 628 476 -1 323 532 -1 -1 183 -1 256 -1 354 -1 -1 81 -1 350 98 -1 331 -1 -1 -1 498 -1 254

-1 -1 -1 419 -1 544 -1 394 -1 -1 -1 743 -1 -1 -1 678 269 -1 -1 -1 -1 281 407 -1 398 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 318 496 453 -1 -1 822 -1 137 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 618 -1 -1 534 -1 454 -1 337 127 -1 411 -1 760 52 616 -1 -1 -1 -1 446 324 -1 -1 449 407 -1 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 118 -1 -1 -1 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 -1 339 618 -1 759 -1 192 -1 454 -1 404 397 -1 136 150 -1 817 155 -1 -1 -1 -1 309 -1 270 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 564 290 -1 247 -1 241 -1 218 604 480 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 606 659 522 -1 350 683 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 353 335 -1 -1 765 338 -1 -1 252 529 586 240 -1 636 378 -1 -1 518 166 381 673 364 -1 446 562 233 -1 308 -1 592 -1 -1 139 479 211 290 -1 -1 -1 -1 362 618 -1 -1 135 546 -1 296 -1 -1 101 570 440 512 -1 -1 560 -1 238 551 -1 589 504 538 283 431 440 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 355 217 -1 325 217 -1 366 -1 415 -1 -1 -1 -1 630 250 363 -1 415 122 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 468 629 250 534 592 -1 -1 565 614 192 445 -1 672 452 -1 254 322 -1 432 -1 -1 -1 412 -1 386 330 515 -1 -1 313 564 -1 537 129 693 -1 224 599 -1 394 -1 316 119 324 -1 213 439 627 243 -1 265 242 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 507 246 502 -1 -1 110 571 -1 -1 280 340 262 673 143 644 -1 241 365 -1 -1 564 169 -1 306 412 -1 476 388 -1 -1 -1 430 273 -1 41 -1 -1 -1 -1 497 -1 638 -1 161 -1 -1 225 535 156 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 198 381 644 -1 203 -1 344 633 190 256 314 433 -1 208 -1 589 -1 234 354 -1 586 693 592 618 -1 415 -1 -1 -1 -1 221 539 -1 551 453 -1 -1 362 -1 632 356 -1 455 388 -1 534 591 -1 -1 405 -1 173 398 -1 436 -1 396 -1 202 -1 493 554 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 169 179 605 620 361 -1 28 590 -1 477 600 -1 -1 -1 700 -1 -1 96 -1 407 -1 -1 430 565 652 219 135 -1 -1 586 -1 539 -1 61 -1 349 650 236 -1 554 -1 719 358 -1 354 -1 636 -1 130

-1 -1 471 -1 -1 724 -1 -1 -1 176 -1 940 -1 -1 511 871 -1 887 479 -1 486 267 -1 974 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 875 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 583 -1 -1 -1 832 657 -1 582 806 708 -1 519 -1 542 639 -1 -1 -1 721 -1 -1 741 -1 548 -1 524 547 -1 -1 675 754 475 278 137 544 878 -1 -1 -1 -1 527 157 -1 360 406 -1 -1 -1 141 796 194 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 -1 303 585 -1 379 234 148 -1 402 -1 -1 332 366 249 559 398 -1 -1 -1 -1 661 -1 -1 -1 -1 59 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 198 -1 -1 -1 611 499 -1 -1 871 868 776 -1 516 -1 -1 -1 118 568 518 -1 -1 379 -1 -1 441 480 17 -1 216 -1 801 -1 349 -1 455 403 770 -1 -1 -1 -1 -1 345 270 -1 339 -1 571 335 802 665 -1 -1 -1 547 887 -1 890 191 159 -1 -1 -1 646 -1 -1 605 -1 789 -1 838 132 -1 -1 -1 -1 615 -1 667 674 389 336 -1 816 -1 498 -1 535 763 -1 637 -1 -1 -1 398 292 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 558 -1 470 378 -1 247 491 828 235 359 -1 870 -1 516 -1 354 -1 887 336 548 62 -1 243 -1 731 -1 -1 -1 849 783 518 -1 556 168 699 844 818 598 738 272 -1 -1 689 629 460 -1 427 520 -1 -1 -1 -1 -1 506 825 182 553 -1 922 322 -1 865 727 -1 561 260 -1 66 -1 -1 -1 884 -1 265 -1 -1 450 -1 773 701 -1 -1 -1 -1 -1 545 531 443 -1 683 -1 -1 543 396 497 -1 -1 -1 130 206 485 -1 252 -1 377 628 554 -1 372 -1 -1 -1 842 487 318 -1 249 -1 -1 711 797 339 -1 -1 -1 105 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 419 725 652 -1 -1 560 -1 364 -1 -1 466 -1 -1 32 579 -1 844 -1 500 -1 -1 42 199 48 698 929 -1 -1 150 -1 302 299 783 -1 163 763 -1 -1 -1 69 164 -1 -1 -1 -1 220 678 -1 -1 699 815 -1 557 622 914 -1 -1 205 676 401 -1 -1 -1 558 655 514 587 -1 167 -1 -1 125 409 -1 374 -1 -1 294 939 289 849 -1 737 703 -1 -1 363 -1 -1 950 -1 -1 -1 -1 210 644 -1 -1 483 385 178 883 567 212 593 559 313 645 -1 890 323 -1 -1 -1 928 617 273 -1 296 523 -1 -1

-1 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 983 -1 576 -1 -1 -1 913 -1 813 396 39 408 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 169 -1 -1 695 956 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 777 -1 351 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 348 -1 -1 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 165 748 783 498 -1 -1 675 234 -1 376 774 787 158 682 185 -1 554 350 707 -1 429 -1 171 258 -1 -1 125 667 -1 508 -1 -1 1001 187 -1 -1 614 -1 -1 639 191 -1 -1 -1 1056 281 407 139 91 408 -1 775 -1 237 -1 736 -1 -1 687 -1 -1 -1 -1 -1 511 389 -1 -1 -1 630 -1 610 335 640 -1 452 -1 682 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 925 530 259 340 462 574 -1 -1 422 -1 680 290 -1 231 -1 -1 670 -1 -1 -1 136 -1 -1 589 826 445 -1 731 136 104 -1 549 -1 -1 -1 124 714 -1 -1 466 421 -1 -1 -1 735 -1 135 712 -1 -1 497 68 617 -1 472 860 -1 732 186 -1 530 -1 502 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 764 -1 -1 -1 682 831 644 -1 -1 -1 -1 514 152 -1 -1 802 -1 -1 532 597 450 -1 -1 441 562 584 -1 633 676 -1 131 522 852 -1 -1 -1 173 352 852 451 -1 -1 -1 -1 929 -1 -1 -1 746 790 847 -1 806 772 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 163 694 -1 -1 -1 377 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 733 189 -1 -1 -1 -1 651 335 -1 79 330 -1 845 47 447 731 -1 242 -1 -1 309 452 677 787 -1 -1 186 -1 394 709 762 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 -1 595 93 26 -1 -1 -1 403 562 255 685 -1 -1 707 700 -1 247 53 280 -1 -1 705 94 710 -1 876 249 -1 476 291 326 -1 295 -1 719 388 558 676 664 536 382 -1 -1 119 293 -1 227 834 -1 214 494 -1 662 424 535 826 661 -1 -1 -1 -1 917 -1 849 265 -1 542 311 -1 591 81 563 266 -1 -1 -1 408 600 790 -1 -1 463 482 419 -1 -1 825 -1 -1 643 -1 -1 -1 -1 -1 250 631 240 48 368 735 -1 -1 594 101 -1 719 263 240 376 203 794 860 121 990 -1 786 414 -1 -1 -1 694 -1 -1 554 -1 -1 405 648 45 355 -1 -1 804 421 -1 164 887 -1 -1 752 -1 301 -1 555 703 -1 -1 737 443 -1 -1 465 595 124 758 -1 248

-1 658 149 -1 -1 589 -1 -1 624 400 -1 -1 -1 697 -1 697 -1 670 -1 -1 115 337 -1 810 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 316 -1 -1 515 765 -1 832 520 -1 318 -1 462 -1 415 -1 -1 612 270 -1 -1 -1 381 421 -1 164 221 408 313 -1 158 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 800 -1 -1 201 247 -1 -1 -1 581 -1 -1 432 534 302 -1 359 446 -1 143 -1 -1 398 550 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 572 784 -1 -1 -1 -1 570 607 456 -1 -1 -1 -1 818 -1 113 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 444 468 453 -1 380 545 -1 -1 -1 -1 229 444 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 341 -1 705 664 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 156 407 -1 -1 -1 292 -1 24 542 444 459 -1 693 -1 -1 522 -1 -1 -1 -1 -1 183 -1 442 411 330 -1 -1 -1 -1 -1 393 407 -1 355 -1 -1 101 -1 -1 -1 -1 -1 589 370 -1 -1 286 -1 -1 -1 -1 496 422 319 653 -1 -1 -1 -1 169 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 81 609 610 -1 701 -1 -1 -1 435 -1 456 -1 103 611 -1 382 -1 -1 245 -1 444 -1 569 517 607 562 -1 228 373 -1 -1 207 227 -1 -1 293 -1 -1 651 -1 -1 414 668 -1 -1 -1 -1 -1 646 116 637 801 -1 374 521 -1 -1 720 -1 -1 -1 -1 467 -1 155 -1 -1 292 369 -1 298 616 146 -1 -1 702 -1 656 419 81 448 350 235 363 -1 311 498 745 312 238 -1 -1 -1 450 309 -1 153 370 -1 -1 755 -1 713 91 657 -1 -1 -1 678 -1 550 123 508 -1 -1 -1 615 -1 446 492 223 -1 629 -1 -1 104 -1 78 -1 426 -1 -1 -1 634 -1 -1 229 -1 280 -1 -1 428 -1 720 511 190 444 416 432 -1 -1 -1 674 92 503 389 -1 -1 -1 -1 832 312 407 498 247 537 354 432 198 -1 396 380 356 588 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 727 -1 435 -1 232 -1 628 343 -1 558 -1 -1 466 -1 464 741 594 524 -1 -1 -1 -1 599 572 229 313 -1 -1 -1 -1 253 -1 58 -1 -1 -1 140 -1 739 156 -1 301 248 638 -1 77 355 107 490 696 -1 765 200 486 429 -1 711 -1 -1 -1 -1 -1 752 276 316 -1 272 394 -1 383 840 164 72 462 625 -1 330 684 -1 -1 -1 -1 445 -1 45 728 419 711 286 511 406 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 930 603 -1 264 619 -1 -1 -1 -1 835 889 683 -1 -1 776 567 -1 475 168 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 859 -1 555 -1 466 431 -1 861 -1 -1 -1 585 -1 326 -1 -1 -1 302 216 -1 -1 -1 -1 773 299 -1 -1 217 486 -1 646 377 -1 -1 801 -1 126 278 344 337 733 -1 -1 583 -1 454 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 510 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 681 -1 771 -1 504 -1 -1 722 740 491 290 321 -1 649 -1 -1 139 391 -1 392 523 -1 -1 -1 380 -1 604 792 -1 -1 888 495 -1 -1 -1 579 -1 553 890 794 -1 -1 517 526 188 -1 784 764 -1 -1 329 -1 173 -1 251 731 -1 -1 -1 110 -1 -1 -1 -1 334 271 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 -1 638 319 -1 -1 -1 -1 215 -1 288 536 453 -1 194 422 -1 990 -1 298 -1 234 -1 -1 71 298 265 289 -1 -1 648 -1 -1 46 -1 176 839 -1 -1 494 -1 -1 -1 79 -1 739 492 322 -1 113 846 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 648 -1 -1 70 -1 -1 538 -1 -1 -1 626 -1 -1 766 -1 -1 -1 520 270 683 608 -1 -1 -1 376 493 -1 -1 -1 -1 385 576 -1 -1 513 737 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 -1 665 912 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 757 -1 486 216 240 693 689 238 404 388 -1 765 -1 233 448 796 279 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 651 -1 -1 -1 283 -1 351 -1 452 153 -1 257 651 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 177 -1 728 625 -1 -1 -1 -1 984 251 571 -1 582 570 -1 -1 -1 236 26 49 -1 -1 -1 552 433 255 846 767 -1 406 366 -1 171 287 432 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 327 430 127 523 -1 942 -1 -1 391 327 -1 -1 -1 -1 768 -1 494 -1 -1 -1 564 704 647 -1 580 -1 777 -1 447 -1 -1 715 748 -1 218 -1 -1 693 619 716 -1 -1 543 677 -1 -1 -1 237 624 538 -1 331 -1 530 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 848 -1 369 454 228 714 515 212 -1 -1 386 723 -1 745 -1 392 555 147 -1 -1 561 492 660 -1 722 405 424 466 -1 -1 -1 -1 952 211 -1 611 579 863 -1 -1 717 332 267 617 302 524 -1 829 536 677 255 -1 444 555 960 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 928 922 504 284 -1 794 -1 -1 707 -1 601 -1 869 -1 539 -1 363 532 672 478 -1 -1 -1 -1 -1 470 426 -1 464 -1 856 -1 -1 -1 -1 456 475 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 347 589 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 131 51 601 495 -1 1001 -1 786 -1 626 578 366 710 -1 -1 -1 202 -1 -1 747 317 -1 -1 549 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 67 -1 -1 421 492 408 -1 852 -1 -1 273 -1 630 -1 753 -1 -1 912 172 -1 -1 737 21 -1 -1 -1 772 -1 203 -1 -1 -1 900 -1 -1 363 -1 -1 -1 889 748 772 872 301 -1 438 -1 -1 -1 574 352 -1 756 216 427 282 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 825 -1 837 28 566 -1 541 -1 503 301 -1 -1 277 -1 -1 698 553 363 493 802 1028 -1 -1 377 380 335 -1 -1 175 157 -1 830 -1 -1 -1 656 224 -1 -1 -1 802 532 360 70 643 -1 -1 -1 833 405 523 -1 317 -1 517 -1 155 -1 293 508 671 511 875 656 303 548 302 564 826 565 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 513 -1 -1 614 -1 640 -1 -1 740 830 -1 572 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 712 -1 637 400 -1 221 -1 732 153 506 -1 -1 932 -1 161 -1 -1 529 666 671 629 -1 143 390 -1 344 -1 674 -1 -1 184 -1 902 452 -1 594 787 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 773 677 370 257 -1 545 267 959 -1 944 -1 728 991 -1 534 648 -1 -1 -1 641 334 1014 -1 361 -1 686 556 588 702 -1 459 -1 294 -1 425 -1 -1 185 146 -1 849 781 626 -1 132 362 -1 676 174 279 -1 -1 -1 608 706 706 -1 -1 686 749 291 -1 -1 314 142 617 -1 960 677 -1 134 584 -1 534 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 347 852 691 -1 -1 901 481 -1 -1 701 -1 927 -1 920 807 848 -1 -1 327 863 872 -1 366 356 -1 -1 581 -1 337 290 679 817 -1 292 428 542 -1 629 -1 507 -1 356 292 -1 -1 679 661 445 -1 477 -1 605 789 -1 484 -1 639 -1 681 402 -1 739 457 -1 521 516 493 378 638 -1 -1 -1 -1 291 -1 -1 365 866 589 731 690 -1 162 642 357 585 -1 832 601 -1 182 -1 -1 -1 1010 216 630

-1 373 472 413 -1 81 -1 -1 -1 -1 897 -1 428 631 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 827 -1 282 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 100 106 174 -1 -1 99 416 -1 -1 -1 390 -1 445 -1 234 866 -1 -1 -1 388 -1 796 -1 -1 -1 -1 248 541 142 -1 -1 235 234 -1 -1 -1 635 -1 714 582 -1 -1 -1 738 -1 -1 791 -1 621 -1 260 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 273 843 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 699 317 558 744 -1 -1 630 -1 472 -1 -1 594 530 -1 -1 -1 850 494 -1 -1 -1 318 -1 218 528 964 563 833 740 -1 -1 497 -1 -1 449 476 255 -1 -1 148 -1 676 -1 350 709 -1 613 -1 730 536 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 328 857 -1 -1 712 -1 -1 -1 -1 -1 391 696 415 305 799 47 -1 329 796 924 -1 671 -1 387 -1 604 911 534 806 -1 362 -1 -1 719 703 -1 863 665 121 -1 -1 656 815 603 -1 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 541 436 471 562 47 -1 -1 -1 147 631 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 829 382 -1 191 375 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 364 265 647 -1 -1 331 -1 -1 296 -1 470 106 730 18 493 -1 384 404 125 -1 120 801 855 -1 -1 -1 469 -1 -1 246 440 -1 -1 327 707 -1 -1 -1 331 -1 -1 920 693 619 -1 -1 263 858 -1 765 203 753 817 771 318 -1 701 787 -1 651 545 -1 341 -1 -1 641 559 276 -1 -1 -1 -1 644 -1 557 326 -1 -1 -1 -1 787 -1 217 706 -1 -1 660 663 -1 -1 598 -1 -1 -1 690 -1 550 709 -1 -1 -1 -1 -1 849 378 789 101 806 436 -1 -1 -1 634 580 262 293 545 297 402 233 -1 454 830 513 -1 585 531 855 -1 -1 715 489 542 839 386 266 -1 393 -1 -1 709 116 383 384 -1 -1 -1 619 -1 84 454 -1 861 1043 -1 -1 -1 659 -1 -1 326 801 646 803 763 -1 -1 263 -1 320 220 414 623 530 -1 -1 644 -1 707 749 739 -1 443 -1 283 701 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 257 521 483 441 -1 -1 790 96 911 -1 619 -1 464 384 185 -1 490 -1 699 527 -1 -1 851 -1 410 501 -1 231 491 -1 -1 887 377 613 386 390 -1 406 469 -1 -1 -1 698 -1

-1 388 149 -1 -1 -1 -1 116 -1 420 625 456 89 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 183 579 -1 513 692 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 213 351 -1 -1 629 -1 -1 192 -1 199 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 329 151 309 -1 -1 -1 -1 80 -1 281 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 687 773 669 -1 254 227 564 307 657 -1 -1 -1 280 -1 -1 104 468 -1 416 -1 -1 -1 -1 576 -1 634 618 -1 -1 377 -1 -1 -1 507 -1 -1 653 560 -1 -1 183 346 -1 -1 -1 -1 -1 529 -1 615 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 259 761 675 -1 575 416 -1 -1 -1 519 636 574 296 124 -1 223 419 -1 -1 507 -1 140 -1 363 -1 552 -1 432 85 -1 519 198 -1 -1 -1 196 62 -1 -1 -1 -1 667 533 570 -1 483 422 -1 541 -1 464 389 -1 12 -1 -1 -1 -1 497 -1 541 -1 653 -1 -1 532 86 122 334 434 409 478 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 290 562 545 372 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 444 -1 654 260 254 -1 -1 228 321 412 -1 608 418 292 299 138 -1 693 339 401 320 -1 301 -1 203 100 518 -1 100 -1 348 598 -1 425 346 -1 568 -1 487 -1 -1 -1 -1 326 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 294 351 398 356 -1 -1 -1 282 -1 291 454 -1 -1 -1 -1 178 -1 166 451 -1 -1 101 203 -1 660 -1 395 379 -1 364 -1 672 -1 362 202 524 81 -1 -1 -1 504 -1 -1 469 248 -1 -1 -1 -1 -1 267 341 -1 -1 705 683 -1 469 723 223 298 423 541 377 216 -1 -1 748 -1 -1 -1 436 -1 449 568 -1 360 322 303 526 -1 172 682 307 -1 610 586 570 488 -1 286 -1 279 576 -1 -1 442 -1 -1 -1 477 469 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 134 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 330 -1 560 -1 584 512 303 124 293 152 539 569 -1 -1 -1 591 -1 -1 -1 -1 263 -1 532 -1 521 -1 564 -1 609 605 238 -1 318 661 -1 -1 422 -1 -1 -1 522 23 127 354 -1 555 -1 -1 336 -1 -1 495 -1 291 602 396 63 483 -1 -1 438 366 319 381 321 -1 663 468 -1 296 383 333 457 450 253 643 401 647 457 284 -1 157 496 391 153 -1 -1 -1 282 -1 345 603 356 -1 434 256 106 375 563 323 -1 -1 -1 -1 85 -1 139 -1 -1 364 412

-1 961 693 207 -1 -1 -1 810 -1 -1 781 879 -1 88 144 813 -1 -1 229 773 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 132 930 592 -1 456 -1 298 278 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 882 618 -1 -1 -1 -1 597 545 -1 -1 776 611 435 -1 135 128 -1 949 -1 922 872 564 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 808 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 111 -1 245 -1 -1 852 832 514 844 929 345 -1 -1 -1 572 408 -1 -1 704 -1 -1 -1 -1 -1 192 -1 -1 878 830 538 447 953 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 226 -1 -1 -1 376 -1 -1 225 388 -1 300 688 -1 -1 1046 163 -1 754 -1 407 316 -1 -1 -1 -1 -1 633 1158 759 -1 -1 -1 -1 175 -1 879 271 679 -1 -1 -1 -1 706 -1 1152 757 -1 634 1067 -1 170 -1 755 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 1087 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 962 329 191 -1 715 1029 487 -1 947 255 -1 627 -1 493 987 -1 446 944 933 303 766 653 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 -1 456 -1 672 858 401 127 535 -1 -1 465 -1 239 -1 172 373 -1 -1 778 -1 924 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 928 -1 -1 515 376 971 -1 -1 624 190 572 -1 -1 685 -1 574 683 810 -1 -1 -1 -1 652 266 365 819 -1 -1 580 -1 -1 -1 463 301 -1 939 740 -1 -1 896 -1 643 679 -1 440 -1 -1 990 1137 446 -1 -1 -1 755 -1 959 -1 -1 -1 -1 80 771 341 123 -1 -1 529 342 -1 -1 327 625 -1 691 889 -1 -1 438 -1 667 640 -1 912 -1 -1 681 -1 -1 -1 1074 158 121 -1 -1 526 -1 1036 974 751 -1 -1 -1 -1 620 -1 370 341 1020 702 -1 329 752 -1 855 708 873 363 926 -1 776 -1 1019 -1 999 430 451 791 -1 -1 401 576 797 -1 454 221 382 -1 -1 -1 541 507 -1 116 -1 -1 -1 -1 -1 797 -1 675 -1 -1 500 360 -1 460 201 1005 940 -1 628 836 -1 -1 674 977 435 153 520 -1 728 474 776 655 -1 -1 -1 912 -1 562 -1 -1 411 -1 -1 -1 1007 639 713 -1 555 978 332 987 528 -1 583 -1 -1 105 -1 482 -1 -1 -1 361 -1 -1 197 696 683 587 902 252 425 -1 384 -1 -1 329 1189 375 715 254 -1 898 777 248 -1 714 -1 987 440

597 1086 -1 -1 -1 -1 665 -1 1015 -1 81 -1 627 728 901 -1 657 1082 851 984 541 147 -1 1207 51 -1 -1 -1 999 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 1236 -1 -1 421 650 -1 -1 -1 -1 605 1023 -1 -1 -1 -1 -1 848 349 517 -1 -1 -1 1178 -1 1033 -1 -1 919 -1 860 173 -1 941 -1 -1 670 806 225 -1 -1 -1 -1 276 866 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 136 253 -1 -1 -1 975 -1 -1 -1 -1 -1 -1 918 732 -1 -1 818 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 146 947 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 214 854 148 -1 -1 658 568 -1 375 -1 803 747 785 518 -1 705 595 -1 864 522 567 -1 1066 -1 675 -1 -1 705 406 505 590 -1 -1 1167 -1 676 -1 411 802 -1 -1 605 846 -1 1180 -1 -1 -1 -1 643 1010 599 711 799 56 -1 301 -1 -1 675 966 62 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 320 -1 315 -1 -1 158 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 965 -1 -1 666 840 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 -1 516 -1 868 1011 -1 -1 -1 -1 -1 700 120 478 347 -1 -1 614 694 -1 620 -1 746 606 -1 770 641 819 -1 403 62 688 1007 227 301 -1 53 538 1000 -1 -1 403 -1 -1 1091 -1 812 -1 -1 -1 1025 -1 -1 -1 264 805 955 1096 875 1042 170 173 -1 -1 846 555 -1 -1 -1 725 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 915 341 -1 73 358 -1 784 -1 749 135 516 380 -1 228 485 805 -1 -1 -1 186 -1 549 -1 -1 705 -1 -1 741 526 -1 925 -1 -1 -1 -1 -1 557 -1 669 977 356 1037 -1 -1 781 265 -1 987 -1 568 -1 -1 -1 -1 58 955 799 -1 -1 393 230 463 -1 -1 -1 128 860 -1 1060 351 556 -1 464 500 -1 440 -1 904 -1 744 822 833 657 -1 366 -1 122 468 -1 235 972 -1 -1 633 719 712 610 -1 -1 -1 361 593 432 1005 1072 -1 -1 -1 827 697 -1 -1 -1 248 595 -1 915 217 -1 556 784 974 -1 373 613 527 -1 520 -1 989 -1 -1 815 -1 403 689 -1 569 381 816 341 -1 438 -1 897 -1 -1 284 412 -1 442 -1 562 331 923 1044 -1 1164 -1 921 598 -1 1017 -1 876 62 -1 708 1159 -1 589 -1 -1 -1 841 -1 974 -1 -1 -1 1048 -1 -1 937 895 480 -1 741 -1 -1 409 916 -1 1124 715 -1 773 -1 918 -1 432

-1 -1 -1 -1 227 -1 -1 -1 775 -1 -1 -1 693 -1 -1 842 660 -1 273 -1 -1 614 911 -1 -1 119 -1 -1 457 581 -1 760 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 533 522 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 830 586 -1 710 604 885 -1 -1 -1 652 786 -1 462 -1 -1 204 -1 -1 -1 909 -1 520 -1 214 1033 464 554 439 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 745 715 489 -1 536 168 642 -1 -1 -1 -1 761 -1 -1 909 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 724 518 -1 -1 596 -1 -1 569 -1 833 -1 497 939 595 142 -1 -1 -1 -1 272 -1 377 295 174 423 634 -1 566 1031 -1 -1 -1 222 -1 1043 868 -1 -1 -1 -1 605 335 -1 -1 557 -1 -1 -1 621 1123 715 401 -1 -1 171 -1 971 -1 -1 -1 239 450 1033 648 -1 676 -1 -1 692 578 -1 -1 -1 237 683 961 -1 -1 -1 643 814 1094 1064 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 -1 940 -1 146 -1 -1 1014 -1 -1 -1 -1 -1 -1 577 536 -1 74 426 928 930 271 731 679 -1 -1 150 517 787 515 730 398 631 -1 -1 699 800 -1 88 -1 -1 -1 470 629 250 385 -1 396 -1 490 -1 114 933 -1 840 -1 698 441 971 377 392 -1 351 -1 947 -1 -1 507 421 -1 -1 810 655 263 507 821 935 -1 -1 618 -1 747 339 822 656 653 -1 -1 -1 804 616 867 567 -1 810 -1 414 352 621 956 667 -1 -1 883 -1 -1 -1 409 -1 540 544 944 -1 -1 507 -1 -1 713 -1 944 641 683 80 741 -1 -1 383 -1 674 427 569 274 -1 766 334 -1 -1 642 905 476 269 451 -1 -1 -1 667 -1 -1 174 637 848 683 975 -1 219 98 -1 -1 486 964 -1 960 684 -1 -1 670 401 -1 341 -1 286 999 661 381 374 719 -1 -1 -1 849 332 873 279 -1 -1 1014 799 -1 410 -1 -1 -1 1103 382 -1 815 -1 385 -1 308 -1 979 -1 586 -1 679 -1 491 -1 187 -1 1047 719 314 -1 399 -1 -1 -1 913 -1 -1 962 895 -1 -1 -1 755 -1 678 -1 -1 -1 469 941 681 -1 725 -1 845 -1 255 -1 -1 -1 926 -1 -1 701 379 -1 1002 -1 640 -1 -1 -1 305 959 572 898 -1 711 908 39 927 -1 451 648 573 -1 689 -1 275 -1 -1 -1 918 316 384 429 -1 519 -1 338 1153 359 672 311 343 -1 763 -1 -1 641 186 955 387

-1 -1 -1 -1 813 520 219 222 -1 429 -1 -1 133 721 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 425 247 731 524 -1 272 -1 716 -1 -1 -1 382 -1 453 -1 -1 750 461 -1 -1 -1 473 746 -1 -1 252 -1 307 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 256 708 194 -1 333 102 425 -1 -1 364 -1 874 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 843 392 506 -1 -1 335 -1 -1 354 233 248 364 490 640 -1 -1 -1 -1 -1 535 600 -1 -1 -1 -1 405 -1 623 624 -1 210 -1 366 -1 -1 -1 29 -1 -1 275 -1 797 392 -1 353 -1 -1 685 -1 630 -1 443 -1 -1 -1 465 215 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 102 -1 574 278 -1 279 -1 -1 520 -1 67 356 -1 694 -1 232 -1 115 515 505 -1 568 -1 -1 699 -1 258 -1 360 -1 606 -1 233 -1 502 -1 -1 308 305 -1 -1 484 -1 -1 -1 204 130 114 -1 -1 387 548 -1 -1 438 -1 150 377 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 177 -1 625 402 242 642 226 731 335 262 380 -1 -1 542 580 567 706 613 -1 491 -1 422 544 -1 -1 542 -1 378 -1 393 196 676 409 161 -1 493 -1 535 -1 274 -1 629 487 -1 304 -1 542 299 -1 395 -1 -1 -1 428 580 223 -1 316 650 -1 -1 175 574 -1 392 -1 430 676 494 665 389 363 642 261 -1 -1 123 576 -1 -1 -1 357 252 660 217 -1 -1 -1 -1 568 509 -1 -1 259 301 296 472 328 -1 702 -1 -1 380 362 246 -1 394 91 -1 -1 559 -1 771 526 -1 -1 631 832 -1 311 -1 -1 -1 36 -1 232 -1 182 -1 491 468 458 -1 -1 565 -1 140 -1 -1 -1 310 -1 428 334 729 652 515 343 -1 -1 282 310 -1 -1 -1 660 -1 -1 439 -1 467 -1 -1 -1 649 19 -1 298 355 143 -1 275 826 404 -1 -1 -1 445 349 494 107 653 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 550 640 -1 -1 677 615 -1 690 -1 -1 631 -1 332 -1 -1 637 533 609 -1 713 -1 591 644 -1 206 -1 -1 487 319 241 350 -1 -1 -1 303 -1 147 468 188 346 -1 507 -1 -1 -1 374 -1 604 410 169 -1 -1 -1 634 507 -1 -1 395 -1 230 662 231 -1 465 609 -1 -1 -1 307 377 -1 415 -1 318 -1 101 -1 542 538 -1 355 653 606 -1 -1 501 417 -1 123 713 -1 -1 -1 523 -1 511 -1 216 -1

-1 643 538 168 -1 -1 809 578 -1 -1 -1 -1 -1 376 231 477 -1 -1 -1 -1 -1 746 867 -1 856 264 -1 -1 105 -1 719 -1 -1 178 -1 -1 220 -1 -1 417 472 -1 284 -1 -1 443 -1 505 -1 497 -1 -1 -1 -1 823 -1 -1 -1 396 -1 523 -1 319 -1 -1 -1 119 -1 262 -1 -1 811 720 -1 -1 -1 -1 -1 789 -1 223 524 -1 -1 388 -1 -1 384 -1 881 -1 -1 -1 724 231 276 223 -1 289 -1 -1 586 553 718 548 295 312 -1 436 -1 694 -1 614 -1 -1 -1 365 754 221 243 -1 606 545 670 120 -1 -1 288 746 598 -1 -1 335 416 539 179 210 -1 -1 -1 -1 885 -1 -1 -1 -1 529 814 -1 871 304 843 -1 -1 541 431 -1 302 -1 -1 -1 421 -1 -1 115 -1 750 353 -1 -1 -1 -1 -1 145 273 919 -1 531 -1 -1 -1 808 -1 -1 -1 296 -1 831 -1 886 -1 434 -1 739 -1 877 -1 732 -1 -1 590 233 766 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 -1 178 -1 321 332 336 603 -1 857 316 -1 -1 -1 307 630 321 -1 -1 -1 137 700 186 445 -1 818 -1 735 -1 830 291 -1 -1 438 50 -1 -1 170 -1 -1 -1 894 509 -1 -1 -1 -1 -1 360 -1 381 -1 267 -1 -1 -1 319 -1 772 936 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 344 -1 234 -1 823 44 586 -1 -1 510 119 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 460 60 629 -1 830 -1 -1 -1 -1 395 764 387 600 162 -1 -1 -1 -1 502 545 709 657 -1 728 276 469 341 -1 383 631 -1 303 587 393 -1 -1 106 644 163 416 308 637 572 660 341 176 650 730 304 660 -1 719 225 -1 -1 846 -1 864 193 -1 551 674 -1 700 913 734 -1 589 919 287 644 -1 -1 447 411 -1 -1 48 20 612 -1 599 429 -1 -1 865 244 813 438 754 -1 716 -1 569 604 -1 975 -1 346 -1 -1 -1 390 536 -1 -1 124 203 686 393 -1 441 -1 201 -1 963 -1 107 833 614 450 231 84 589 -1 -1 889 833 -1 298 -1 -1 -1 398 673 496 -1 -1 -1 656 -1 -1 684 795 -1 167 -1 436 609 -1 -1 455 687 -1 -1 742 298 -1 -1 487 708 -1 800 189 -1 273 -1 552 369 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 865 -1 533 596 719 584 141 -1 -1 -1 -1 568 154 1027 -1 632 112 267 564 553 273 338 -1 -1 -1 462

923 946 747 229 43 -1 -1 -1 -1 -1 888 -1 -1 210 73 779 713 -1 -1 756 -1 791 -1 -1 878 -1 1087 -1 334 640 -1 -1 -1 482 -1 707 -1 -1 -1 607 548 533 -1 -1 -1 -1 -1 808 -1 642 -1 746 855 -1 -1 679 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 735 772 627 416 -1 41 55 -1 -1 956 -1 -1 -1 448 -1 1065 -1 -1 592 -1 626 -1 -1 -1 594 -1 926 -1 -1 -1 -1 109 -1 297 -1 -1 -1 942 -1 -1 -1 -1 -1 -1 734 628 481 659 -1 -1 812 -1 836 -1 -1 95 457 -1 -1 835 -1 -1 982 793 -1 782 590 876 804 -1 634 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 1114 346 332 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 520 -1 -1 569 -1 807 559 665 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 1016 836 -1 -1 183 491 -1 572 753 713 -1 -1 866 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1000 -1 1178 -1 -1 925 1155 -1 1191 -1 636 465 614 -1 980 -1 1005 -1 289 672 -1 1060 585 -1 1002 341 260 -1 717 444 -1 -1 497 977 945 -1 827 -1 353 -1 -1 -1 891 -1 -1 427 822 -1 -1 -1 950 453 231 543 -1 262 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 622 887 239 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 547 328 984 685 -1 589 -1 677 848 -1 -1 -1 -1 788 -1 262 855 646 736 -1 273 -1 852 637 879 616 -1 -1 -1 550 -1 756 922 853 -1 -1 -1 1022 662 790 -1 559 -1 715 -1 -1 -1 -1 531 762 -1 -1 991 -1 723 123 925 -1 832 303 -1 -1 531 483 -1 356 -1 350 -1 -1 -1 -1 662 393 442 737 775 607 -1 972 913 219 757 871 -1 984 1115 -1 216 -1 746 -1 983 -1 1002 -1 872 -1 -1 598 -1 394 471 -1 1059 773 -1 286 812 371 875 715 -1 -1 1011 -1 880 471 1036 -1 1007 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 781 859 -1 332 -1 491 952 208 -1 628 -1 -1 595 -1 200 -1 -1 -1 200 796 590 -1 -1 293 890 580 -1 -1 -1 711 602 825 911 -1 682 -1 536 241 -1 1044 807 -1 859 755 -1 -1 136 -1 706 665 1060 369 507 831 -1 -1 -1 -1 826 825 -1 -1 -1 1035 -1 1022 571 -1 856 224 -1 -1 -1 -1 738 440 685 1111 82 -1 -1 704 -1 177 505 -1 349 625 829 348 1248 425 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 828 32 -1 532

170 -1 -1 548 -1 512 -1 -1 -1 -1 410 679 -1 658 -1 623 178 599 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 437 688 -1 -1 -1 172 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 340 -1 611 552 322 -1 253 96 -1 -1 235 711 128 646 279 74 -1 309 500 339 -1 -1 626 -1 232 -1 -1 -1 -1 786 -1 447 -1 -1 328 -1 412 -1 -1 204 -1 457 597 408 -1 455 -1 -1 476 -1 -1 -1 -1 -1 427 -1 558 562 -1 -1 151 -1 513 -1 66 65 -1 314 -1 -1 -1 345 575 -1 -1 468 650 345 578 -1 394 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 359 -1 633 599 557 83 434 585 -1 -1 -1 651 -1 -1 -1 126 -1 57 698 229 -1 449 -1 471 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 314 -1 588 111 232 456 -1 385 -1 -1 -1 -1 815 444 -1 -1 -1 -1 106 -1 444 412 453 492 298 -1 376 420 -1 336 294 -1 528 -1 421 399 310 -1 243 -1 -1 -1 185 -1 280 -1 -1 -1 419 406 58 -1 538 560 648 -1 -1 -1 -1 373 497 -1 179 -1 290 322 589 365 167 630 370 137 -1 -1 570 492 -1 209 -1 567 -1 -1 304 240 502 239 510 -1 580 385 357 366 601 -1 449 -1 609 445 -1 -1 559 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 338 -1 -1 389 74 78 524 533 238 -1 -1 221 -1 -1 -1 276 -1 156 -1 467 154 426 306 312 285 423 -1 498 669 -1 302 -1 -1 -1 443 -1 -1 177 -1 -1 223 -1 -1 674 -1 587 -1 -1 -1 -1 -1 -1 100 444 -1 811 135 -1 432 404 -1 253 371 551 140 -1 139 556 -1 -1 475 -1 399 673 589 450 -1 -1 -1 333 365 362 -1 371 -1 518 -1 384 392 -1 -1 -1 538 604 -1 436 332 357 204 346 290 772 370 382 458 -1 -1 293 -1 149 -1 428 321 278 -1 319 408 528 485 614 -1 696 650 553 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 659 -1 471 543 388 -1 -1 528 578 305 246 67 521 503 -1 -1 -1 -1 353 557 -1 271 113 434 170 296 209 488 678 -1 285 314 322 565 -1 143 302 161 449 -1 -1 -1 164 440 -1 296 634 -1 -1 429 622 635 680 227 252 367 -1 351 372 -1 781 -1 70 485 559 -1 290 -1 -1 154 -1 450 479 351 82 -1 362 -1 224 -1 -1 466 784 -1 -1

-1 668 -1 313 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 370 505 -1 -1 382 556 -1 -1 185 326 461 -1 -1 378 -1 446 757 -1 -1 -1 145 165 482 308 -1 132 -1 -1 112 -1 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 236 690 141 -1 -1 227 475 286 344 432 -1 570 388 487 -1 -1 471 -1 -1 543 633 -1 354 -1 -1 -1 -1 458 302 -1 667 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 -1 -1 278 -1 -1 -1 509 -1 355 314 -1 -1 125 -1 -1 757 -1 -1 -1 366 99 389 -1 168 -1 -1 487 353 -1 533 504 -1 374 -1 -1 331 155 -1 229 -1 -1 -1 -1 98 318 603 354 -1 383 -1 -1 634 605 -1 300 458 -1 -1 -1 222 -1 259 -1 -1 -1 240 -1 -1 290 -1 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 608 -1 -1 -1 698 -1 423 232 -1 77 292 573 -1 557 -1 -1 212 223 394 672 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 314 355 -1 -1 -1 421 -1 516 556 158 -1 473 -1 514 -1 -1 -1 336 399 -1 -1 46 354 -1 440 102 341 -1 -1 427 231 -1 276 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 603 359 -1 -1 501 28 -1 126 390 -1 157 -1 -1 -1 686 174 425 591 532 -1 -1 -1 262 439 580 -1 362 -1 347 430 -1 -1 -1 228 197 302 348 -1 -1 -1 193 -1 418 -1 94 427 239 655 461 -1 630 480 501 -1 397 -1 -1 -1 -1 535 -1 145 110 -1 330 -1 -1 534 -1 298 -1 -1 427 311 393 531 -1 -1 473 -1 -1 339 -1 -1 571 -1 -1 328 -1 265 260 355 482 275 -1 386 -1 227 470 -1 606 628 -1 -1 275 -1 -1 -1 576 554 404 486 -1 547 -1 -1 -1 179 172 578 242 -1 -1 -1 236 466 385 -1 98 -1 -1 424 -1 625 454 629 84 271 347 -1 676 99 234 536 449 -1 287 293 -1 -1 482 -1 411 -1 -1 65 -1 332 -1 -1 581 -1 510 -1 -1 273 -1 -1 -1 340 546 -1 -1 454 549 -1 292 -1 648 175 308 -1 518 278 300 335 -1 -1 -1 447 -1 327 -1 -1 -1 141 305 60 288 614 533 443 684 100 -1 -1 -1 501 491 372 461 647 388 -1 20 79 -1 -1 -1 378 -1 546 -1 -1 392 617 477 57 -1 386 -1 391 -1 727 126 260 444 -1 -1 -1 215 292 446 539 527 119

-1 -1 536 346 441 195 766 -1 256 509 -1 358 502 -1 412 -1 445 -1 -1 -1 580 -1 -1 354 -1 -1 -1 915 163 -1 777 -1 -1 -1 192 -1 405 -1 -1 -1 -1 348 421 285 -1 483 -1 347 -1 -1 163 -1 491 -1 -1 519 -1 -1 -1 321 -1 -1 386 -1 -1 -1 135 892 442 -1 -1 -1 -1 -1 919 -1 -1 487 -1 -1 -1 627 -1 327 528 422 -1 406 -1 970 1042 776 -1 -1 418 -1 -1 183 -1 -1 985 700 430 -1 708 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 860 392 305 -1 499 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 424 666 -1 -1 -1 299 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 721 349 824 -1 879 227 -1 -1 -1 619 -1 586 -1 396 -1 951 -1 203 -1 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 90 -1 -1 896 940 -1 -1 919 405 -1 -1 928 -1 -1 955 424 499 742 -1 -1 881 -1 674 92 708 367 739 840 -1 230 -1 -1 294 708 633 25 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 503 387 643 -1 444 630 161 161 187 -1 -1 -1 142 -1 293 932 514 -1 -1 -1 379 -1 -1 434 221 246 467 -1 234 -1 -1 835 -1 932 485 -1 -1 899 -1 -1 452 534 -1 -1 -1 586 441 440 -1 867 331 155 -1 -1 -1 -1 392 733 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 232 -1 -1 530 523 -1 176 -1 324 485 -1 659 824 -1 559 234 685 -1 934 744 -1 581 913 341 870 474 744 -1 766 890 -1 328 571 683 -1 678 728 648 -1 423 529 -1 569 -1 -1 483 -1 473 -1 -1 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 783 478 208 730 -1 -1 -1 -1 715 -1 643 497 -1 572 -1 -1 -1 690 761 -1 590 900 647 875 486 -1 100 -1 488 -1 580 -1 -1 632 -1 -1 -1 264 507 -1 641 -1 891 409 894 569 642 900 592 -1 702 -1 -1 932 -1 -1 325 -1 688 557 -1 15 495 -1 49 831 -1 555 502 146 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 -1 -1 196 440 -1 594 -1 -1 537 144 -1 866 400 313 528 617 471 598 823 693 -1 757 -1 -1 -1 348 807 370 -1 -1 126 -1 725 432 724 631 111 -1 342 -1 595 420 749 -1 -1 171 934 380 553 379 480 402 273 762 -1 -1 -1 424 526 631 846 427 307 502 149 -1 522 502 -1 -1 366 -1 -1 374 -1 -1 427 284 -1 -1 -1 571

-1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 -1 430 -1 504 -1 400 740 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 -1 418 -1 -1 -1 582 -1 399 962 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 760 692 -1 -1 387 -1 608 476 -1 328 653 -1 -1 706 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 538 -1 116 -1 -1 203 -1 177 551 494 90 -1 406 381 -1 -1 470 219 -1 -1 -1 -1 247 732 202 -1 -1 173 -1 -1 112 222 541 347 -1 -1 -1 968 425 -1 254 397 338 -1 -1 347 -1 -1 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 103 -1 -1 389 543 -1 519 -1 -1 -1 421 -1 470 871 825 797 -1 -1 -1 -1 -1 -1 577 476 503 -1 -1 482 892 -1 414 98 294 134 383 800 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 499 -1 -1 -1 418 -1 -1 306 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 -1 576 898 -1 909 272 206 -1 164 250 -1 -1 745 527 167 736 -1 -1 163 596 -1 150 192 572 319 598 707 -1 296 753 -1 -1 513 -1 465 710 342 -1 556 506 634 342 -1 206 488 683 -1 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 302 383 169 423 846 -1 436 216 841 -1 571 423 435 269 -1 -1 474 86 -1 186 885 742 905 -1 512 835 732 557 662 474 -1 683 -1 -1 -1 672 342 473 -1 676 -1 459 427 351 450 -1 -1 744 433 140 551 -1 -1 475 366 887 -1 -1 866 721 614 530 338 -1 129 628 269 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 625 -1 644 541 342 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 473 -1 -1 835 -1 140 -1 312 325 669 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 237 -1 309 271 -1 -1 794 410 729 -1 709 -1 409 -1 65 77 807 429 440 474 505 -1 -1 619 653 -1 610 -1 435 78 868 -1 872 283 -1 -1 246 872 -1 465 -1 692 -1 120 66 -1 898 505 653 -1 -1 227 -1 -1 305 234 801 -1 -1 -1 147 -1 -1 -1 833 163 149 715 648 418 645 779 -1 -1 -1 888 109 -1 222 706 433 -1 468 -1 -1 601 -1 -1 567 -1 664 504 -1 447 231 -1 857 703 374 889 293 836 202 752 -1 -1 -1 -1 868 -1 904 259 308 572 -1 -1 -1 840 -1 -1 406 -1 848 486 186 -1 488 -1 634 338 -1 -1 431 463 254 885 606 -1 -1 -1 445 734 -1

-1 -1 434 152 -1 -1 -1 490 -1 297 736 532 426 -1 -1 464 -1 -1 -1 416 478 -1 760 -1 762 -1 -1 -1 -1 314 -1 751 -1 168 -1 431 262 -1 234 -1 377 -1 205 221 -1 -1 274 -1 -1 392 -1 416 501 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 417 253 213 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 708 623 597 759 404 482 364 -1 575 -1 -1 758 -1 312 -1 588 -1 823 -1 -1 -1 475 -1 -1 267 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 242 502 330 -1 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 136 -1 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 651 516 -1 467 255 -1 455 -1 -1 83 -1 -1 -1 787 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 215 -1 512 252 324 -1 564 23 -1 665 -1 -1 666 537 -1 559 -1 -1 818 -1 -1 -1 -1 746 709 522 835 239 -1 -1 735 -1 781 -1 -1 399 -1 811 -1 854 648 -1 146 502 150 664 -1 666 200 -1 364 -1 710 432 197 -1 256 299 271 -1 -1 753 324 212 630 -1 227 -1 -1 69 -1 -1 -1 595 137 376 109 729 322 -1 -1 724 187 -1 -1 336 -1 128 -1 129 33 339 23 799 406 743 279 568 -1 753 259 776 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 677 -1 213 -1 -1 -1 666 -1 -1 535 493 581 -1 -1 -1 -1 720 116 -1 291 -1 405 91 58 505 -1 523 -1 445 -1 771 363 154 523 581 -1 602 -1 -1 776 309 671 285 528 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 106 356 -1 -1 -1 400 -1 541 71 319 374 530 -1 575 262 -1 -1 635 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 752 628 773 -1 285 -1 574 -1 627 809 650 691 516 -1 313 -1 367 -1 -1 332 715 -1 58 123 508 -1 -1 358 -1 233 758 -1 713 355 -1 -1 651 208 489 506 277 875 190 252 440 -1 476 341 -1 232 -1 218 252 -1 322 354 336 339 193 -1 859 844 187 -1 537 -1 149 191 542 563 381 784 727 413 277 478 703 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 116 -1 -1 -1 238 227 -1 -1 514 798 108 -1 -1 236 -1 668 312 -1 -1 -1 -1 208 -1 235 -1 -1 -1 530 -1 549 -1 -1 289 -1 266 329 772 331 -1 489 -1 544 226 303 141 97 -1 480 -1 927 -1 525 -1 -1 544 463 210 256 -1 379 722 368

-1 -1 108 -1 834 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 459 250 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 391 -1 451 685 764 734 460 248 -1 -1 -1 762 523 -1 -1 512 309 -1 -1 -1 -1 299 -1 180 133 321 260 -1 228 675 -1 -1 409 -1 546 392 -1 898 -1 -1 -1 -1 377 -1 667 -1 -1 -1 486 393 358 -1 -1 -1 266 -1 331 -1 673 503 -1 -1 745 -1 -1 593 615 -1 -1 454 383 -1 -1 -1 395 -1 -1 395 -1 -1 -1 42 -1 -1 -1 505 817 409 664 327 -1 564 -1 -1 -1 -1 477 534 236 124 494 -1 494 -1 -1 459 338 434 -1 264 686 -1 -1 -1 -1 -1 557 -1 638 -1 646 -1 555 -1 33 361 -1 680 297 -1 -1 146 529 540 -1 -1 710 -1 684 -1 293 -1 376 278 604 -1 228 359 -1 -1 -1 -1 328 630 895 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 125 -1 195 740 -1 -1 409 304 410 607 149 -1 -1 399 -1 -1 -1 757 357 227 -1 496 -1 537 -1 560 -1 619 -1 497 -1 439 578 -1 216 -1 322 -1 680 -1 -1 691 420 170 -1 -1 -1 549 292 309 496 -1 462 329 -1 285 -1 326 447 -1 637 486 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 671 -1 666 -1 392 -1 -1 394 -1 -1 -1 589 174 307 331 -1 693 -1 283 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 315 -1 -1 357 -1 707 -1 -1 347 380 280 543 -1 123 -1 -1 557 216 -1 557 766 36 644 -1 100 339 -1 -1 541 -1 514 236 888 217 -1 527 497 -1 340 454 561 211 119 87 639 -1 284 550 398 299 -1 -1 550 378 287 352 271 -1 -1 312 283 -1 -1 -1 460 -1 -1 257 139 597 663 49 502 -1 344 -1 435 -1 845 435 481 374 358 -1 371 530 83 680 341 400 -1 -1 261 508 624 585 642 528 760 679 651 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 726 -1 569 -1 -1 -1 482 -1 675 250 206 146 -1 -1 347 -1 343 485 -1 -1 338 -1 180 476 -1 -1 188 505 751 180 278 -1 304 -1 -1 -1 -1 230 367 631 541 670 262 -1 465 197 -1 234 465 496 -1 727 651 -1 329 373 -1 -1 367 284 -1 111 163 578 -1 765 386 -1 617 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 347 545 -1 189 410

580 643 406 123 -1 -1 -1 490 -1 -1 671 589 -1 321 283 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 171 -1 -1 496 -1 -1 278 -1 -1 184 133 -1 478 -1 244 514 -1 -1 -1 466 510 -1 668 -1 -1 381 294 574 366 -1 165 -1 452 -1 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 361 703 -1 240 480 -1 249 812 717 767 -1 -1 -1 244 328 -1 417 -1 -1 732 -1 -1 -1 421 -1 271 447 292 -1 544 664 -1 -1 416 -1 220 593 -1 -1 656 -1 503 -1 -1 -1 676 -1 583 -1 -1 454 -1 288 383 278 201 -1 -1 -1 232 769 -1 -1 -1 -1 398 -1 538 -1 214 -1 480 289 -1 289 -1 -1 457 572 -1 -1 874 520 -1 -1 -1 234 198 -1 596 -1 500 170 -1 792 -1 -1 364 -1 678 644 -1 -1 194 -1 388 668 -1 -1 -1 -1 373 -1 805 -1 -1 -1 -1 211 431 -1 -1 593 655 -1 -1 423 393 -1 -1 267 -1 -1 243 303 -1 270 -1 -1 164 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 235 240 -1 190 -1 77 -1 258 580 376 -1 130 252 -1 -1 196 -1 349 87 -1 -1 95 785 346 -1 -1 600 -1 -1 244 -1 -1 639 107 162 -1 305 -1 614 664 833 197 199 644 424 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 228 343 -1 660 -1 508 322 395 -1 81 126 -1 -1 541 -1 -1 642 761 -1 197 -1 622 669 -1 735 -1 727 -1 -1 -1 -1 305 -1 745 -1 -1 340 396 -1 508 -1 641 326 -1 327 -1 334 -1 163 350 444 -1 288 -1 71 514 -1 -1 -1 478 -1 -1 190 118 -1 567 353 503 -1 581 -1 -1 527 684 648 765 238 237 403 -1 -1 642 776 653 627 531 -1 381 499 335 71 -1 -1 709 -1 121 -1 476 -1 -1 -1 -1 -1 711 331 -1 284 693 685 671 -1 417 489 -1 -1 132 -1 -1 513 404 276 395 -1 645 254 324 543 346 303 284 -1 161 487 827 774 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 750 690 378 333 517 645 354 347 652 338 211 346 709 501 -1 -1 -1 -1 291 236 661 -1 447 754 179 -1 531 174 517 -1 -1 -1 -1 328 651 136 688 -1 704 -1 -1 579 305 604 245 -1 315 508 -1 -1 761 341 -1 444 -1 -1 254 -1 206 166 312 479 -1 905 -1 479 219 103 595 459 142 272 -1 -1 700 300

289 442 -1 430 632 -1 392 -1 346 350 -1 -1 110 -1 591 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 537 -1 534 -1 -1 -1 49 417 -1 -1 320 225 -1 -1 566 -1 130 -1 129 -1 539 -1 150 -1 356 539 -1 434 -1 221 378 -1 152 -1 148 -1 -1 -1 -1 186 138 -1 -1 -1 537 623 -1 -1 -1 304 297 548 -1 588 669 -1 -1 -1 -1 537 -1 398 227 -1 92 -1 641 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 383 -1 509 -1 450 -1 -1 -1 489 -1 318 125 -1 -1 558 -1 -1 -1 496 136 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 457 328 709 -1 548 -1 402 148 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 193 -1 -1 451 -1 -1 132 431 398 -1 481 -1 443 41 505 449 -1 -1 190 -1 -1 9 578 -1 -1 -1 -1 462 -1 361 -1 354 385 -1 168 504 -1 -1 66 546 -1 565 -1 -1 170 470 -1 -1 -1 486 567 -1 -1 -1 496 -1 536 -1 400 312 466 322 -1 -1 348 511 474 -1 -1 404 384 -1 365 406 -1 178 336 -1 449 -1 189 320 -1 349 234 -1 362 350 541 -1 -1 -1 177 -1 648 -1 389 -1 -1 -1 524 162 49 465 191 73 -1 -1 -1 322 479 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 669 -1 391 -1 -1 434 388 313 -1 358 525 111 -1 -1 361 399 347 605 455 -1 348 -1 261 434 -1 -1 -1 210 -1 -1 138 387 -1 194 -1 271 44 590 435 -1 316 -1 331 -1 631 364 430 -1 523 -1 -1 247 562 471 -1 494 527 -1 262 497 -1 -1 -1 334 -1 -1 625 669 -1 232 416 -1 -1 -1 -1 473 319 236 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 239 407 -1 -1 -1 352 -1 457 274 -1 642 377 -1 546 -1 -1 -1 233 356 -1 348 -1 -1 503 431 594 -1 274 -1 400 400 252 370 436 -1 -1 240 166 -1 -1 500 635 556 -1 -1 -1 -1 205 498 188 514 558 -1 73 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 537 -1 637 157 571 -1 405 -1 -1 553 -1 -1 715 -1 535 -1 494 -1 597 551 486 438 -1 -1 -1 501 -1 145 417 -1 -1 317 432 -1 241 -1 453 -1 277 -1 411 -1 -1 528 380 372 -1 249 -1 -1 -1 -1 495 233 367 -1 -1 430 463 235 -1 -1 577 -1 -1 -1 157 452 321 171 -1 646 131 257 601 -1 546 288 432 385 -1 -1 311 610 252 285 -1 269 457 -1 388 117 623 -1 -1 347

956 -1 780 -1 -1 -1 1069 863 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 775 740 840 220 761 821 841 1077 826 930 203 -1 -1 -1 670 -1 978 -1 -1 -1 697 -1 874 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 812 1133 -1 -1 747 -1 -1 1010 -1 -1 -1 -1 794 -1 479 -1 768 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 986 -1 1015 685 501 42 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1190 -1 -1 -1 -1 777 149 -1 336 -1 315 797 -1 -1 858 995 520 285 -1 778 663 523 -1 899 817 846 -1 885 592 -1 -1 485 -1 -1 849 -1 -1 1005 847 -1 833 642 -1 832 437 665 -1 -1 193 -1 661 502 -1 -1 399 -1 -1 -1 773 1106 -1 -1 304 -1 -1 663 -1 -1 -1 589 -1 -1 591 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 179 -1 -1 346 816 -1 519 1166 -1 784 737 -1 921 916 -1 1172 561 306 -1 -1 1022 -1 1215 -1 749 -1 1181 -1 1220 -1 685 -1 664 -1 1014 -1 1033 248 -1 669 721 1083 -1 475 -1 -1 -1 639 762 -1 1091 -1 531 1002 961 -1 -1 626 361 -1 170 433 928 492 -1 -1 874 -1 -1 646 -1 -1 -1 560 -1 -1 501 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 289 927 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 1041 1210 574 -1 -1 -1 -1 588 87 -1 867 949 -1 -1 511 -1 959 269 876 -1 769 744 -1 353 -1 -1 -1 -1 432 987 1138 -1 -1 -1 -1 905 898 1107 -1 1066 683 842 557 612 412 765 1105 1212 511 673 -1 -1 -1 984 1014 -1 748 -1 977 -1 -1 308 -1 811 571 -1 -1 374 888 -1 685 -1 817 879 -1 439 -1 784 -1 -1 -1 -1 950 261 798 -1 921 -1 -1 -1 266 586 794 641 1001 -1 1024 905 -1 1172 -1 -1 708 428 520 487 -1 -1 -1 -1 848 -1 894 -1 949 475 -1 -1 -1 520 1054 -1 1021 518 -1 -1 -1 1229 -1 624 -1 879 615 384 551 -1 -1 -1 473 682 -1 -1 634 -1 -1 734 1196 -1 200 849 -1 428 -1 282 -1 633 373 -1 1052 -1 604 -1 958 727 698 -1 -1 -1 654 -1 848 484 -1 804 -1 577 146 1023 727 -1 1102 372 555 -1 512 851 -1 -1 878 818 671 1009 439 -1 465 1062 580 -1 855 -1 -1 -1 559 660 -1 484 699 -1 54 -1 -1 757 891 170 548 331 353 664 852 374 1281 -1 831 195 449 866 834 362 630 -1 -1 1076 -1

-1 729 203 -1 764 -1 -1 390 -1 -1 -1 805 -1 -1 -1 -1 303 728 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 621 -1 -1 735 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 885 544 232 239 -1 -1 732 -1 202 -1 669 320 139 -1 -1 457 516 -1 -1 286 -1 343 -1 -1 730 317 -1 -1 417 569 214 -1 808 -1 293 346 -1 -1 132 -1 786 -1 -1 547 -1 229 388 -1 -1 -1 -1 524 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 510 -1 334 -1 561 402 -1 -1 -1 43 219 293 -1 874 -1 -1 -1 179 -1 -1 760 -1 447 -1 -1 353 -1 474 448 706 261 335 -1 303 -1 271 308 -1 -1 -1 440 -1 496 -1 -1 691 633 -1 211 -1 -1 424 -1 -1 765 -1 -1 395 249 424 -1 -1 -1 327 506 -1 -1 350 -1 -1 649 491 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 243 357 539 325 250 93 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 514 -1 368 -1 -1 273 433 297 -1 407 -1 501 701 543 520 229 660 -1 436 -1 -1 73 -1 -1 -1 318 444 555 396 171 639 596 -1 647 658 -1 543 -1 -1 -1 239 -1 -1 194 348 -1 455 -1 674 441 -1 -1 498 534 546 -1 153 293 546 651 -1 222 330 -1 257 646 371 -1 -1 296 360 734 -1 -1 -1 -1 580 684 167 661 757 -1 450 601 768 557 -1 208 -1 635 430 503 -1 186 552 -1 373 402 524 -1 531 170 482 228 -1 -1 725 -1 -1 -1 -1 250 401 290 -1 -1 744 -1 302 535 368 143 -1 -1 -1 251 -1 -1 -1 691 356 642 182 637 -1 135 -1 -1 -1 530 217 478 -1 817 -1 681 316 382 -1 -1 237 -1 -1 276 202 -1 49 479 340 -1 503 -1 -1 -1 -1 179 563 -1 493 227 -1 433 740 -1 209 410 -1 -1 -1 84 589 652 176 -1 468 481 324 -1 237 788 237 329 589 214 -1 324 -1 -1 -1 -1 346 377 643 455 316 486 403 -1 -1 -1 -1 443 -1 -1 195 -1 579 243 410 470 -1 -1 368 -1 470 721 662 -1 531 -1 -1 167 -1 634 181 361 466 681 281 -1 -1 320 -1 511 -1 164 205 -1 697 -1 409 -1 -1 628 -1 -1 -1 -1 581 -1 327 815 -1 -1 378 -1 -1 -1 -1 294 751 -1 807 233 -1 -1 173 -1 492 -1 795 219 67 -1 692 728 -1 -1 -1 -1 -1 486 533 375 58 695 381 770 359 455 434 330 779 360 255

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 172 410 -1 -1 161 381 83 -1 118 501 912 -1 -1 -1 799 726 839 580 -1 -1 -1 411 394 283 -1 785 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 532 474 -1 792 613 -1 142 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 436 535 -1 129 -1 -1 887 833 930 922 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 -1 -1 343 750 -1 745 467 550 1005 1133 903 -1 -1 -1 306 671 -1 -1 -1 -1 831 124 -1 -1 786 -1 -1 -1 639 -1 -1 614 503 -1 -1 -1 -1 793 499 1081 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 893 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 88 575 -1 -1 248 -1 -1 805 477 -1 499 217 491 -1 690 -1 -1 -1 997 -1 726 364 206 636 752 -1 481 660 -1 -1 328 602 1002 931 744 -1 -1 -1 902 -1 331 717 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 993 -1 -1 848 -1 554 879 -1 640 -1 235 -1 390 765 -1 543 734 812 270 -1 456 -1 -1 538 -1 208 -1 -1 -1 -1 231 -1 451 585 395 -1 515 1026 -1 -1 -1 827 566 -1 367 427 -1 -1 433 655 520 845 517 -1 -1 974 797 77 815 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 760 -1 53 472 566 437 -1 -1 -1 -1 301 792 836 248 -1 -1 -1 -1 879 886 -1 -1 252 481 499 -1 531 334 324 -1 412 -1 -1 514 694 630 696 52 1005 697 -1 -1 820 -1 953 -1 -1 503 854 736 574 496 644 -1 -1 615 571 361 -1 -1 889 1037 905 -1 572 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 879 681 -1 921 707 454 782 902 -1 688 -1 -1 731 632 229 1016 200 495 -1 808 879 -1 -1 243 -1 -1 908 201 -1 -1 972 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 218 -1 -1 -1 814 918 762 283 862 -1 552 -1 -1 802 -1 -1 371 93 249 -1 -1 893 -1 78 686 443 1015 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 679 1097 926 878 -1 -1 34 973 880 -1 -1 517 277 55 -1 328 -1 -1 -1 782 699 -1 661 -1 -1 -1 689 302 738 673 282 -1 799 -1 -1 690 604 -1 -1 327 996 197 615 241 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 876 160 595 -1 264 829 674 228 -1 828 -1 613 984 13 710 -1 551 526 583 309 567 -1 -1 631 -1 592 110 -1 700 319 999 -1 -1 723

590 981 478 519 670 -1 -1 -1 -1 277 -1 -1 -1 463 641 -1 -1 -1 603 -1 481 -1 -1 1050 -1 -1 -1 443 -1 -1 293 -1 -1 -1 706 -1 610 1085 702 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 312 697 -1 -1 823 441 405 -1 687 -1 -1 320 824 -1 468 -1 -1 -1 304 654 -1 -1 603 659 -1 -1 289 -1 674 879 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 270 -1 25 -1 -1 -1 -1 -1 868 411 1018 -1 90 815 711 -1 -1 655 281 -1 -1 82 1084 -1 -1 188 232 -1 -1 688 -1 162 796 -1 37 772 -1 177 -1 -1 -1 366 586 325 -1 -1 -1 -1 -1 638 291 -1 -1 -1 725 -1 260 482 866 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 557 -1 489 1010 -1 -1 810 -1 -1 -1 89 -1 -1 798 1028 464 250 -1 482 -1 -1 515 597 -1 -1 -1 223 -1 -1 -1 -1 208 804 600 -1 511 484 -1 863 830 -1 75 140 -1 -1 -1 613 206 -1 726 -1 -1 754 831 -1 760 -1 350 -1 -1 249 -1 -1 519 -1 750 -1 353 481 -1 644 842 553 -1 -1 655 -1 491 -1 -1 -1 -1 383 406 431 -1 496 678 553 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 910 281 -1 -1 224 355 -1 427 661 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 700 868 860 457 -1 685 -1 724 874 909 685 837 165 -1 -1 -1 -1 469 441 -1 630 -1 601 794 -1 310 434 -1 -1 -1 289 -1 -1 375 -1 735 -1 612 -1 320 -1 -1 110 582 850 -1 -1 130 140 -1 -1 -1 787 -1 -1 -1 476 491 660 662 432 328 783 -1 575 527 -1 -1 -1 316 921 -1 -1 -1 -1 137 -1 -1 592 -1 -1 347 754 -1 -1 -1 616 448 -1 -1 -1 -1 648 797 -1 776 -1 866 108 -1 440 214 -1 -1 -1 623 667 -1 523 747 703 634 -1 478 -1 -1 -1 888 368 910 403 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 799 -1 -1 824 -1 686 432 336 871 512 -1 -1 -1 666 182 81 292 -1 -1 911 128 348 615 550 -1 781 -1 327 -1 677 949 -1 429 -1 -1 360 619 365 171 498 -1 641 -1 638 117 534 683 209 358 -1 320 878 855 164 1012 308 865 367 -1 -1 536 700 238 -1 443 -1 331 408 -1 154 -1 701 800 714 493 364 -1 933 692 285 -1 669 339 664 513 -1 417 373 -1 -1 990 635 394 618 166 653 -1 213

569 -1 398 205 -1 -1 686 -1 608 -1 -1 -1 431 -1 -1 685 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 239 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 57 393 -1 266 267 -1 -1 258 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 287 515 180 385 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 781 318 -1 -1 584 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 585 319 637 -1 -1 507 -1 -1 127 750 -1 -1 629 -1 -1 -1 408 341 -1 -1 355 831 394 -1 276 -1 231 -1 392 -1 -1 641 609 -1 455 -1 -1 324 -1 257 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 249 417 66 383 -1 206 406 -1 212 -1 -1 -1 746 146 584 -1 -1 -1 102 512 -1 440 744 239 374 853 -1 -1 221 -1 -1 285 714 -1 144 377 -1 -1 764 -1 418 -1 856 508 -1 -1 758 -1 140 -1 501 707 687 801 354 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 111 -1 442 -1 -1 123 597 527 756 -1 456 645 54 -1 440 323 -1 -1 270 177 669 692 -1 461 529 328 572 -1 -1 -1 366 512 -1 479 -1 488 -1 -1 -1 -1 345 -1 358 -1 368 179 244 -1 285 788 -1 516 -1 -1 -1 593 308 534 174 748 -1 -1 -1 126 -1 756 675 844 -1 -1 -1 -1 -1 522 389 -1 -1 -1 617 -1 532 408 -1 317 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 390 634 -1 226 553 -1 157 354 -1 760 496 -1 782 629 629 -1 -1 -1 266 494 339 -1 -1 -1 241 206 -1 446 582 686 -1 436 -1 -1 269 468 341 393 404 -1 478 140 262 497 190 -1 439 382 707 -1 -1 287 -1 403 529 408 -1 540 180 371 -1 512 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 475 620 775 -1 309 328 139 106 71 735 -1 306 347 450 214 605 -1 -1 -1 618 419 -1 -1 768 562 -1 161 228 503 -1 833 139 343 -1 -1 -1 133 -1 -1 774 -1 -1 353 -1 -1 -1 585 -1 315 -1 591 351 -1 275 172 326 -1 708 -1 186 -1 -1 351 506 -1 -1 -1 462 769 160 157 215 -1 418 -1 468 370 581 462 336 602 451 -1 -1 -1 122 440 117 415 -1 -1 -1 752 -1 -1 63 -1 -1 -1 432 519 734 230 767 178 -1 -1 354 53 -1 775 424 404 374 378 -1 -1 116 388 -1 250 536 200 883 -1 405 353 -1 751 510 80 388 475 396 -1 140

-1 526 365 230 -1 -1 -1 405 -1 309 -1 -1 -1 438 371 -1 296 -1 -1 341 -1 634 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 721 -1 -1 172 -1 -1 539 160 -1 -1 149 -1 301 555 -1 213 -1 759 -1 195 -1 414 -1 -1 328 355 -1 -1 -1 -1 -1 178 356 338 186 -1 688 403 -1 -1 637 -1 -1 719 -1 -1 451 -1 -1 -1 419 -1 190 -1 -1 548 -1 740 762 -1 570 -1 -1 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 493 -1 543 -1 -1 158 463 273 -1 -1 549 -1 -1 457 628 -1 -1 378 96 737 -1 -1 -1 232 -1 755 -1 -1 527 585 387 280 -1 -1 343 305 -1 -1 -1 115 708 -1 -1 216 493 -1 646 420 -1 332 687 -1 -1 486 390 466 -1 -1 459 197 244 -1 -1 66 -1 667 -1 -1 580 -1 183 -1 -1 113 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 492 764 -1 321 -1 720 -1 -1 803 258 -1 569 727 -1 -1 -1 -1 117 502 -1 -1 -1 583 271 343 -1 -1 624 -1 183 605 297 361 188 -1 -1 -1 402 178 -1 -1 254 -1 243 122 287 341 -1 -1 -1 290 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 100 -1 225 49 299 -1 -1 -1 84 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 -1 528 -1 -1 -1 383 242 -1 595 760 -1 192 541 309 608 234 376 525 -1 496 -1 115 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 173 121 421 -1 437 207 -1 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 223 661 266 -1 -1 557 719 -1 121 365 485 595 492 570 556 217 -1 438 781 451 458 176 442 -1 265 208 -1 -1 -1 118 239 -1 -1 454 -1 287 -1 -1 620 242 -1 589 547 277 -1 -1 740 542 689 326 354 -1 -1 -1 541 -1 564 -1 -1 742 -1 591 -1 -1 -1 353 632 442 131 -1 -1 -1 433 272 -1 -1 -1 404 -1 369 593 -1 565 180 501 -1 348 -1 -1 -1 365 418 485 390 -1 223 528 298 -1 -1 237 421 297 -1 -1 549 788 841 271 760 552 445 62 255 463 585 436 717 663 352 220 400 664 271 239 538 412 -1 -1 667 499 44 -1 562 -1 176 -1 634 266 502 740 146 370 531 224 525 581 -1 706 -1 344 549 224 623 236 -1 -1 726 461 -1 488 272 -1 204 553 -1 244 689 -1 -1 437 642 -1 309 294 -1 -1 -1 395 113 -1 162 472 276 174 -1 -1 256 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 546 734 -1 -1 -1 -1 293 192 894 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 -1 426 279 754 360 -1 -1 -1 655 -1 872 -1 -1 611 292 190 -1 387 -1 198 264 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 259 256 -1 -1 425 914 171 774 -1 304 660 495 603 -1 -1 764 -1 407 470 -1 -1 159 -1 -1 697 212 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 241 351 -1 -1 205 -1 -1 -1 -1 470 -1 254 148 -1 -1 -1 501 553 97 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 -1 -1 -1 427 323 635 643 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 318 679 -1 543 -1 -1 839 441 274 327 -1 -1 -1 -1 339 414 -1 207 550 249 -1 -1 -1 614 -1 471 54 -1 411 523 -1 351 454 -1 -1 -1 38 491 325 -1 779 207 624 410 -1 -1 328 -1 670 -1 660 -1 105 -1 166 425 418 -1 531 733 -1 774 -1 644 154 705 451 396 483 575 -1 728 -1 -1 -1 -1 671 369 294 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 445 246 -1 190 717 -1 361 513 514 -1 -1 484 348 -1 518 473 -1 599 143 203 -1 -1 116 -1 -1 261 -1 -1 -1 648 -1 -1 342 836 -1 -1 -1 684 -1 760 -1 -1 -1 -1 562 714 831 -1 -1 97 -1 640 -1 582 305 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 447 247 -1 -1 680 -1 829 -1 180 -1 559 303 486 172 -1 293 -1 89 -1 655 401 -1 -1 93 223 -1 588 706 449 -1 265 -1 -1 650 737 253 260 730 312 -1 340 -1 407 784 -1 782 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 397 -1 527 163 592 234 722 626 664 524 264 39 200 -1 457 615 -1 -1 -1 797 -1 296 415 -1 300 592 -1 605 662 -1 495 -1 -1 448 328 -1 -1 164 268 711 218 741 -1 234 -1 530 597 -1 -1 -1 568 -1 423 -1 745 -1 -1 776 324 -1 -1 229 788 554 121 508 359 687 332 -1 -1 521 -1 -1 313 460 -1 -1 -1 693 -1 -1 -1 -1 793 207 496 140 431 166 -1 -1 46 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 654 230 162 313 124 702 -1 213 -1 184 693 -1 -1 759 -1 -1 -1 846 -1 -1 251 328 560 -1 -1 579 606 771 -1 182 239 -1 720 251 -1 646 215 499 495 641 383 182 -1 383 864 472 426 508 -1 737 -1 -1

507 955 432 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 113 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 690 840 -1 -1 -1 1058 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 164 583 756 -1 -1 -1 1089 -1 405 -1 492 -1 796 -1 -1 451 -1 -1 -1 766 876 690 753 -1 375 -1 -1 541 -1 -1 872 443 -1 -1 610 -1 -1 763 -1 505 499 -1 700 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 206 258 581 -1 -1 193 455 -1 153 231 115 -1 -1 -1 -1 526 887 513 1028 -1 155 -1 638 360 -1 -1 217 -1 -1 202 -1 307 432 165 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 -1 167 -1 711 -1 -1 -1 -1 254 537 -1 -1 223 791 -1 -1 637 -1 666 -1 459 -1 -1 391 438 -1 924 638 522 302 -1 557 266 -1 -1 -1 428 -1 -1 532 696 -1 -1 237 -1 452 687 -1 -1 541 161 673 -1 606 851 -1 573 750 112 93 -1 -1 427 -1 816 -1 739 -1 -1 493 448 404 -1 -1 -1 150 157 -1 -1 498 519 71 -1 -1 486 886 749 755 205 -1 -1 -1 -1 689 192 822 -1 635 442 -1 790 -1 409 -1 704 -1 -1 791 408 691 701 -1 -1 315 274 -1 -1 -1 544 622 477 -1 585 -1 581 -1 495 655 -1 245 113 536 -1 -1 294 511 -1 -1 879 474 -1 247 -1 412 -1 -1 757 -1 767 -1 873 -1 832 -1 102 682 -1 -1 716 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 404 -1 692 -1 597 -1 -1 -1 315 706 271 753 -1 949 -1 -1 781 -1 -1 603 -1 354 -1 868 64 -1 -1 501 -1 252 26 -1 -1 702 -1 568 667 -1 -1 -1 730 775 371 355 -1 325 635 454 567 -1 -1 237 902 137 403 620 -1 -1 831 243 -1 425 579 -1 -1 -1 841 729 -1 -1 -1 -1 306 800 530 -1 -1 736 632 901 -1 415 -1 306 -1 700 320 689 -1 413 -1 702 -1 560 403 -1 -1 113 -1 827 233 -1 439 220 -1 566 -1 -1 562 -1 688 213 446 -1 -1 -1 797 873 256 -1 -1 337 896 608 91 577 -1 754 219 -1 416 626 811 -1 -1 -1 497 435 -1 802 -1 -1 574 670 913 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 74 -1 760 -1 419 621 -1 406 742 -1 -1 -1 226 -1 886 94 1017 295 -1 435 621 855 -1 720 116 964 -1 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 300 150 -1 784 331 774 732 328 -1 -1 -1 -1 296 755 465 -1 591 -1 622 97 770 -1 269

-1 348 480 -1 567 63 672 411 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 845 -1 255 962 554 -1 870 -1 375 750 -1 -1 -1 114 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 141 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 -1 158 395 -1 -1 242 -1 -1 -1 663 709 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 563 -1 132 -1 -1 270 -1 -1 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 863 -1 -1 455 -1 -1 222 -1 -1 302 553 -1 561 -1 -1 -1 -1 865 -1 605 536 666 -1 397 869 -1 -1 970 -1 305 -1 242 518 985 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 224 527 -1 738 704 -1 378 -1 470 600 -1 726 563 -1 -1 -1 726 632 543 233 -1 -1 -1 337 852 -1 272 -1 -1 -1 -1 552 243 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 788 942 886 687 -1 406 553 631 928 -1 -1 -1 372 445 -1 -1 -1 772 -1 -1 149 732 425 656 -1 598 362 580 -1 176 591 651 -1 -1 538 -1 -1 656 175 -1 610 -1 -1 421 -1 569 28 -1 54 -1 -1 636 163 237 327 -1 527 -1 44 -1 405 -1 -1 -1 346 256 413 422 -1 632 273 731 -1 926 573 -1 -1 856 326 -1 -1 400 387 293 -1 618 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 20 -1 744 376 -1 112 127 133 818 868 -1 -1 -1 477 -1 -1 274 436 259 -1 -1 -1 775 691 575 -1 -1 322 938 703 -1 -1 862 -1 877 488 789 -1 772 821 -1 340 564 -1 -1 629 -1 -1 -1 -1 640 987 -1 565 304 607 551 482 -1 669 -1 561 353 -1 -1 -1 -1 -1 529 242 722 831 -1 -1 664 -1 -1 -1 -1 -1 442 682 497 578 732 -1 525 464 821 531 865 366 786 100 830 447 390 621 594 627 -1 -1 321 551 -1 -1 229 -1 477 838 -1 -1 608 516 867 461 -1 -1 -1 -1 835 -1 279 -1 385 -1 630 734 -1 359 410 -1 875 207 647 494 66 -1 770 861 -1 -1 -1 789 686 -1 -1 -1 825 -1 806 -1 -1 -1 242 837 324 219 393 646 -1 603 742 655 197 718 766 745 -1 471 -1 284 720 863 -1 -1 687 455 -1 -1 70 -1 -1 -1 468 466 -1 162 794 111 -1 -1 647 -1 -1 -1 188 -1 513 198 692 -1 467 594 872 -1 436 -1 275 259 507 404 -1 882 -1 -1 413 -1 260 404 -1 -1 -1 636 -1 -1

264 -1 211 588 -1 -1 360 392 -1 358 -1 -1 -1 651 -1 757 313 -1 -1 -1 -1 247 243 871 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 252 -1 359 434 757 -1 223 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 510 -1 -1 292 -1 -1 -1 137 -1 341 208 574 432 -1 -1 -1 -1 600 274 -1 460 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 399 -1 57 299 509 -1 -1 305 -1 -1 -1 665 507 -1 -1 843 -1 -1 -1 395 -1 570 -1 67 238 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 785 -1 456 525 -1 368 -1 -1 456 -1 -1 -1 79 -1 -1 -1 -1 772 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 657 -1 -1 547 -1 407 554 183 -1 375 392 -1 -1 442 193 -1 311 -1 -1 71 549 -1 -1 497 -1 -1 -1 505 -1 652 395 392 704 -1 367 522 -1 -1 109 368 314 548 842 -1 -1 -1 -1 303 -1 173 534 -1 -1 379 -1 614 292 458 282 -1 398 -1 526 -1 555 512 252 680 -1 462 560 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 555 421 -1 -1 618 -1 673 679 -1 563 498 444 366 264 80 -1 172 373 590 474 288 -1 -1 -1 -1 521 -1 569 463 -1 289 -1 655 -1 198 348 365 281 -1 -1 -1 -1 -1 385 741 384 524 -1 -1 -1 698 -1 678 -1 -1 -1 603 -1 -1 751 212 200 659 -1 -1 208 198 577 -1 -1 -1 -1 333 554 144 -1 253 700 48 -1 -1 -1 538 -1 225 415 -1 287 420 -1 225 -1 -1 390 169 377 -1 -1 236 459 660 360 -1 -1 667 -1 660 -1 140 275 -1 -1 554 211 503 -1 -1 -1 688 -1 408 -1 -1 243 -1 -1 261 187 -1 62 481 339 -1 -1 -1 596 383 170 -1 562 -1 487 -1 508 413 -1 430 -1 -1 360 -1 -1 89 612 -1 -1 -1 470 492 -1 367 212 813 230 353 586 -1 622 348 356 282 600 467 370 -1 -1 457 337 -1 -1 719 -1 756 754 459 491 618 -1 739 -1 257 387 470 716 462 386 -1 490 745 668 444 -1 -1 234 180 -1 642 -1 -1 -1 -1 304 565 198 -1 -1 -1 60 171 -1 -1 -1 209 420 220 261 650 312 33 335 21 578 736 330 -1 -1 573 -1 382 737 -1 564 -1 761 -1 817 -1 317 -1 183 359 -1 -1 -1 227 -1 375 699 -1 294 693 646 191 -1 511 512 -1 -1 720 -1 -1 363 -1 450 333 804 343 280

69 -1 -1 -1 -1 613 100 -1 -1 -1 -1 731 -1 860 -1 -1 299 641 798 573 -1 498 170 796 -1 -1 -1 -1 -1 347 315 437 510 -1 -1 -1 882 808 -1 -1 -1 452 613 -1 -1 349 390 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 229 294 242 -1 375 778 -1 -1 474 239 -1 437 -1 -1 941 1015 -1 -1 118 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 599 480 -1 417 614 -1 -1 384 248 -1 -1 566 -1 -1 862 -1 676 691 -1 775 -1 529 449 -1 -1 764 505 -1 -1 505 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 937 -1 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 817 -1 446 542 -1 162 -1 -1 786 -1 236 -1 633 147 -1 -1 739 -1 642 647 125 477 -1 762 416 -1 -1 -1 648 623 628 -1 828 -1 763 661 -1 802 496 159 710 -1 -1 263 557 -1 -1 -1 -1 742 1013 539 287 -1 214 -1 262 -1 -1 -1 263 -1 472 -1 -1 -1 -1 439 -1 859 730 -1 502 279 497 720 56 660 764 505 -1 762 98 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 711 658 -1 -1 96 613 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 791 -1 326 811 -1 -1 706 628 773 668 -1 -1 513 769 -1 -1 290 404 596 -1 486 535 -1 -1 552 568 619 -1 -1 -1 -1 395 -1 164 677 934 494 325 446 772 610 776 463 -1 -1 -1 498 238 -1 715 709 241 419 -1 -1 -1 210 210 -1 -1 304 602 569 -1 -1 258 -1 -1 545 467 -1 -1 485 -1 258 -1 -1 628 -1 -1 26 -1 663 322 912 568 -1 140 -1 972 -1 -1 -1 -1 -1 119 -1 352 -1 276 -1 592 -1 589 397 -1 664 261 -1 -1 -1 256 -1 573 426 -1 868 -1 -1 -1 391 -1 156 -1 453 370 -1 -1 -1 299 579 590 -1 211 -1 -1 783 -1 622 -1 440 126 548 236 -1 -1 580 380 343 -1 -1 -1 174 -1 226 -1 -1 -1 322 590 -1 -1 -1 -1 880 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 -1 -1 846 -1 645 742 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 636 541 346 344 -1 526 545 -1 429 -1 -1 -1 237 -1 -1 -1 870 109 -1 479 231 732 -1 236 503 -1 -1 735 574 749 364 384 579 -1 778 157 -1 512 662 -1 725 429 -1 -1 443 554 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 885 493 -1 -1 357 272 639 277 547 224 850 -1 678 263 664 459 577 -1 83 507

-1 -1 -1 -1 -1 601 -1 278 623 498 -1 739 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 801 -1 767 -1 254 -1 -1 -1 -1 470 640 538 773 824 818 -1 309 -1 404 -1 833 518 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 235 -1 408 -1 -1 255 -1 -1 191 -1 411 -1 335 884 -1 -1 101 163 308 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 388 -1 -1 231 336 -1 468 -1 492 -1 526 -1 -1 616 -1 664 778 472 455 463 226 674 -1 481 241 288 440 599 -1 -1 116 342 342 -1 -1 -1 479 -1 -1 440 -1 -1 308 -1 -1 -1 536 181 210 538 303 -1 860 -1 533 -1 -1 513 -1 716 -1 -1 679 191 -1 -1 222 -1 220 733 -1 568 576 111 444 -1 766 364 319 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 -1 747 -1 -1 -1 199 315 -1 491 408 -1 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 338 566 -1 632 -1 -1 -1 371 219 814 664 675 -1 -1 423 691 128 594 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 274 418 -1 -1 625 669 647 -1 -1 23 -1 431 509 -1 395 -1 623 253 461 -1 -1 285 -1 498 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 246 363 -1 -1 517 479 -1 502 -1 504 -1 -1 337 404 -1 433 -1 113 -1 880 -1 -1 474 -1 -1 752 392 -1 729 314 481 -1 209 -1 665 252 393 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 361 -1 -1 381 475 -1 602 790 412 174 333 449 306 554 403 104 49 294 -1 303 -1 -1 -1 -1 719 913 139 386 715 579 -1 87 581 -1 950 202 -1 -1 540 547 -1 425 -1 187 -1 -1 -1 182 360 -1 463 -1 812 -1 561 -1 -1 -1 195 -1 -1 389 -1 745 615 247 -1 518 -1 -1 -1 671 737 106 572 -1 431 155 484 -1 -1 386 509 427 290 477 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 577 339 -1 660 -1 -1 -1 831 -1 645 444 761 321 -1 -1 444 -1 638 -1 -1 570 -1 -1 801 -1 -1 -1 169 119 -1 619 551 -1 324 431 556 471 -1 356 132 -1 -1 168 -1 102 -1 816 93 365 405 217 692 469 163 441 -1 -1 718 505 -1 -1 -1 -1 -1 749 -1 551 448 -1 770 735 -1 -1 460 -1 487 455 283 -1 -1 172 562 596 834 -1 742 694 291 -1 -1 344 -1 150 800 -1 -1 -1 601 -1 -1 923 158 436

709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 714 131 617 571 595 -1 748 692 76 -1 -1 316 433 618 -1 -1 -1 448 -1 -1 794 -1 -1 -1 328 147 -1 -1 -1 -1 671 -1 423 -1 620 -1 -1 -1 -1 -1 542 446 -1 -1 429 285 -1 614 -1 -1 705 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 424 318 231 -1 -1 -1 384 -1 -1 212 -1 597 384 -1 731 744 -1 670 -1 111 469 -1 -1 -1 716 -1 424 679 763 -1 -1 -1 -1 -1 -1 498 809 558 -1 -1 -1 346 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 362 213 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 -1 158 286 527 889 -1 -1 81 -1 618 -1 -1 -1 648 388 581 -1 348 465 -1 -1 226 371 567 141 -1 -1 740 104 -1 102 -1 -1 478 -1 -1 990 681 667 512 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 -1 -1 -1 951 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 764 621 798 259 113 566 554 -1 -1 -1 788 -1 108 464 -1 374 835 128 283 -1 -1 -1 -1 505 -1 548 92 -1 673 340 560 -1 -1 -1 661 525 -1 238 -1 370 455 219 -1 486 -1 211 -1 223 -1 405 -1 -1 761 -1 771 393 -1 -1 801 225 -1 334 302 195 772 803 -1 348 266 -1 571 716 -1 -1 477 -1 -1 558 -1 -1 587 -1 185 -1 483 -1 493 -1 227 -1 -1 -1 413 -1 726 -1 -1 -1 539 782 667 -1 888 -1 805 475 -1 297 399 -1 515 846 974 278 412 -1 562 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 174 -1 225 219 556 -1 -1 -1 -1 639 -1 457 261 -1 731 -1 180 277 527 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 137 -1 -1 540 381 -1 -1 -1 -1 691 922 504 -1 459 -1 273 237 -1 554 213 221 596 190 -1 543 710 -1 793 238 -1 269 852 742 832 268 383 627 74 980 -1 -1 -1 671 378 172 334 -1 805 232 426 481 508 -1 -1 538 31 489 939 749 190 639 421 231 -1 -1 739 428 196 858 -1 -1 -1 677 699 508 -1 814 334 70 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 160 765 -1 -1 842 277 300 -1 253 -1 840 508 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 426 695 733 151 753 331 311 -1 -1 -1 518 903 244 535 -1 -1 744 -1 -1 274 -1 406 632 164 -1 -1 571 190 -1 748 -1 101 433 -1 -1 -1 321

243 681 154 540 -1 577 350 343 -1 324 -1 -1 222 621 705 -1 254 679 608 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 700 234 142 303 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 239 -1 391 -1 344 -1 237 -1 335 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 -1 -1 295 -1 -1 689 285 150 -1 -1 -1 262 731 -1 -1 -1 312 -1 -1 116 -1 770 -1 -1 -1 -1 269 341 -1 -1 -1 237 499 373 -1 -1 557 367 -1 603 -1 -1 498 -1 383 276 -1 364 -1 -1 -1 67 -1 -1 429 825 -1 152 163 228 -1 -1 738 362 -1 475 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 -1 304 -1 418 536 -1 -1 496 162 -1 664 -1 518 -1 717 313 -1 -1 -1 380 147 -1 -1 -1 -1 -1 -1 368 399 -1 627 452 781 -1 122 604 -1 402 -1 194 -1 -1 -1 -1 127 -1 257 -1 -1 356 460 316 432 -1 179 180 -1 485 518 404 219 552 296 410 -1 -1 -1 695 -1 -1 -1 -1 241 618 -1 -1 527 -1 98 649 311 -1 -1 -1 509 380 -1 592 -1 624 -1 -1 160 -1 -1 388 -1 225 131 -1 -1 320 556 411 226 643 402 -1 503 464 -1 -1 -1 149 342 536 603 186 -1 286 -1 -1 -1 342 599 319 -1 343 685 364 -1 -1 -1 535 -1 -1 615 -1 -1 -1 554 722 -1 689 253 -1 605 -1 455 150 137 -1 -1 -1 -1 -1 271 538 192 -1 224 -1 -1 677 378 104 510 395 -1 353 334 -1 423 -1 -1 -1 512 332 -1 372 255 78 -1 425 598 -1 681 -1 637 -1 -1 757 -1 227 643 -1 -1 -1 -1 274 798 49 632 347 371 -1 163 -1 -1 62 256 182 -1 -1 432 387 559 474 665 -1 379 202 -1 519 356 453 -1 457 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 134 447 -1 432 287 -1 -1 766 -1 329 547 -1 578 -1 356 239 563 475 318 -1 594 -1 335 484 417 -1 668 704 -1 472 430 587 166 676 -1 -1 409 516 664 495 392 -1 428 688 -1 -1 -1 325 -1 119 579 -1 227 -1 -1 634 289 528 175 -1 52 470 -1 -1 -1 543 -1 231 360 -1 305 -1 -1 83 -1 -1 539 674 372 766 -1 -1 358 -1 -1 264 501 342 702 -1 758 208 260 432 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 643 701 -1 635 588 137 338 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 312 -1 387 376 764 339 255

277 -1 280 650 -1 -1 313 -1 307 -1 752 -1 214 833 -1 357 -1 302 -1 -1 -1 -1 510 -1 -1 761 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 308 463 -1 -1 -1 362 572 366 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 22 174 545 349 -1 -1 245 -1 -1 532 428 288 -1 -1 473 674 -1 -1 -1 -1 -1 103 -1 -1 829 880 -1 767 -1 -1 642 248 -1 79 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 396 -1 387 692 442 -1 669 -1 184 -1 -1 -1 -1 351 518 832 445 -1 -1 569 657 378 761 -1 -1 -1 43 90 788 590 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 601 -1 687 -1 -1 442 -1 563 -1 -1 -1 606 644 -1 -1 -1 295 -1 -1 580 -1 -1 739 -1 253 301 -1 428 368 -1 480 425 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 582 554 -1 -1 439 -1 241 -1 407 -1 -1 -1 -1 412 707 -1 787 -1 488 -1 -1 269 395 -1 312 390 -1 -1 446 -1 -1 325 679 -1 680 -1 378 206 -1 609 480 315 647 -1 260 521 528 -1 -1 -1 154 -1 -1 319 354 535 -1 762 -1 360 -1 -1 -1 838 509 500 343 -1 470 -1 -1 270 -1 391 -1 -1 -1 767 -1 353 507 771 734 -1 -1 -1 301 -1 444 167 472 -1 -1 -1 -1 278 251 375 -1 -1 122 351 472 -1 804 -1 -1 -1 473 385 -1 -1 674 623 -1 243 288 313 -1 541 -1 -1 47 286 832 519 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 486 794 -1 -1 506 382 411 476 -1 685 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 848 310 -1 871 -1 470 497 -1 -1 284 527 -1 -1 479 229 754 -1 -1 592 -1 -1 481 -1 360 685 432 -1 819 136 300 755 -1 738 632 -1 115 484 149 705 28 422 -1 -1 315 507 649 -1 246 394 554 -1 -1 501 -1 166 215 -1 565 832 711 -1 166 643 159 -1 727 203 747 464 -1 -1 -1 -1 705 -1 -1 503 -1 717 539 864 201 809 -1 430 -1 -1 514 948 696 920 -1 -1 367 655 201 828 793 479 462 329 360 202 -1 -1 194 202 635 -1 536 407 452 -1 499 637 461 -1 -1 -1 165 639 570 -1 609 478 491 502 154 -1 -1 413 448 126 -1 286 530 496 -1 -1 321 -1 384 -1 411 -1 -1 563 -1 -1 844 264 -1 -1 237 -1 527 591 552 -1 -1 -1 509 490 -1 701 507 -1 -1 -1 259 808 892 -1 -1

-1 -1 -1 716 876 -1 -1 -1 986 -1 -1 -1 -1 670 -1 1065 -1 -1 800 -1 -1 -1 469 -1 9 -1 542 -1 952 -1 263 -1 -1 -1 842 1103 -1 -1 -1 -1 375 -1 564 905 -1 -1 -1 998 483 414 -1 995 797 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 563 535 -1 -1 -1 188 860 -1 -1 566 -1 799 250 -1 446 882 904 -1 828 -1 277 -1 472 -1 -1 -1 813 -1 -1 198 940 -1 782 938 -1 -1 -1 1147 -1 -1 899 -1 -1 -1 785 -1 -1 482 235 -1 -1 -1 286 165 -1 92 -1 -1 184 862 874 -1 951 807 167 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 321 896 -1 -1 755 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 -1 620 340 -1 676 349 -1 583 -1 -1 1138 568 -1 747 403 758 321 143 550 -1 -1 1151 654 -1 -1 632 -1 -1 581 -1 -1 -1 100 -1 -1 -1 620 909 33 834 530 -1 610 -1 -1 847 815 -1 170 -1 857 261 -1 597 140 -1 919 -1 -1 866 844 -1 924 -1 549 -1 808 -1 -1 -1 727 -1 775 -1 -1 -1 940 822 -1 758 -1 -1 -1 817 -1 -1 -1 348 -1 288 570 638 743 -1 -1 706 582 692 725 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 26 -1 986 -1 846 -1 386 -1 1070 -1 825 638 884 918 -1 412 953 -1 216 -1 -1 1059 -1 -1 137 187 -1 770 816 536 -1 -1 810 -1 -1 863 624 -1 372 781 390 -1 -1 -1 16 -1 -1 776 -1 721 82 474 321 986 182 506 818 -1 388 -1 -1 426 552 -1 -1 682 -1 58 683 -1 846 -1 475 -1 -1 -1 752 550 684 642 921 340 1016 -1 512 740 234 -1 -1 339 573 -1 -1 387 819 -1 -1 806 -1 655 -1 196 427 901 -1 -1 120 844 690 -1 293 -1 -1 410 -1 783 -1 805 -1 514 -1 808 -1 -1 519 387 -1 -1 -1 -1 -1 962 -1 306 621 -1 732 567 682 970 795 306 537 374 964 1055 907 993 -1 799 639 458 -1 -1 197 618 -1 863 -1 -1 499 -1 925 999 314 -1 -1 -1 498 -1 966 233 -1 -1 -1 352 -1 351 581 370 -1 339 189 -1 881 -1 482 737 238 -1 860 392 350 -1 319 917 -1 -1 -1 415 912 549 -1 -1 467 -1 67 1081 651 -1 471 -1 794 192 489 814 782 919 557 406 178 -1 892 449 890 849 447 725 694 765 587 396 -1 583 -1 -1 591 742 -1 861 647 -1

372 -1 -1 770 -1 379 -1 218 -1 727 -1 371 -1 961 -1 359 347 284 -1 280 418 -1 -1 440 -1 -1 568 -1 726 421 -1 834 -1 -1 397 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 821 878 510 477 -1 -1 -1 -1 -1 158 163 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 421 224 -1 -1 -1 944 -1 971 -1 -1 155 -1 601 965 -1 139 -1 471 729 749 -1 -1 167 -1 469 355 919 -1 868 -1 921 -1 462 738 -1 821 431 -1 804 143 246 -1 -1 -1 -1 -1 653 967 -1 535 -1 702 780 513 -1 913 -1 -1 100 149 923 -1 165 -1 -1 864 -1 -1 304 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 698 433 400 947 -1 752 944 -1 187 287 396 846 683 -1 -1 -1 826 365 420 413 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 835 830 179 -1 -1 -1 -1 526 484 496 373 -1 407 929 850 684 548 -1 835 -1 912 147 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 955 749 537 823 -1 405 -1 277 776 844 -1 281 196 -1 559 386 -1 -1 -1 652 607 -1 937 -1 -1 51 722 438 -1 638 402 -1 594 -1 507 -1 578 967 -1 614 -1 715 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 -1 -1 893 -1 -1 727 709 -1 -1 580 -1 -1 -1 804 761 688 228 303 -1 -1 687 -1 -1 -1 -1 -1 -1 167 55 -1 -1 -1 -1 790 729 179 339 420 -1 715 -1 232 -1 -1 420 967 623 324 684 755 -1 -1 936 598 199 172 689 -1 893 -1 -1 662 805 585 379 540 -1 -1 -1 -1 433 185 -1 307 -1 955 975 428 -1 984 -1 606 572 849 628 398 648 377 -1 -1 200 -1 -1 542 722 841 442 -1 426 463 -1 559 136 -1 -1 -1 -1 878 875 -1 594 52 -1 -1 828 121 460 -1 959 451 635 785 -1 264 520 -1 -1 -1 621 -1 -1 307 671 661 -1 -1 -1 82 -1 23 580 864 -1 873 489 604 404 262 -1 842 873 899 -1 -1 817 607 1000 305 -1 567 474 -1 824 566 1075 800 -1 -1 912 479 748 165 965 925 550 548 463 428 -1 744 317 -1 106 772 848 672 478 -1 -1 615 766 -1 437 852 535 -1 773 -1 635 745 -1 -1 625 75 502 -1 396 -1 -1 684 335 601 584 423 893 295 -1 -1 592 -1 339 -1 698 299 -1 951 397 -1 947 200 -1 663 -1 651 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 253 755 -1 936 -1 -1 718

230 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 668 359 1035 -1 645 -1 -1 923 546 360 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 600 -1 1021 736 -1 -1 695 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 393 -1 875 595 -1 -1 452 -1 347 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 1163 1016 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1125 -1 835 -1 -1 556 -1 803 -1 -1 524 -1 759 928 -1 -1 830 1007 -1 -1 -1 896 725 761 -1 -1 146 -1 932 562 538 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 315 -1 856 -1 164 -1 1062 751 -1 -1 311 782 -1 -1 -1 963 691 -1 726 -1 113 981 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 920 -1 -1 480 -1 -1 -1 561 -1 711 561 450 -1 419 755 839 860 887 963 -1 702 807 -1 934 624 201 -1 -1 407 -1 -1 -1 596 272 -1 -1 -1 -1 166 315 275 450 -1 -1 -1 13 -1 869 692 731 770 -1 -1 672 -1 956 906 677 506 106 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 258 -1 627 -1 -1 -1 343 -1 807 657 996 -1 322 -1 447 -1 -1 653 459 -1 531 672 963 -1 -1 914 644 -1 847 743 954 773 70 -1 745 938 422 -1 509 520 -1 611 371 683 854 785 -1 -1 -1 111 75 567 870 273 651 395 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 399 431 844 -1 268 492 328 498 -1 -1 -1 674 922 530 507 -1 -1 108 211 473 469 778 -1 -1 -1 -1 342 -1 633 -1 842 707 -1 255 146 690 -1 1074 799 -1 334 864 1115 399 628 -1 -1 773 299 765 -1 -1 503 495 -1 -1 689 626 729 682 -1 -1 -1 -1 474 300 806 -1 -1 1003 -1 -1 660 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 912 -1 -1 790 -1 -1 -1 820 884 349 745 -1 -1 203 719 -1 -1 682 -1 226 -1 -1 643 -1 283 958 188 -1 -1 535 296 -1 -1 -1 800 -1 -1 -1 -1 490 1005 568 -1 919 746 -1 936 -1 -1 866 937 632 -1 461 924 -1 299 327 437 660 -1 577 417 480 -1 -1 -1 638 -1 460 -1 470 -1 -1 -1 997 -1 -1 -1 423 -1 742 467 -1 -1 229 751 807 -1 560 257 745 108 826 361 -1 744 592 1013 -1 -1 -1 521 673 734 -1 27 1102 -1 459 865 498 999 679 870 827 544 -1 767 -1 698 -1 -1 -1 -1 310 829 527 -1 -1 -1 709

-1 -1 -1 -1 -1 539 929 -1 -1 370 -1 -1 647 218 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 732 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 531 752 862 399 -1 -1 605 -1 780 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 603 531 699 -1 390 395 -1 656 -1 -1 842 77 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 125 -1 -1 405 521 899 511 349 -1 731 -1 -1 869 -1 622 -1 681 51 469 -1 555 -1 -1 885 -1 -1 856 -1 185 -1 649 524 -1 627 801 -1 708 593 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 615 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 693 -1 526 -1 81 71 -1 -1 377 435 1007 -1 -1 120 401 634 -1 708 992 -1 -1 605 524 479 370 -1 -1 692 -1 452 -1 -1 -1 261 504 700 271 -1 -1 -1 209 -1 68 380 -1 -1 645 -1 1091 -1 -1 648 1035 423 201 151 812 -1 973 -1 554 -1 -1 -1 -1 1081 678 568 -1 559 255 -1 -1 894 -1 -1 -1 595 946 516 370 -1 272 220 -1 -1 -1 953 -1 393 864 -1 295 -1 -1 239 551 72 329 791 366 -1 315 -1 -1 791 -1 869 -1 -1 -1 -1 157 364 -1 -1 -1 258 -1 -1 538 829 -1 803 -1 -1 483 -1 -1 849 333 204 471 440 327 795 902 1071 435 -1 867 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 840 -1 -1 -1 630 605 -1 -1 738 -1 763 505 -1 -1 999 471 144 671 -1 804 -1 970 810 -1 -1 739 425 -1 331 -1 970 1073 -1 -1 487 700 -1 846 -1 -1 610 158 -1 219 729 193 -1 673 -1 -1 -1 -1 -1 238 546 -1 -1 -1 616 317 326 664 -1 497 -1 868 812 137 665 755 -1 -1 1003 -1 177 -1 -1 509 -1 1007 887 -1 -1 -1 -1 569 569 290 -1 374 -1 -1 212 177 -1 -1 759 598 -1 344 -1 102 816 -1 -1 878 -1 380 517 727 167 1090 -1 486 666 743 -1 -1 462 387 -1 -1 -1 605 562 228 500 -1 109 626 1058 881 99 768 552 349 -1 201 775 553 302 979 -1 609 489 -1 -1 589 565 -1 -1 189 529 943 716 -1 -1 -1 872 -1 -1 887 -1 -1 970 259 -1 742 377 722 908 489 -1 719 -1 -1 -1 926 373 927 455 833 -1 221 753 456 -1 528 671 -1 568 1000 109 641 663 -1 772 -1 -1 -1 -1 530 715 -1 1142 -1 -1 -1 312 757 695 -1 496 780 -1 -1 458

-1 -1 576 139 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 202 -1 611 -1 837 831 -1 67 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 710 165 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 421 445 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 -1 511 334 -1 -1 -1 -1 -1 206 240 -1 828 -1 813 755 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 712 604 436 1001 710 703 457 746 -1 -1 -1 139 642 -1 -1 -1 404 -1 -1 270 -1 508 -1 455 287 -1 -1 583 636 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 566 377 670 650 189 477 336 259 111 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 947 -1 -1 -1 770 701 507 -1 206 -1 459 -1 -1 -1 524 1038 -1 -1 -1 -1 107 165 -1 -1 173 560 -1 352 -1 560 -1 -1 1035 654 650 -1 -1 358 49 -1 650 865 -1 989 -1 -1 -1 -1 972 1028 506 -1 429 398 194 802 609 -1 328 -1 -1 -1 919 -1 -1 828 -1 -1 540 509 455 866 82 332 833 833 -1 646 587 325 -1 107 434 704 421 632 300 -1 335 676 606 -1 288 22 444 507 294 -1 536 156 -1 -1 -1 967 -1 671 24 -1 640 777 -1 672 353 -1 -1 312 -1 291 223 851 851 1021 410 345 871 653 736 -1 -1 461 -1 -1 641 -1 -1 -1 696 264 725 559 564 534 -1 310 709 -1 769 471 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 815 -1 -1 324 351 -1 -1 869 1021 -1 430 318 -1 634 767 849 550 586 121 -1 98 652 -1 216 589 -1 -1 237 285 -1 237 -1 266 -1 808 448 -1 354 524 -1 578 596 -1 -1 -1 -1 -1 655 878 -1 177 -1 -1 -1 405 -1 915 -1 640 -1 -1 -1 393 503 -1 255 224 906 581 295 299 -1 267 751 614 758 244 -1 265 -1 256 -1 742 901 316 349 676 -1 1018 287 -1 -1 -1 349 -1 -1 499 882 -1 507 428 581 69 406 -1 104 467 968 708 255 592 379 -1 413 350 -1 377 125 -1 -1 -1 563 -1 -1 570 -1 888 -1 -1 400 -1 607 395 655 -1 -1 523 209 790 -1 449 857 360 293 629 -1 602 -1 -1 612 -1 434 -1 214 -1 -1 823 506 674 814 69 -1 362 -1 551 523 -1 591 -1 266 -1 562 493 821 -1 304 353 339 -1 691 241 1069 -1 -1 -1 -1 829 667 130 504 614 -1 868 320

619 944 479 -1 -1 732 -1 -1 -1 183 -1 -1 -1 -1 514 -1 528 -1 -1 -1 -1 267 619 982 344 388 -1 538 -1 -1 -1 416 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 270 587 -1 -1 407 -1 661 -1 589 -1 716 833 -1 397 -1 647 -1 949 -1 728 -1 467 750 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 762 -1 286 -1 546 886 119 600 -1 -1 -1 -1 733 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 191 450 -1 329 -1 287 950 -1 115 784 -1 117 306 -1 320 387 -1 142 1024 409 -1 220 335 -1 248 562 406 -1 778 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 56 -1 -1 -1 -1 56 -1 -1 455 588 -1 -1 -1 206 -1 -1 139 -1 879 -1 -1 289 520 -1 522 -1 -1 -1 527 -1 943 387 -1 -1 447 487 16 209 -1 -1 809 963 355 315 -1 -1 776 737 511 -1 898 -1 -1 -1 -1 -1 290 573 334 -1 671 -1 483 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 99 -1 -1 315 -1 610 252 797 703 846 -1 -1 685 233 276 -1 289 674 -1 391 -1 761 824 247 -1 -1 -1 771 426 644 -1 572 675 -1 289 231 451 743 -1 -1 303 535 469 -1 -1 479 384 -1 249 -1 -1 242 359 300 878 -1 -1 -1 -1 303 -1 344 554 71 -1 251 930 -1 -1 445 -1 858 -1 -1 727 559 -1 -1 852 826 606 745 -1 409 524 -1 -1 468 437 433 527 656 554 773 -1 -1 510 -1 191 -1 -1 931 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 262 -1 -1 203 -1 -1 -1 273 -1 247 -1 -1 781 709 570 -1 393 -1 515 551 -1 450 275 690 -1 -1 550 403 -1 586 -1 879 -1 -1 -1 264 -1 732 383 -1 561 -1 379 738 -1 875 -1 -1 -1 -1 -1 282 846 -1 -1 -1 -1 795 779 97 -1 347 -1 142 807 416 -1 -1 -1 426 733 660 653 255 -1 585 -1 -1 886 469 -1 -1 32 587 -1 -1 -1 508 809 -1 46 202 -1 706 -1 590 728 142 -1 -1 308 -1 -1 165 768 390 547 282 63 -1 523 623 -1 94 -1 -1 616 425 -1 824 -1 565 631 -1 103 303 212 683 -1 537 431 259 -1 663 518 593 -1 172 -1 581 134 -1 281 379 875 -1 -1 948 -1 -1 -1 -1 710 -1 629 363 -1 315 -1 286 350 620 240 218 -1 833 587 491 392 -1 -1 571 221 600 566 -1 -1 -1 -1 -1 411 548 -1 937 -1 -1 563 294 -1 719 157

435 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 861 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 592 449 -1 -1 -1 -1 184 511 687 646 907 678 1011 -1 328 -1 -1 -1 -1 175 301 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 592 463 -1 -1 805 375 -1 -1 532 -1 -1 730 771 497 -1 -1 623 228 -1 385 -1 735 -1 635 156 242 503 -1 -1 -1 379 678 -1 311 -1 746 -1 647 744 -1 811 479 951 -1 -1 707 -1 368 -1 -1 137 -1 305 246 -1 -1 355 -1 90 360 -1 752 456 -1 675 682 204 772 635 287 -1 -1 208 -1 458 -1 -1 -1 749 608 -1 -1 -1 592 588 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 491 -1 -1 -1 263 -1 410 525 350 -1 374 453 643 -1 -1 236 199 -1 -1 -1 -1 -1 87 -1 442 550 -1 -1 493 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 788 -1 662 433 -1 -1 -1 -1 -1 671 692 209 109 669 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 810 -1 -1 161 -1 -1 407 489 612 -1 -1 -1 611 -1 605 711 -1 333 744 644 -1 625 -1 338 622 -1 473 -1 252 -1 -1 -1 -1 519 549 398 703 516 -1 533 545 475 -1 631 -1 170 -1 799 120 -1 435 -1 -1 799 412 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 709 -1 797 290 758 749 -1 -1 -1 866 645 -1 60 -1 661 -1 619 345 -1 571 633 -1 -1 675 427 440 267 -1 214 -1 -1 -1 -1 -1 707 -1 -1 525 -1 -1 -1 805 -1 415 -1 -1 -1 249 53 -1 406 626 -1 488 -1 230 -1 343 674 746 -1 -1 761 309 574 378 -1 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 39 -1 -1 170 -1 -1 540 202 632 196 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 654 -1 -1 -1 830 -1 335 439 -1 -1 628 -1 630 685 -1 520 622 612 485 349 315 779 140 -1 750 -1 781 373 220 441 537 625 -1 485 774 608 206 -1 297 -1 -1 -1 807 296 602 534 263 823 568 -1 -1 319 -1 -1 235 406 554 -1 807 291 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 591 833 -1 -1 -1 460 201 587 -1 10 330 -1 696 363 541 83 -1 681 240 -1 -1 -1 741 813 -1 -1 -1 733 -1 552 -1 369 646 173 885 546 936 281 -1 597 13 -1 617 640 -1 -1 221 -1 834 738 -1 715 672 251 -1 519 667 408 -1 708 407 -1 512 440 -1 -1 -1 511 220

358 -1 -1 384 588 506 -1 379 -1 -1 -1 -1 251 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754 437 449 489 419 -1 -1 -1 -1 -1 455 415 675 -1 787 414 -1 117 -1 -1 -1 290 84 147 -1 -1 42 -1 -1 -1 553 371 -1 268 -1 -1 723 71 574 146 187 488 307 -1 366 -1 -1 -1 425 -1 481 -1 47 -1 -1 605 -1 -1 137 -1 -1 -1 -1 232 152 618 -1 533 -1 -1 350 -1 511 -1 -1 342 723 -1 216 511 -1 379 -1 359 -1 -1 119 378 -1 178 -1 141 304 -1 -1 -1 228 -1 -1 487 -1 -1 503 477 -1 -1 -1 283 302 -1 169 229 -1 448 -1 335 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 -1 533 -1 -1 -1 -1 -1 260 306 293 -1 714 -1 242 637 -1 -1 -1 -1 315 471 530 -1 301 -1 448 -1 547 -1 -1 292 645 -1 365 -1 540 -1 -1 642 403 -1 471 -1 206 -1 329 628 596 641 -1 -1 437 233 -1 404 -1 474 -1 -1 580 450 568 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 528 -1 486 -1 -1 543 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 300 -1 410 -1 423 72 283 -1 369 171 -1 -1 -1 -1 283 197 348 -1 381 374 579 61 -1 -1 605 291 -1 -1 -1 -1 617 -1 458 212 174 185 668 471 -1 -1 493 576 -1 334 -1 -1 224 426 -1 632 -1 580 293 -1 -1 415 393 188 156 -1 415 374 -1 494 205 -1 346 569 93 -1 168 -1 414 -1 595 -1 -1 -1 353 -1 336 579 249 -1 635 -1 41 -1 280 229 366 -1 -1 -1 526 463 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 287 -1 233 641 179 -1 -1 -1 -1 200 306 525 -1 391 -1 381 -1 -1 427 594 -1 509 405 282 -1 -1 564 510 524 345 477 559 597 -1 -1 231 206 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 451 -1 -1 166 415 -1 364 195 603 -1 616 149 270 309 -1 617 168 258 556 435 248 338 310 544 667 553 -1 -1 -1 -1 31 590 -1 252 563 541 513 483 318 -1 -1 546 605 370 388 -1 -1 -1 -1 562 346 290 373 -1 179 372 84 -1 -1 355 264 -1 366 -1 -1 -1 -1 200 461 458 -1 234 131 -1 593 -1 -1 -1 29 575 201 -1 -1 421 413 405 668 -1 715 -1 127 -1 -1 -1 -1 -1 618 210 -1 368 628 549 101 -1 452 -1 -1 -1 667 -1 190 -1 -1 686 -1 282 -1 402 607 471 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 781 -1 378 -1 -1 -1 909 -1 -1 -1 -1 398 640 788 -1 -1 -1 517 -1 -1 422 473 -1 -1 698 828 844 -1 455 -1 -1 545 703 -1 -1 -1 598 -1 -1 264 361 -1 534 620 543 -1 -1 -1 -1 744 -1 1036 -1 414 -1 -1 722 567 941 -1 100 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 618 447 -1 -1 1024 -1 218 883 883 482 728 455 -1 -1 880 -1 -1 -1 936 -1 -1 584 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 491 -1 -1 543 -1 -1 -1 888 -1 112 1007 942 -1 -1 587 -1 716 -1 793 878 -1 556 340 -1 -1 -1 928 -1 -1 -1 372 144 -1 343 834 -1 -1 359 -1 804 319 415 371 -1 -1 348 450 499 606 840 916 818 829 126 449 697 640 800 -1 432 -1 338 -1 -1 886 -1 645 495 526 823 1017 -1 -1 510 511 370 372 -1 266 -1 -1 -1 715 548 -1 672 -1 -1 224 785 829 -1 -1 -1 713 -1 334 763 858 364 613 -1 -1 930 -1 147 42 705 394 436 643 -1 -1 -1 419 513 -1 569 -1 -1 567 421 -1 586 876 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 319 610 -1 850 168 682 -1 416 -1 -1 119 588 689 -1 734 670 -1 250 -1 457 696 21 -1 527 -1 -1 759 -1 -1 -1 487 597 771 744 733 149 -1 385 413 -1 649 193 350 -1 -1 -1 574 274 655 761 -1 -1 893 552 -1 125 638 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 527 -1 -1 -1 -1 -1 132 -1 286 -1 -1 964 -1 700 983 -1 -1 590 -1 627 352 642 356 1001 563 243 -1 -1 541 -1 800 464 562 -1 -1 -1 519 115 901 52 -1 -1 -1 846 722 564 -1 495 -1 -1 111 -1 559 928 421 623 760 -1 212 479 663 721 -1 -1 116 271 -1 -1 -1 941 -1 747 53 704 62 562 -1 280 863 438 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 218 824 -1 -1 -1 924 538 502 803 -1 514 -1 -1 1014 -1 -1 478 758 208 934 -1 -1 496 -1 447 -1 -1 298 302 -1 743 836 640 425 -1 517 -1 -1 508 -1 854 -1 281 -1 605 -1 -1 -1 605 581 41 527 -1 -1 -1 11 668 282 621 532 -1 849 -1 930 401 -1 -1 341 -1 677 304 273 954 361 -1 -1 -1 841 639 695 -1 525 192 641 -1 -1 505 810 623 351 221 -1 371 -1 1006 349 -1

-1 -1 375 -1 1090 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 1049 838 -1 -1 940 -1 331 -1 109 -1 582 -1 -1 248 -1 497 355 424 662 826 -1 -1 -1 -1 725 -1 594 -1 -1 1028 655 -1 -1 736 -1 -1 -1 775 474 -1 -1 -1 398 -1 530 -1 439 -1 -1 -1 -1 593 -1 390 1077 1146 932 -1 254 400 -1 -1 -1 1118 -1 666 755 571 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 -1 656 -1 996 825 808 -1 852 924 -1 -1 -1 306 -1 -1 662 401 -1 -1 -1 928 332 -1 -1 -1 556 -1 1077 -1 -1 518 -1 -1 964 383 -1 1042 549 683 283 -1 -1 497 663 -1 -1 -1 603 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 -1 167 -1 238 892 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 559 505 -1 279 797 703 664 822 -1 -1 909 -1 403 942 -1 -1 -1 -1 -1 -1 562 -1 441 33 -1 -1 -1 -1 401 48 76 483 411 -1 312 287 261 680 551 -1 -1 753 165 -1 -1 1009 -1 839 657 369 -1 876 169 781 -1 -1 -1 918 -1 996 -1 -1 515 733 -1 796 862 -1 979 890 216 768 591 -1 630 -1 267 791 290 655 -1 -1 477 959 -1 441 843 -1 -1 -1 -1 -1 513 891 -1 373 256 -1 597 -1 -1 -1 906 666 653 -1 -1 244 -1 -1 932 516 -1 -1 833 1074 -1 -1 -1 -1 -1 933 496 -1 924 446 -1 384 404 -1 859 392 575 528 -1 889 -1 256 -1 964 383 -1 578 -1 -1 -1 210 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 711 -1 280 171 362 -1 -1 1036 -1 -1 282 913 -1 333 576 900 -1 809 271 776 -1 -1 -1 -1 648 726 -1 457 530 821 -1 156 195 -1 356 484 -1 -1 284 1007 915 -1 -1 510 495 -1 388 -1 512 -1 920 -1 -1 -1 692 -1 294 334 -1 -1 301 767 -1 -1 274 -1 -1 1105 453 -1 -1 323 -1 626 -1 330 -1 154 -1 -1 722 -1 670 840 759 -1 709 -1 948 777 614 -1 511 881 -1 576 -1 700 -1 -1 714 -1 -1 -1 681 771 887 33 100 398 793 687 345 -1 -1 -1 639 882 -1 -1 315 -1 -1 478 -1 -1 -1 126 -1 -1 150 885 -1 -1 633 337 486 891 590 897 480 503 708 213 934 -1 732 -1 806 954 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 256 1114 381 352 679 -1 1030 -1 935 887 -1 424 782 -1 684 322 995 695 821 -1 791 615 -1 -1 -1 611

232 -1 -1 -1 972 -1 -1 -1 -1 -1 748 -1 -1 -1 -1 490 -1 424 803 391 -1 735 -1 584 -1 -1 409 -1 786 -1 561 -1 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 478 -1 862 -1 -1 439 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 378 -1 -1 965 -1 -1 310 -1 -1 631 -1 -1 -1 82 812 -1 650 -1 376 -1 -1 541 -1 -1 790 -1 774 -1 820 -1 546 -1 533 -1 -1 795 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 878 555 -1 300 609 -1 475 -1 -1 -1 939 -1 -1 833 -1 -1 -1 -1 753 -1 502 223 700 391 -1 -1 -1 572 -1 652 472 -1 908 -1 -1 -1 325 -1 422 236 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 435 -1 556 -1 -1 347 420 -1 -1 852 804 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 324 -1 294 -1 -1 809 -1 580 -1 511 818 1038 -1 13 -1 403 -1 -1 354 178 -1 -1 -1 661 -1 738 671 -1 -1 -1 824 820 523 355 -1 667 630 230 750 850 -1 -1 677 345 -1 -1 -1 135 -1 -1 -1 -1 504 888 -1 333 -1 -1 577 854 -1 481 492 -1 577 871 466 360 785 523 -1 -1 624 871 648 216 -1 769 846 271 601 564 413 849 -1 226 584 724 736 -1 655 -1 -1 -1 -1 -1 128 -1 -1 549 941 699 -1 196 620 -1 -1 699 -1 762 148 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 -1 -1 481 -1 617 794 517 359 818 470 -1 77 -1 341 782 -1 856 736 703 -1 236 527 -1 797 705 -1 287 -1 -1 279 974 -1 960 310 734 1002 365 554 647 794 650 -1 653 348 1024 493 -1 797 -1 564 615 -1 531 487 -1 -1 -1 453 149 -1 -1 -1 887 -1 -1 654 524 -1 388 -1 705 -1 300 631 879 384 623 728 727 107 412 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 512 969 -1 716 104 613 166 -1 788 218 862 333 -1 401 380 -1 -1 -1 -1 -1 325 858 -1 917 -1 -1 503 -1 -1 727 -1 956 835 -1 832 868 504 800 -1 888 -1 392 -1 380 510 -1 611 298 339 -1 703 833 593 320 456 -1 487 657 411 -1 -1 385 -1 680 503 683 683 474 588 506 100 -1 817 -1 -1 -1 656 -1 -1 431 480 -1 -1 -1 503 536 510 380 -1 656 349 171 -1 -1 -1 851 346 873 610 736 695 484 -1 -1 -1 -1 -1 840 617 -1 197 -1 -1 -1 1021 243 652

475 957 -1 679 857 840 -1 -1 889 423 48 -1 -1 670 823 967 -1 953 -1 857 -1 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 -1 800 -1 1013 -1 1108 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 895 376 -1 825 896 -1 726 250 390 -1 685 -1 -1 -1 919 -1 -1 -1 633 748 82 841 -1 -1 447 -1 -1 -1 303 -1 -1 784 -1 746 -1 -1 604 443 -1 166 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 760 -1 596 917 -1 -1 -1 236 789 -1 -1 619 -1 -1 -1 -1 286 1099 -1 -1 -1 48 -1 -1 -1 572 -1 749 -1 255 -1 -1 -1 -1 96 287 206 530 478 -1 307 -1 -1 635 659 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 759 938 -1 601 229 -1 -1 353 435 -1 631 -1 1041 483 549 -1 285 694 324 -1 -1 760 -1 -1 608 -1 -1 -1 546 890 -1 -1 696 104 22 178 -1 -1 599 -1 86 715 -1 -1 -1 454 361 -1 -1 -1 -1 223 782 245 563 -1 -1 -1 872 -1 -1 766 724 -1 850 509 -1 597 715 209 872 -1 -1 -1 655 779 501 -1 -1 761 886 -1 -1 -1 735 -1 -1 165 -1 -1 858 -1 504 626 -1 -1 820 629 478 -1 662 579 -1 -1 287 65 -1 -1 -1 -1 -1 144 423 872 -1 790 328 351 478 -1 589 706 -1 826 802 -1 -1 -1 863 -1 677 827 -1 756 925 68 80 -1 -1 -1 427 -1 688 -1 598 619 -1 -1 530 255 -1 331 818 -1 953 -1 -1 -1 658 267 -1 -1 406 -1 -1 -1 394 699 546 -1 339 94 -1 432 676 849 576 751 128 684 -1 -1 -1 362 404 875 410 691 -1 627 -1 905 227 908 -1 475 -1 -1 -1 865 -1 453 -1 -1 -1 705 120 828 -1 -1 640 -1 -1 345 -1 -1 705 -1 731 -1 -1 332 429 557 -1 -1 663 311 -1 803 398 637 694 -1 534 -1 278 892 -1 -1 806 151 -1 488 307 505 -1 617 501 -1 -1 -1 -1 529 -1 -1 944 866 921 341 -1 637 373 931 682 -1 508 -1 823 274 306 503 666 874 890 352 -1 433 -1 392 -1 861 119 586 688 908 320 615 -1 -1 -1 700 219 107 330 795 -1 -1 634 191 330 -1 -1 -1 455 -1 799 -1 -1 1037 327 795 500 579 903 -1 754 -1 -1 649 -1 395 473 698 121 442 -1 -1 -1 447 295 231 919 854 390 832 789 357 612 637 -1 525 281 825 -1 -1 586 555 -1 128 852 528 -1

306 -1 304 654 -1 -1 -1 -1 286 606 778 -1 238 -1 800 -1 -1 -1 669 226 318 745 -1 -1 -1 766 525 643 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 778 -1 314 -1 591 -1 -1 718 -1 393 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 419 457 519 -1 312 -1 -1 470 -1 833 925 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 881 -1 788 -1 613 670 255 -1 63 -1 -1 -1 -1 -1 756 146 811 -1 382 -1 -1 701 -1 -1 -1 -1 209 -1 733 -1 -1 -1 533 853 -1 -1 315 592 -1 392 785 -1 435 931 21 66 -1 581 -1 937 831 -1 -1 546 -1 -1 315 -1 -1 731 445 229 577 325 391 -1 600 -1 -1 299 234 -1 -1 726 608 399 253 757 706 -1 304 -1 -1 382 247 503 -1 -1 -1 -1 714 718 186 398 588 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 427 830 -1 579 519 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 330 409 844 -1 -1 -1 564 353 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 470 343 658 -1 254 545 -1 -1 820 443 177 -1 601 -1 338 -1 -1 -1 -1 389 403 145 460 863 527 -1 326 635 481 -1 -1 288 640 395 280 619 -1 -1 -1 -1 529 -1 742 -1 -1 -1 -1 871 -1 142 482 -1 -1 641 -1 -1 276 394 -1 587 112 332 501 385 -1 684 54 97 -1 378 498 710 -1 622 -1 -1 311 -1 601 538 138 240 -1 299 846 -1 -1 -1 650 524 233 -1 509 240 120 622 -1 -1 502 813 -1 696 535 -1 -1 497 -1 710 428 -1 174 378 -1 -1 860 -1 -1 589 872 -1 486 486 729 516 312 531 -1 -1 -1 201 776 620 -1 -1 736 366 508 370 389 691 457 28 844 121 -1 -1 -1 -1 -1 477 111 512 -1 731 -1 -1 465 843 -1 -1 665 656 266 420 -1 610 336 505 42 -1 -1 -1 594 830 -1 -1 -1 -1 144 459 747 230 755 -1 483 284 -1 50 -1 752 779 491 215 713 526 884 196 818 -1 -1 -1 -1 -1 974 -1 -1 795 -1 367 649 173 -1 -1 507 490 -1 -1 -1 657 196 -1 176 654 728 557 435 -1 -1 526 662 490 346 742 -1 172 -1 -1 534 626 505 505 529 -1 433 829 386 469 120 563 -1 -1 -1 324 -1 294 -1 357 472 425 -1 -1 577 -1 -1 -1 289 438 -1 -1 731 543 585 -1 439 -1 -1 531 -1 450 -1 517 309 145 -1 260 -1 894 -1 599

-1 647 -1 910 -1 -1 114 375 -1 734 -1 -1 -1 1029 -1 779 -1 -1 960 -1 -1 -1 224 879 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 662 -1 -1 883 1047 -1 701 531 -1 -1 -1 -1 744 516 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 297 325 -1 -1 536 524 -1 -1 921 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1107 -1 994 139 207 -1 -1 -1 922 -1 339 758 -1 -1 421 561 782 499 445 -1 144 633 808 -1 -1 -1 1028 794 -1 -1 -1 863 -1 -1 529 -1 910 933 -1 475 -1 674 -1 -1 390 325 575 -1 -1 -1 1100 690 846 -1 512 -1 -1 301 -1 1079 -1 767 -1 -1 -1 -1 -1 -1 983 -1 580 710 682 -1 -1 954 -1 -1 398 291 -1 -1 -1 -1 842 536 803 -1 279 623 -1 -1 -1 499 -1 347 -1 -1 766 874 -1 281 844 826 491 966 -1 -1 836 390 -1 126 674 591 523 -1 611 910 1179 -1 313 -1 -1 -1 422 241 193 171 138 780 631 807 -1 -1 158 567 -1 -1 899 -1 614 -1 659 858 137 -1 933 635 505 903 -1 -1 -1 -1 435 777 -1 759 865 -1 -1 -1 -1 -1 549 720 -1 631 359 752 403 685 960 660 483 967 694 448 871 787 941 -1 -1 -1 626 -1 -1 476 373 559 710 608 527 701 -1 -1 718 737 680 -1 147 606 -1 -1 -1 286 -1 1097 -1 417 496 887 750 -1 -1 503 -1 392 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 659 689 365 -1 -1 330 -1 677 -1 -1 -1 631 -1 138 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 789 -1 -1 -1 -1 -1 919 -1 371 -1 -1 -1 -1 283 -1 503 1172 433 -1 -1 775 742 -1 632 786 413 -1 -1 922 -1 422 690 460 -1 -1 -1 795 -1 559 -1 -1 300 -1 -1 -1 887 -1 464 744 756 -1 -1 -1 872 939 -1 -1 408 -1 -1 -1 308 1128 564 -1 -1 438 462 655 769 -1 961 -1 684 -1 664 -1 -1 897 -1 890 626 1038 -1 -1 -1 997 -1 842 938 -1 -1 815 -1 846 800 908 694 997 607 -1 -1 147 -1 -1 760 -1 456 482 570 -1 708 927 594 -1 388 742 -1 572 245 -1 1033 212 -1 633 272 882 707 -1 671 -1 -1 857 -1 832 -1 413 747 136 914 223 709 624 -1 -1 800 -1 613 607 588 722 588 144 -1 -1 410 778 -1 1044 661 934 888 -1 382 801 109 713 386 1010 726 750 -1 832 -1 702 1151 -1 -1

695 -1 -1 446 -1 161 -1 512 -1 -1 989 -1 529 661 509 217 -1 294 -1 -1 -1 -1 907 -1 -1 -1 -1 961 -1 462 834 -1 319 150 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 843 540 462 -1 967 618 -1 -1 480 653 -1 -1 -1 -1 407 -1 635 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 537 632 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 964 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 344 -1 518 -1 477 -1 559 228 1052 -1 397 -1 803 -1 -1 -1 -1 551 -1 330 -1 -1 737 -1 -1 936 -1 -1 1025 474 -1 -1 192 -1 1043 573 921 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 497 325 320 577 243 839 725 246 -1 765 563 -1 278 827 -1 924 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 429 -1 741 -1 784 -1 613 -1 651 259 442 -1 -1 389 897 54 547 -1 889 -1 -1 763 937 474 568 596 1000 622 -1 970 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 750 -1 790 -1 756 -1 698 321 600 -1 276 -1 712 -1 -1 569 -1 -1 733 -1 862 -1 -1 -1 -1 535 -1 -1 260 130 527 152 732 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 -1 459 606 285 475 318 -1 -1 -1 -1 649 290 831 657 1001 585 426 875 945 409 1048 -1 486 -1 -1 721 671 -1 -1 -1 -1 389 253 -1 -1 831 86 486 810 -1 478 -1 185 58 890 -1 332 499 265 569 566 -1 276 537 -1 460 -1 -1 866 -1 637 -1 -1 -1 -1 792 705 -1 955 -1 -1 550 -1 -1 840 -1 863 401 638 -1 876 720 -1 -1 101 442 -1 1060 670 660 287 -1 -1 547 100 709 313 -1 381 431 -1 740 -1 866 -1 -1 797 901 100 -1 -1 745 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 779 830 597 559 920 631 -1 465 887 -1 877 534 -1 668 -1 727 679 -1 300 645 355 -1 330 -1 526 931 -1 959 656 610 -1 -1 465 789 589 577 -1 -1 -1 273 -1 773 654 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 655 567 -1 -1 834 -1 1128 -1 1048 839 713 276 -1 385 870 -1 904 864 582 127 327 -1 -1 -1 474 700 570 671 841 742 247 -1 839 -1 153 -1 -1 -1 -1 958 -1 -1 -1 -1 778 600 -1 990 -1 -1 -1 -1 752 -1 891 -1 -1 -1 653 291 551 -1 285 -1 -1 299 -1 515 561 681 -1 -1 401 -1 -1 248 584 505 -1 983 450 712 -1 460 -1 -1 523 314 -1 609 796 652

682 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 896 -1 343 1045 -1 -1 -1 -1 613 990 -1 -1 564 -1 -1 -1 300 461 722 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 736 981 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 498 -1 686 -1 -1 -1 801 906 549 476 -1 -1 -1 1046 -1 825 -1 543 843 -1 652 411 -1 605 297 -1 749 840 481 361 -1 -1 -1 91 -1 230 502 -1 259 -1 399 -1 936 364 -1 133 -1 148 525 810 -1 -1 370 -1 380 162 873 798 136 -1 690 374 -1 -1 -1 -1 468 583 -1 340 -1 -1 637 504 171 -1 851 77 -1 859 -1 -1 236 -1 471 -1 -1 531 -1 650 499 553 -1 303 674 851 254 -1 -1 179 -1 -1 972 -1 -1 -1 958 -1 -1 -1 644 623 573 1040 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 550 882 -1 449 352 -1 -1 -1 -1 590 656 952 298 -1 -1 -1 442 370 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 603 957 924 953 124 220 -1 -1 -1 709 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 214 765 742 -1 -1 -1 342 770 724 -1 -1 -1 908 343 -1 -1 637 -1 501 740 -1 670 -1 -1 -1 322 -1 840 -1 425 373 -1 555 654 -1 -1 -1 -1 315 594 -1 -1 332 -1 -1 -1 534 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 348 1024 -1 -1 540 685 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 939 924 -1 842 274 -1 615 -1 -1 -1 515 525 -1 -1 647 860 559 226 541 893 -1 -1 385 -1 279 478 -1 813 -1 -1 230 355 44 -1 216 -1 948 -1 -1 105 249 511 -1 -1 806 -1 -1 351 401 -1 644 598 518 -1 -1 -1 -1 -1 499 594 -1 -1 972 108 309 591 -1 -1 830 430 -1 615 -1 438 -1 293 959 912 569 393 97 -1 -1 928 -1 879 332 843 -1 877 -1 507 444 209 239 -1 477 613 647 568 523 816 753 722 352 587 658 -1 221 -1 476 -1 429 -1 660 -1 895 -1 -1 -1 -1 117 275 -1 802 1029 -1 -1 44 732 363 -1 889 -1 178 804 318 633 -1 47 -1 621 713 965 21 -1 -1 655 -1 804 917 436 -1 724 1011 192 381 -1 729 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 634 693 -1 -1 -1 228 -1 -1 421 955 869 251 -1 375 939 367 -1 -1 642 726 -1 -1 -1 1055 377 445 -1 260 316 746 894 658 568 453 114 985 654 315 693 660 403 735 509 939 428 -1 633 417 1032 -1 371 -1 251 -1 773 248

249 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 298 -1 599 -1 577 -1 -1 108 -1 -1 427 -1 -1 -1 651 540 -1 430 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 336 68 259 157 323 -1 -1 -1 93 -1 455 128 497 467 -1 413 365 -1 126 -1 -1 623 -1 533 -1 -1 -1 207 -1 424 -1 -1 560 -1 290 -1 438 152 525 -1 -1 452 -1 277 429 178 348 -1 -1 -1 498 527 -1 -1 411 478 564 441 -1 -1 440 622 -1 -1 376 319 -1 475 -1 205 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 382 115 461 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 363 606 -1 438 -1 -1 160 324 -1 372 614 -1 -1 -1 -1 -1 441 526 518 488 -1 67 -1 510 -1 -1 -1 555 -1 427 393 188 -1 122 -1 117 -1 542 -1 357 419 -1 429 -1 391 -1 362 -1 -1 200 -1 -1 90 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 502 -1 413 -1 80 -1 266 501 -1 -1 -1 300 -1 372 -1 305 -1 346 -1 448 491 337 -1 -1 463 -1 377 -1 289 -1 -1 386 579 177 344 -1 322 -1 430 423 -1 550 467 227 347 286 262 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 464 193 494 482 469 -1 411 -1 -1 -1 477 -1 466 355 -1 282 541 -1 518 161 -1 -1 474 305 -1 635 351 284 433 559 356 531 393 -1 482 272 -1 61 37 -1 419 232 -1 353 109 539 336 447 235 -1 -1 535 -1 -1 458 312 425 193 -1 190 -1 555 -1 -1 517 202 161 -1 -1 190 -1 -1 436 -1 620 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 409 367 -1 335 -1 708 209 487 -1 328 -1 296 415 447 -1 299 247 459 -1 315 -1 451 -1 569 503 -1 335 -1 421 -1 384 429 -1 464 534 507 -1 280 344 -1 407 145 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 261 -1 666 442 -1 -1 -1 473 191 413 175 503 521 220 169 -1 292 -1 459 -1 -1 -1 584 537 548 -1 547 119 -1 474 -1 -1 -1 -1 612 460 485 -1 -1 473 -1 511 416 -1 -1 -1 -1 390 -1 -1 508 322 470 221 -1 -1 -1 271 -1 -1 381 571 -1 206 328 437 449 -1 240 -1 245 -1 512 -1 -1 133 432 -1 366 -1 379 339 495 550 555 -1 153 -1 270 -1 276 285 448 -1 76 -1 501 499 -1 226 497 -1 104 228 340 573 249 177 553 262 568 -1 373 -1 -1 687 369 270

528 650 352 -1 -1 399 -1 459 472 -1 -1 -1 -1 326 333 -1 324 -1 225 475 393 -1 656 -1 -1 260 -1 651 -1 -1 487 -1 168 -1 309 538 303 -1 -1 -1 240 144 -1 322 415 -1 193 528 -1 270 -1 489 488 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 376 405 -1 441 258 -1 -1 260 -1 470 463 -1 770 -1 701 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 185 611 -1 359 -1 -1 -1 217 -1 -1 -1 -1 -1 693 397 418 345 -1 164 -1 359 -1 -1 536 -1 455 336 602 614 -1 514 -1 513 -1 132 241 322 340 -1 -1 -1 149 -1 720 327 296 222 -1 -1 -1 558 705 211 -1 -1 -1 -1 -1 467 221 -1 606 -1 282 822 -1 -1 352 529 -1 250 635 -1 82 -1 -1 108 738 -1 -1 -1 -1 609 574 -1 745 133 200 -1 599 623 -1 -1 -1 -1 -1 766 738 -1 -1 341 259 -1 49 -1 522 614 319 212 457 399 -1 -1 321 -1 154 -1 310 -1 -1 -1 -1 103 -1 -1 107 435 390 -1 -1 -1 300 501 -1 -1 65 592 -1 -1 -1 -1 62 -1 -1 -1 266 -1 302 127 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 600 518 -1 -1 639 -1 -1 43 232 -1 -1 -1 626 620 -1 166 -1 627 455 558 -1 357 398 480 -1 -1 262 399 -1 589 -1 -1 -1 -1 315 143 194 468 -1 527 -1 353 575 718 226 267 -1 -1 -1 486 704 -1 -1 299 534 153 -1 371 -1 683 791 -1 -1 339 476 444 556 608 -1 -1 -1 -1 341 439 -1 394 384 -1 -1 -1 -1 460 71 274 428 410 -1 440 139 -1 415 -1 390 -1 579 -1 -1 -1 507 -1 635 -1 290 -1 347 439 231 623 -1 623 557 -1 744 -1 444 280 -1 -1 205 670 390 191 247 419 83 508 376 -1 97 644 -1 578 224 -1 615 658 91 358 -1 240 -1 64 -1 497 -1 343 250 344 359 650 -1 384 489 344 -1 216 446 195 419 769 -1 282 619 407 301 189 -1 -1 438 300 -1 628 -1 367 524 -1 327 -1 -1 273 -1 275 -1 434 -1 494 -1 585 323 294 599 343 377 -1 245 230 463 103 448 -1 -1 579 613 -1 -1 -1 641 366 641 -1 610 -1 -1 631 -1 131 316 437 -1 355 -1 397 -1 378 -1 -1 319 167 275 233 -1 449 -1 854 34 -1 285 32 616 -1 122 -1 -1 408 649 231

563 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 691 72 -1 839 453 296 439 769 439 788 390 -1 429 322 604 871 -1 -1 666 548 552 -1 373 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 -1 -1 98 -1 162 495 187 -1 309 -1 -1 240 -1 -1 627 757 -1 -1 -1 -1 -1 838 265 -1 240 393 -1 455 444 -1 -1 -1 -1 -1 621 -1 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 823 459 -1 215 702 278 -1 -1 -1 684 207 -1 475 151 -1 658 176 -1 485 292 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 295 -1 -1 664 -1 560 -1 382 400 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 486 -1 343 -1 96 466 -1 198 512 406 165 -1 -1 769 -1 216 523 -1 -1 105 -1 -1 -1 -1 832 287 -1 -1 413 -1 116 303 -1 -1 735 853 -1 -1 -1 302 740 625 434 -1 849 408 396 -1 -1 -1 -1 513 -1 732 649 769 391 396 518 834 802 846 -1 166 495 -1 216 -1 353 681 512 -1 686 598 774 -1 -1 635 139 -1 -1 267 -1 649 335 238 687 -1 139 450 618 -1 -1 352 -1 495 461 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 426 378 464 -1 -1 284 -1 202 389 -1 188 -1 -1 780 387 -1 362 -1 -1 801 -1 448 -1 -1 -1 826 678 841 -1 487 770 681 503 615 481 206 618 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 419 -1 451 -1 -1 -1 500 775 116 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 469 329 162 167 -1 244 -1 839 -1 -1 -1 291 416 -1 706 -1 477 370 464 -1 -1 447 471 392 179 580 65 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 214 106 -1 -1 306 621 360 590 518 273 -1 649 410 785 790 -1 255 -1 -1 206 760 692 728 -1 665 756 668 209 344 -1 -1 36 743 -1 -1 -1 -1 316 -1 558 -1 143 -1 509 -1 13 803 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 214 405 703 628 -1 153 117 595 -1 -1 618 -1 534 -1 -1 680 303 216 745 485 453 -1 -1 -1 -1 522 772 -1 195 -1 592 353 596 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 163 647 -1 425 416 285 541 551 433 -1 504 -1 615 473 49 393 173 -1 -1 660 369 838 -1 771 159 -1 -1 591 518 422 -1 -1 850 -1 247 514 267 -1 548 776 -1 416 346 -1 789 481 -1 494 -1 246 -1 -1 861 -1 372 -1 207 829 541 -1 -1 372 469 -1 -1

-1 -1 -1 -1 438 598 687 -1 -1 50 454 -1 -1 270 404 746 433 -1 353 -1 434 357 -1 846 456 -1 685 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 -1 676 -1 448 683 620 -1 -1 325 467 -1 -1 -1 -1 586 223 -1 -1 438 413 474 -1 464 -1 -1 -1 680 -1 -1 188 -1 805 247 462 -1 541 417 25 624 -1 -1 831 494 515 251 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 187 672 661 187 202 464 313 -1 -1 -1 -1 380 458 232 -1 264 -1 -1 270 -1 677 -1 -1 526 706 -1 -1 352 186 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 466 -1 442 761 -1 477 -1 -1 407 -1 -1 -1 184 549 722 409 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 846 -1 -1 149 -1 -1 346 734 -1 215 337 333 280 755 -1 434 465 858 -1 430 -1 742 -1 180 -1 438 -1 668 786 384 395 -1 -1 -1 854 320 -1 465 -1 182 -1 -1 685 -1 150 -1 -1 774 146 525 -1 103 -1 -1 -1 -1 665 305 220 -1 727 -1 460 -1 -1 -1 318 -1 509 432 558 267 411 -1 459 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 313 177 356 -1 -1 -1 200 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 -1 110 -1 683 -1 321 452 -1 656 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 467 602 351 -1 387 -1 511 396 365 294 385 572 436 -1 358 196 -1 782 129 -1 334 810 -1 438 -1 653 594 454 -1 -1 196 -1 279 -1 847 264 225 -1 326 432 -1 706 -1 469 341 500 286 467 411 -1 -1 172 -1 77 332 -1 -1 400 487 -1 -1 -1 71 353 300 -1 594 -1 -1 -1 237 -1 -1 -1 -1 -1 374 224 142 -1 -1 -1 -1 727 -1 656 -1 -1 239 -1 205 36 -1 747 -1 377 417 -1 284 638 -1 592 -1 -1 474 443 -1 -1 -1 799 206 157 517 230 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 -1 822 460 -1 -1 516 -1 226 651 -1 252 -1 -1 417 -1 204 142 -1 -1 756 -1 -1 678 -1 357 -1 -1 -1 460 -1 812 -1 197 183 662 396 397 -1 -1 560 -1 397 584 492 227 639 -1 70 -1 -1 -1 786 631 406 -1 -1 765 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 827 -1 233 495 300 -1 530 -1 -1 417 360 -1 771 445 -1 459 424 -1 -1 270 876 192 -1 418 179 -1 -1 -1 439 408 437 683 -1

193 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 702 622 306 -1 -1 -1 -1 -1 866 493 314 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 552 -1 -1 707 965 691 556 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 571 351 -1 450 692 607 -1 -1 -1 -1 124 -1 -1 -1 -1 -1 147 799 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 470 111 -1 -1 -1 409 797 -1 -1 775 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 878 -1 502 -1 -1 865 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 263 332 820 -1 112 913 1007 722 -1 456 -1 731 429 -1 -1 907 -1 -1 676 550 136 -1 -1 -1 909 -1 104 -1 133 868 -1 -1 -1 812 796 -1 -1 305 663 507 -1 240 -1 697 -1 -1 -1 -1 -1 656 752 -1 878 -1 -1 -1 316 -1 161 767 683 560 -1 547 858 -1 749 119 -1 300 -1 -1 -1 96 70 145 -1 653 -1 -1 716 187 647 -1 899 -1 -1 450 -1 667 -1 -1 784 887 491 534 -1 -1 979 574 93 242 -1 303 -1 -1 603 940 741 -1 630 -1 -1 820 604 -1 -1 -1 618 910 -1 -1 -1 587 -1 -1 687 903 -1 109 565 723 -1 378 559 498 -1 807 560 331 -1 797 741 -1 688 487 -1 131 -1 813 -1 598 376 643 -1 684 250 -1 -1 -1 -1 667 -1 830 -1 476 350 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 628 864 -1 465 778 -1 91 154 467 -1 -1 596 855 823 -1 343 -1 577 535 -1 -1 -1 230 -1 634 -1 1020 -1 999 -1 -1 1059 -1 578 -1 807 715 257 709 400 -1 -1 -1 -1 735 632 592 700 627 -1 211 -1 -1 -1 246 783 264 -1 -1 906 807 628 -1 212 294 107 663 266 -1 727 -1 407 670 743 747 -1 396 763 827 -1 -1 -1 402 -1 667 441 -1 -1 731 195 554 266 -1 787 -1 -1 226 619 463 -1 241 -1 866 841 743 430 930 -1 908 -1 953 520 -1 -1 710 -1 -1 903 -1 -1 889 -1 877 -1 884 918 -1 319 -1 604 438 558 360 -1 -1 709 873 594 234 427 -1 -1 -1 346 -1 940 316 372 667 422 760 -1 438 620 -1 195 696 781 645 -1 217 -1 88 769 355 -1 722 -1 961 610 559 547 463 641 683 -1 -1 -1 330 420 831 453 941 -1 813 -1 -1 -1 711 266 644 410 908 -1 560 253 776 470 -1 1076 -1 -1

-1 -1 -1 -1 759 555 313 -1 -1 -1 -1 727 -1 645 -1 669 225 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 624 -1 -1 -1 -1 172 -1 -1 -1 476 -1 687 807 -1 187 -1 293 -1 710 384 161 229 -1 -1 134 -1 -1 373 437 -1 114 -1 -1 274 757 -1 -1 -1 119 484 349 -1 290 -1 -1 -1 250 272 -1 -1 142 538 -1 -1 403 490 259 285 -1 -1 -1 146 228 -1 -1 546 363 -1 -1 -1 585 476 -1 518 756 -1 -1 -1 -1 -1 554 416 107 -1 294 470 -1 15 -1 203 -1 -1 371 -1 361 527 -1 -1 424 675 -1 530 709 344 -1 -1 -1 -1 209 -1 -1 -1 -1 370 -1 436 383 566 -1 610 -1 130 -1 -1 368 539 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 107 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 333 373 -1 160 279 -1 -1 -1 -1 364 -1 531 -1 392 420 -1 -1 218 150 -1 -1 -1 -1 445 257 543 -1 422 238 -1 334 698 516 631 467 -1 276 -1 -1 447 550 430 139 -1 285 662 290 364 -1 -1 -1 572 559 602 -1 610 -1 -1 -1 -1 446 247 -1 575 -1 -1 578 397 204 646 -1 -1 514 -1 555 -1 -1 -1 377 557 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 599 354 330 360 -1 324 -1 303 -1 495 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 501 -1 292 -1 609 -1 432 -1 113 -1 -1 -1 332 -1 254 569 192 417 -1 649 106 -1 415 112 469 355 281 -1 -1 257 -1 697 -1 293 475 331 156 -1 295 -1 -1 -1 580 271 702 440 661 -1 -1 773 -1 242 632 429 -1 139 -1 252 -1 84 -1 -1 -1 442 -1 320 -1 89 -1 -1 554 -1 394 -1 520 -1 -1 581 416 -1 -1 479 334 412 311 420 -1 679 477 145 390 -1 -1 396 -1 -1 621 93 -1 -1 -1 -1 340 261 -1 -1 359 -1 -1 539 300 393 199 583 444 326 -1 564 370 -1 -1 -1 -1 -1 709 681 -1 404 -1 -1 -1 574 -1 387 554 671 536 431 -1 -1 -1 579 489 -1 303 -1 97 -1 553 251 283 -1 -1 -1 548 -1 280 65 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 300 -1 319 -1 300 110 -1 656 -1 739 147 490 374 -1 665 250 484 -1 672 622 -1 222 263 -1 253 340 -1 418 786 138 24 439 -1 -1 277 634 -1 148 -1 462 -1 356 34 674 365 690 -1 -1 367 -1 782 -1 285

657 -1 -1 156 -1 328 763 -1 -1 -1 791 -1 -1 -1 -1 464 -1 518 125 -1 -1 -1 818 537 815 264 -1 830 148 369 672 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 253 -1 430 -1 249 -1 597 -1 -1 -1 -1 450 -1 423 -1 -1 775 -1 -1 -1 -1 503 -1 219 -1 -1 -1 314 -1 -1 287 382 433 -1 -1 640 -1 -1 514 335 -1 623 193 482 -1 321 -1 -1 646 335 -1 838 -1 -1 -1 -1 243 262 -1 -1 271 -1 -1 547 -1 -1 -1 282 -1 560 -1 325 -1 601 -1 -1 536 -1 -1 714 -1 -1 773 569 510 635 -1 -1 -1 302 -1 563 691 -1 299 368 -1 -1 -1 -1 -1 335 227 838 -1 105 93 482 -1 -1 498 -1 -1 -1 407 340 -1 -1 594 -1 -1 -1 310 -1 948 -1 68 -1 713 -1 179 710 -1 164 617 154 224 -1 -1 -1 -1 -1 799 765 579 -1 298 -1 -1 789 -1 838 931 -1 -1 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 713 -1 143 -1 359 -1 753 485 -1 -1 292 -1 301 -1 -1 -1 319 -1 675 623 272 581 -1 -1 343 -1 -1 652 -1 409 168 780 378 688 324 783 -1 316 226 390 -1 178 426 -1 -1 359 48 849 -1 798 -1 590 -1 811 312 829 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 583 727 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 252 588 -1 611 345 -1 -1 -1 -1 -1 545 -1 481 462 97 16 -1 -1 557 335 -1 747 820 417 102 582 596 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 188 624 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 262 -1 -1 -1 381 -1 48 -1 538 -1 -1 440 58 597 121 370 -1 589 -1 623 306 131 605 689 -1 612 -1 671 213 -1 554 805 -1 820 212 295 -1 630 -1 663 -1 -1 -1 -1 872 -1 613 -1 191 -1 377 763 -1 -1 66 -1 111 -1 -1 -1 285 816 -1 769 402 716 799 -1 266 -1 558 286 928 248 301 -1 545 523 369 506 -1 -1 167 217 656 355 364 394 -1 194 -1 915 894 142 798 -1 429 188 132 -1 -1 404 841 -1 -1 -1 497 -1 402 -1 644 458 280 466 794 608 146 670 640 -1 246 193 756 -1 568 856 66 416 -1 -1 628 704 295 768 -1 440 671 -1 754 200 -1 243 801 536 -1 548 360 295 -1 628 -1 -1 -1 291 485 -1 683 -1 179 358 84 47 -1 525 111 -1 222 583 147 -1 549 509 -1 296 771 -1 -1 421

723 661 -1 165 -1 -1 829 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 214 493 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 921 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 204 -1 -1 -1 482 333 -1 -1 -1 460 -1 -1 944 -1 -1 -1 -1 -1 -1 510 551 458 -1 -1 538 -1 334 -1 -1 377 140 838 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 291 810 -1 -1 534 878 -1 -1 -1 -1 402 -1 891 932 666 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 907 -1 573 739 548 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 202 260 812 -1 -1 -1 123 -1 834 274 -1 603 754 -1 -1 435 -1 -1 -1 204 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 504 548 -1 534 -1 301 858 -1 405 -1 -1 661 322 -1 -1 -1 440 -1 687 -1 565 756 353 154 772 -1 -1 676 135 -1 939 287 550 477 980 850 819 638 -1 362 294 311 841 751 -1 997 -1 521 -1 921 -1 -1 -1 -1 181 -1 242 -1 -1 780 -1 331 387 -1 815 535 193 801 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 -1 -1 680 -1 648 339 78 -1 228 151 -1 -1 -1 232 826 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 457 -1 -1 493 -1 -1 372 114 914 522 851 303 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 31 514 -1 328 -1 792 956 334 47 -1 -1 -1 303 201 639 594 664 356 237 245 740 836 -1 606 375 547 528 -1 -1 616 391 614 -1 -1 -1 884 471 40 643 -1 839 725 838 681 -1 415 773 400 -1 -1 -1 907 959 -1 -1 550 719 674 -1 749 293 -1 329 904 374 649 20 286 604 -1 -1 474 123 663 -1 436 -1 652 -1 667 347 -1 662 -1 321 -1 783 737 221 620 -1 -1 -1 884 177 299 -1 685 475 721 -1 -1 803 610 939 300 647 -1 247 -1 417 827 621 66 -1 631 -1 620 449 704 -1 -1 -1 825 -1 -1 -1 -1 327 575 -1 -1 995 307 366 497 606 565 390 -1 211 669 103 212 689 413 366 456 345 -1 -1 981 938 -1 838 619 450 251 71 -1 636 417 907 851 -1 316 543 -1 467 419 -1 504 -1 522 861 672 -1 -1 695 813 -1 150 -1 457 -1 921 83 463 702 350 690 762 -1 816 541 502 728 -1 -1 199 868 293 854 570 362 -1 -1 359 379 683 -1 417 -1 238 552 612 725 -1 121 412 54 -1 -1 -1 167 1046 280 -1 93 -1 581 -1 276 -1 819 315 842 471

-1 -1 -1 585 794 -1 -1 -1 -1 -1 444 662 121 703 -1 609 -1 579 640 -1 31 -1 263 722 -1 -1 -1 324 -1 -1 -1 409 -1 -1 438 -1 722 742 446 206 -1 297 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 201 -1 539 288 343 256 -1 131 -1 -1 -1 178 656 314 -1 417 311 -1 366 782 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 618 -1 -1 496 466 -1 342 -1 460 -1 231 -1 -1 -1 636 -1 -1 502 -1 -1 516 588 569 -1 497 -1 400 230 -1 -1 -1 -1 185 348 -1 727 106 -1 -1 350 -1 464 -1 373 621 352 375 517 667 -1 623 752 437 -1 212 -1 -1 196 -1 -1 657 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 629 607 85 -1 566 296 -1 288 644 -1 -1 498 76 -1 -1 684 259 217 405 117 496 -1 534 550 670 -1 691 501 252 -1 -1 319 591 99 -1 -1 -1 420 262 327 -1 -1 853 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 526 426 458 -1 -1 243 -1 -1 -1 409 -1 361 587 195 503 607 388 -1 625 -1 712 -1 270 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 596 89 474 -1 -1 -1 -1 194 529 -1 359 633 -1 179 658 391 -1 546 474 -1 517 341 -1 463 611 485 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 605 436 407 410 575 -1 399 298 632 404 562 -1 560 -1 382 -1 429 -1 -1 650 384 365 623 260 -1 -1 104 557 -1 200 293 355 235 -1 -1 -1 -1 -1 199 564 -1 174 377 -1 -1 -1 466 -1 548 -1 384 279 397 -1 -1 -1 388 92 -1 291 545 -1 752 -1 719 19 612 812 -1 -1 -1 505 508 49 476 -1 848 176 -1 -1 450 -1 -1 413 551 -1 -1 106 596 134 -1 514 -1 349 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 318 398 336 -1 645 568 -1 419 -1 -1 -1 93 -1 631 -1 466 -1 344 154 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 329 -1 107 -1 385 358 288 -1 285 459 575 535 624 -1 725 660 603 351 -1 228 616 -1 410 351 -1 -1 630 521 592 403 -1 501 578 -1 -1 223 101 521 -1 322 -1 338 511 404 -1 -1 233 -1 450 191 339 195 492 -1 195 -1 363 -1 586 394 169 -1 -1 405 -1 503 676 213 398 -1 -1 645 -1 451 -1 602 -1 661 -1 -1 364 -1 397 -1 -1 816 -1 116 533 -1 -1 -1 635 587 201 217 481 436 388 118 694 -1 620 193 504 332 506 -1 235 -1

-1 -1 -1 148 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 558 392 351 303 -1 344 -1 178 429 437 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 277 -1 248 264 -1 -1 158 -1 498 289 232 483 774 340 189 -1 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 366 302 -1 -1 423 -1 129 -1 334 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 381 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 453 536 237 -1 -1 -1 -1 479 -1 267 299 133 388 -1 -1 -1 -1 489 599 -1 245 242 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 212 -1 318 92 -1 -1 -1 -1 -1 610 696 326 597 466 -1 -1 -1 274 -1 -1 226 -1 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 412 386 713 -1 738 245 -1 451 267 -1 -1 -1 200 446 542 -1 295 860 516 61 433 -1 264 -1 645 -1 -1 -1 -1 126 -1 317 392 342 835 -1 655 -1 793 190 234 408 681 -1 -1 835 299 360 -1 785 -1 824 597 -1 -1 -1 104 626 603 -1 247 -1 393 -1 688 -1 -1 -1 215 273 -1 446 248 711 317 161 -1 -1 -1 482 327 123 371 -1 -1 -1 160 370 -1 676 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 110 -1 115 29 -1 75 767 352 689 257 571 -1 702 -1 -1 223 611 110 -1 -1 -1 -1 -1 646 814 178 -1 618 394 618 -1 316 -1 -1 -1 -1 198 -1 -1 666 -1 -1 -1 -1 362 98 112 480 267 514 248 -1 640 742 309 198 471 592 -1 -1 713 -1 726 292 -1 231 480 288 516 -1 -1 122 345 419 558 503 -1 -1 297 -1 -1 744 -1 -1 -1 371 436 236 264 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 541 523 214 -1 495 -1 -1 -1 622 572 190 447 501 -1 621 745 -1 267 426 520 -1 -1 767 -1 637 505 -1 355 523 -1 83 316 284 -1 -1 111 -1 466 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 689 644 155 -1 472 261 -1 137 228 452 -1 425 306 -1 279 615 259 302 567 318 333 284 375 188 502 817 -1 -1 701 488 362 -1 242 549 515 350 741 -1 369 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 261 252 -1 336 -1 750 161 313 530 182 518 -1 -1 662 552 -1 -1 156 671 -1 -1 240 692 549 335 574 -1 187 286 -1 214 327 743 -1 391 440 584 554 263 249 195 151 311 -1 26 891 112 476 -1 115 -1 438 -1 245 -1 -1 -1 -1

-1 -1 271 653 -1 -1 299 78 -1 589 -1 -1 206 834 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 817 763 482 601 -1 282 -1 706 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 581 727 -1 368 -1 267 548 -1 605 313 19 165 -1 -1 188 162 -1 -1 -1 -1 -1 280 182 247 -1 662 836 -1 838 -1 -1 91 649 -1 825 884 -1 -1 -1 586 629 -1 637 -1 -1 331 -1 787 930 726 -1 -1 -1 407 -1 -1 -1 -1 795 -1 123 -1 821 725 -1 -1 -1 515 825 -1 399 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 905 -1 726 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 445 -1 -1 335 354 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 305 277 -1 -1 -1 -1 -1 -1 728 813 702 720 159 -1 583 -1 691 399 425 -1 -1 -1 395 794 717 -1 478 -1 707 910 776 133 -1 502 254 262 381 316 -1 -1 -1 607 -1 680 -1 310 -1 213 -1 -1 -1 217 200 602 490 -1 646 742 -1 512 537 -1 -1 429 -1 -1 589 -1 365 541 -1 765 518 347 -1 161 -1 -1 505 488 -1 -1 470 -1 333 -1 649 -1 -1 617 495 766 515 340 -1 -1 -1 191 595 593 300 835 441 -1 -1 -1 662 619 553 -1 237 364 341 599 125 364 459 410 -1 -1 27 -1 -1 -1 523 -1 -1 629 -1 -1 -1 305 -1 546 97 237 -1 -1 -1 -1 299 542 659 488 -1 799 469 220 -1 579 -1 -1 -1 -1 597 -1 -1 370 412 -1 725 676 389 327 -1 402 -1 855 822 -1 298 599 875 332 466 507 -1 -1 -1 -1 240 894 468 -1 747 605 433 -1 702 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 808 -1 -1 759 751 733 622 451 116 -1 -1 694 42 408 -1 816 309 508 -1 638 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 175 201 535 -1 837 -1 632 164 630 -1 446 721 190 748 451 471 278 256 17 -1 738 757 513 -1 -1 -1 -1 209 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 701 911 769 -1 -1 -1 -1 -1 791 465 448 321 -1 -1 618 -1 201 214 630 720 -1 393 441 413 -1 -1 -1 -1 -1 430 168 631 556 546 -1 -1 489 491 153 462 794 -1 441 127 551 -1 540 482 341 -1 -1 814 399 451 -1 -1 632 560 -1 299 850 255 402 -1 -1 739 -1 598 558 -1 83 -1 -1 490 -1 707 -1 351 -1 626 263 798 -1 -1 -1

-1 -1 -1 501 681 -1 -1 182 -1 -1 754 -1 223 -1 -1 -1 179 248 511 -1 317 -1 -1 379 817 616 599 669 -1 215 -1 735 210 274 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 251 459 -1 -1 316 -1 190 -1 -1 432 195 158 -1 -1 317 214 23 -1 354 -1 370 -1 285 -1 -1 -1 -1 675 768 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 723 361 -1 -1 -1 684 125 -1 101 548 -1 -1 -1 923 686 -1 -1 -1 238 475 251 560 -1 814 614 136 -1 730 590 117 -1 292 -1 -1 -1 419 326 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 121 732 -1 -1 875 -1 714 -1 -1 221 -1 -1 -1 607 -1 -1 79 464 164 -1 -1 -1 -1 -1 274 391 -1 -1 -1 -1 301 139 658 590 322 155 318 -1 -1 159 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 441 -1 532 -1 -1 279 248 125 563 795 -1 535 610 313 -1 -1 780 308 586 -1 -1 -1 -1 490 471 548 776 566 279 630 424 430 675 -1 515 588 244 64 375 -1 -1 432 -1 612 93 501 362 -1 671 -1 -1 231 472 361 202 -1 218 613 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 -1 647 -1 627 173 214 479 243 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 657 -1 -1 357 258 349 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 -1 530 244 -1 -1 153 -1 333 -1 -1 -1 -1 461 172 -1 -1 295 -1 378 207 -1 165 -1 722 572 466 -1 489 493 270 -1 -1 395 -1 656 91 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 652 664 -1 430 314 233 134 708 833 -1 355 429 715 357 385 -1 619 358 344 -1 166 -1 481 218 703 -1 272 -1 -1 229 492 440 431 543 432 166 -1 -1 -1 598 614 660 612 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 330 753 -1 376 558 -1 402 -1 -1 449 344 353 175 -1 -1 428 -1 670 718 -1 325 -1 292 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 162 164 635 623 676 -1 279 552 377 797 36 677 366 286 -1 650 633 -1 533 881 707 667 210 -1 213 -1 -1 582 548 -1 -1 164 -1 120 34 275 -1 586 482 -1 -1 246 528 -1 532 193 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 785 334 400 279 -1 -1 367 -1 165 -1 -1 -1 325 376 -1 70 -1 -1 -1 -1 683 -1 414 -1 231 -1 440 424 -1 367 -1 379 654 -1 -1 -1 384 -1 -1 498 110 -1 738 -1 505

-1 470 184 -1 -1 -1 -1 145 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 563 -1 515 -1 450 -1 565 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1 659 -1 682 -1 323 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 347 349 -1 500 -1 193 -1 267 -1 301 288 653 329 -1 -1 -1 368 -1 576 -1 886 967 813 174 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 243 619 -1 -1 384 653 -1 558 -1 573 -1 651 625 -1 -1 -1 758 -1 -1 -1 303 481 716 660 257 139 -1 -1 -1 611 874 -1 -1 253 301 671 -1 -1 -1 -1 583 -1 332 121 -1 285 597 845 -1 -1 -1 523 443 -1 778 -1 -1 -1 -1 231 -1 186 -1 -1 -1 299 658 641 78 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 770 167 637 -1 -1 -1 -1 -1 600 167 -1 280 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 619 181 273 -1 255 205 188 -1 -1 272 691 -1 -1 580 -1 -1 -1 92 779 -1 565 -1 -1 -1 619 -1 633 736 -1 385 664 219 833 -1 -1 264 577 -1 -1 -1 -1 798 -1 -1 520 317 -1 -1 -1 311 520 409 -1 761 -1 257 733 460 224 651 556 -1 -1 -1 411 597 737 -1 430 -1 329 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 492 93 263 376 696 -1 -1 268 -1 871 535 -1 322 -1 -1 -1 -1 -1 704 -1 387 -1 228 -1 -1 118 321 261 -1 788 -1 192 473 740 349 476 -1 298 223 135 -1 301 -1 443 702 725 536 -1 264 -1 -1 -1 536 -1 127 142 -1 -1 873 657 849 143 -1 -1 204 -1 641 653 -1 -1 -1 -1 949 324 -1 634 -1 -1 448 560 -1 -1 126 155 710 287 215 -1 307 203 -1 758 653 485 -1 -1 274 -1 534 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 704 154 -1 201 -1 -1 -1 355 901 535 577 -1 -1 321 443 634 -1 757 292 472 338 -1 196 612 713 686 -1 452 -1 688 757 345 803 -1 609 -1 563 310 784 775 779 -1 735 457 760 416 -1 765 265 247 235 524 -1 -1 243 -1 403 -1 725 440 -1 -1 505 315 -1 251 -1 807 -1 271 -1 356 645 541 302 -1 335 266 622 646 624 360 -1 -1 116 -1 282 -1 597 535 810 598 405 -1 369 497 -1 353 193 -1 178 270 685 -1 814 476 -1 652 342 150 575 343 499 -1 -1 513 552 146 627 -1 650 935 145 508

506 -1 333 -1 422 479 -1 476 -1 -1 508 -1 363 -1 383 627 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 -1 145 -1 67 400 318 -1 -1 -1 658 -1 -1 564 516 665 -1 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 306 506 -1 471 -1 585 552 -1 -1 209 -1 446 711 344 -1 197 556 304 -1 513 -1 -1 760 554 604 -1 -1 403 -1 457 140 -1 -1 -1 569 262 -1 578 304 -1 -1 304 -1 -1 390 -1 344 392 -1 435 -1 -1 418 -1 -1 571 -1 358 -1 -1 -1 368 419 288 -1 -1 -1 244 225 407 281 201 -1 -1 324 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 684 -1 -1 605 298 248 -1 448 281 377 -1 169 304 794 -1 -1 -1 432 169 308 -1 -1 143 349 287 -1 -1 483 -1 361 -1 513 -1 308 704 125 -1 476 -1 -1 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 246 -1 -1 -1 558 -1 608 405 186 543 -1 -1 199 -1 584 116 219 -1 -1 -1 623 323 -1 600 622 -1 402 -1 -1 517 307 397 461 318 444 152 -1 -1 -1 -1 -1 76 244 -1 -1 -1 222 299 -1 208 236 -1 -1 194 -1 221 652 -1 560 238 543 -1 -1 -1 326 194 -1 20 -1 -1 779 -1 364 659 538 501 472 415 303 507 638 -1 351 495 403 504 312 504 -1 321 291 -1 -1 -1 322 -1 251 296 -1 709 135 352 327 694 504 -1 -1 -1 592 342 -1 82 -1 468 -1 632 778 -1 198 -1 382 -1 523 617 454 -1 363 -1 332 -1 -1 -1 346 98 -1 -1 233 435 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 328 403 477 367 548 484 -1 -1 -1 519 671 719 344 244 255 349 166 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 352 261 97 143 -1 667 340 285 -1 -1 -1 535 428 -1 -1 579 446 -1 131 -1 536 -1 -1 262 436 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 203 -1 456 -1 401 -1 397 400 286 163 -1 237 322 -1 611 359 522 313 241 -1 408 -1 -1 -1 644 -1 289 452 586 495 -1 -1 -1 -1 211 189 616 373 -1 428 359 532 408 -1 -1 381 282 -1 342 -1 398 47 -1 -1 -1 -1 -1 196 662 -1 627 -1 -1 -1 517 -1 293 708 118 126 -1 346 -1 413 -1 453 338 -1 405 655 392 77 -1 -1 193 466 174 825 -1 -1 -1 66 -1 440 -1 322 485 441 624 135

290 824 -1 -1 1001 795 319 -1 823 -1 300 943 408 857 -1 -1 -1 856 -1 777 -1 345 -1 1005 -1 -1 155 59 959 -1 192 -1 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 448 -1 554 646 966 -1 421 490 -1 100 374 -1 -1 549 525 43 -1 416 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 799 207 353 -1 141 370 -1 -1 -1 496 747 -1 113 -1 606 -1 204 -1 443 325 501 453 -1 461 904 -1 -1 -1 -1 -1 324 448 669 417 -1 -1 -1 276 430 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 500 -1 997 622 556 -1 -1 -1 936 500 -1 -1 367 -1 -1 412 -1 -1 -1 983 861 -1 -1 -1 691 345 -1 -1 866 -1 368 -1 -1 -1 764 -1 931 -1 575 621 -1 620 314 968 -1 -1 -1 195 -1 549 -1 -1 -1 501 -1 717 -1 864 594 278 877 -1 509 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1053 -1 -1 144 257 -1 -1 171 -1 454 445 -1 404 802 465 670 -1 280 396 -1 -1 871 -1 -1 448 866 -1 672 769 -1 296 900 191 888 547 465 619 633 270 817 -1 -1 884 870 209 750 -1 -1 -1 476 -1 -1 100 581 -1 655 457 905 656 -1 -1 724 -1 -1 395 389 322 781 743 197 -1 -1 406 -1 -1 604 -1 524 -1 -1 843 -1 -1 563 -1 -1 850 -1 -1 -1 -1 -1 677 950 758 -1 317 201 866 -1 -1 -1 -1 787 813 -1 -1 612 -1 -1 69 -1 -1 -1 254 828 388 157 -1 491 27 570 388 -1 -1 958 -1 -1 -1 591 381 560 -1 -1 -1 -1 830 -1 926 366 873 275 865 1011 290 -1 891 610 758 -1 711 500 -1 237 -1 478 618 -1 -1 -1 838 212 236 -1 793 -1 565 387 661 -1 -1 -1 -1 315 415 -1 -1 512 278 594 308 931 587 -1 644 -1 -1 441 261 816 -1 -1 -1 -1 -1 355 579 -1 -1 -1 557 -1 -1 -1 555 533 370 -1 345 579 568 780 544 517 715 608 904 -1 -1 940 605 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 551 -1 -1 677 949 767 605 756 161 -1 -1 808 756 158 516 626 758 -1 775 405 -1 -1 722 151 -1 -1 -1 934 127 -1 392 55 -1 516 181 -1 203 613 -1 402 -1 386 620 -1 352 924 87 735 320 -1 834 -1 -1 -1 651 328 570 -1 -1 -1 -1 268 501 801 963 -1 895 -1 -1 483 -1 378 609 232 929 -1 896 466 -1 617 404 1015 288 -1

911 -1 -1 -1 -1 -1 -1 809 660 -1 928 767 -1 -1 71 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1089 -1 253 -1 -1 -1 482 -1 -1 -1 -1 806 527 -1 575 515 -1 124 -1 -1 575 -1 -1 651 -1 680 -1 -1 981 675 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 590 -1 943 67 -1 -1 -1 937 916 -1 -1 514 89 -1 -1 -1 622 1001 593 449 -1 -1 581 -1 -1 -1 -1 770 776 135 512 306 592 -1 729 -1 660 -1 944 -1 279 553 -1 622 494 718 -1 783 -1 694 868 550 -1 28 438 -1 -1 788 708 309 950 854 -1 825 -1 892 -1 -1 619 -1 64 170 399 -1 -1 505 -1 -1 -1 188 -1 729 1050 755 1085 297 -1 635 610 572 -1 849 533 -1 731 -1 640 -1 -1 338 -1 -1 367 139 985 760 309 -1 -1 -1 -1 -1 738 684 1181 915 -1 750 -1 -1 297 96 910 966 1072 -1 -1 705 -1 -1 1104 1171 771 -1 406 -1 355 970 -1 983 180 334 -1 659 1029 -1 408 990 -1 310 -1 -1 370 -1 209 491 949 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 366 -1 430 687 407 874 -1 -1 -1 972 450 -1 -1 646 196 447 680 263 -1 343 -1 1114 -1 -1 285 863 879 -1 572 936 -1 -1 431 -1 569 -1 429 -1 992 1160 525 259 940 617 943 521 -1 715 811 888 -1 -1 -1 825 -1 208 821 598 -1 -1 -1 292 824 603 -1 -1 -1 -1 1088 573 184 -1 -1 901 868 1052 893 -1 627 836 526 -1 344 -1 -1 1162 -1 644 -1 -1 832 942 960 513 -1 -1 -1 279 826 244 -1 772 -1 409 -1 -1 845 331 635 -1 788 814 -1 419 404 -1 -1 -1 813 -1 -1 238 766 832 -1 -1 -1 102 265 585 779 -1 941 1105 969 892 830 1128 -1 658 666 -1 509 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 837 670 901 446 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 479 613 819 -1 1185 -1 -1 720 -1 611 -1 554 -1 893 129 -1 -1 -1 302 600 -1 211 -1 -1 973 -1 857 -1 435 -1 -1 832 -1 -1 1078 1016 707 -1 767 937 674 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 424 874 789 972 -1 -1 987 670 -1 -1 307 -1 844 479 -1 -1 -1 875 750 -1 -1 410 1017 -1 -1 517 932 -1 -1 788 557 519 -1 -1 -1 -1 -1 14 -1 763 759 826 103 522 264 -1 -1 -1 327 1237 -1 798 131 412 799 781 -1 573 877 124 1031 -1

475 -1 -1 -1 881 -1 -1 -1 902 -1 41 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 783 869 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 214 918 -1 148 51 -1 -1 -1 1029 -1 1121 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 420 498 -1 361 340 847 -1 691 -1 -1 403 522 696 -1 1066 325 -1 509 436 801 648 768 -1 866 -1 618 441 -1 -1 133 -1 -1 -1 -1 266 764 295 158 -1 -1 -1 173 -1 -1 -1 -1 229 843 -1 -1 -1 620 932 -1 1065 -1 261 -1 610 -1 644 -1 -1 441 445 -1 -1 304 423 233 60 -1 -1 890 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 282 -1 118 -1 -1 537 502 500 332 -1 -1 -1 673 445 -1 -1 -1 874 -1 504 -1 -1 950 580 626 216 995 -1 -1 460 468 648 423 -1 501 561 -1 -1 -1 349 -1 557 -1 700 1066 631 -1 -1 -1 -1 -1 480 594 -1 -1 -1 195 485 -1 623 922 -1 -1 405 -1 522 -1 358 -1 690 695 249 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 894 591 930 -1 723 299 -1 505 -1 622 -1 225 892 442 743 508 657 784 525 394 -1 -1 -1 761 -1 373 753 725 609 177 391 -1 873 163 525 -1 -1 506 842 -1 490 673 -1 604 732 -1 307 63 641 886 -1 201 555 147 -1 878 -1 811 353 376 -1 971 -1 -1 -1 -1 -1 915 287 -1 888 204 684 833 -1 773 -1 93 63 -1 -1 735 -1 422 -1 771 -1 -1 757 544 554 -1 657 354 -1 224 -1 -1 -1 747 -1 251 635 -1 -1 -1 941 -1 381 -1 -1 -1 364 119 312 -1 677 -1 -1 776 122 -1 404 813 880 370 424 894 435 713 435 -1 556 -1 237 918 -1 -1 -1 164 113 -1 230 -1 386 -1 -1 711 -1 -1 682 816 -1 -1 140 364 -1 453 -1 -1 -1 564 959 -1 442 578 -1 443 -1 -1 769 825 -1 -1 -1 718 535 -1 -1 -1 -1 410 808 134 849 -1 332 511 -1 607 -1 -1 -1 688 324 -1 -1 -1 952 -1 940 362 -1 662 392 -1 707 201 495 254 -1 287 330 528 -1 -1 899 376 583 -1 367 404 -1 871 108 -1 -1 -1 345 639 303 456 -1 -1 219 130 -1 812 835 -1 -1 216 315 -1 377 235 476 209 801 940 138 1050 -1 -1 523 -1 -1 342 -1 -1 988 -1 1043 415 -1 712 144 -1 727 658 921 456 -1 252 929 -1 412 854 810 374 619 659 641 547 -1 -1 -1 1007 594 579 663 140 -1 -1 359

552 828 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 826 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 543 350 369 -1 366 505 516 759 405 -1 510 274 90 -1 153 -1 195 267 -1 -1 -1 230 475 -1 614 -1 -1 -1 457 -1 400 826 -1 -1 227 -1 -1 442 433 -1 -1 496 248 -1 -1 670 -1 217 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 419 57 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 689 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 478 155 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 123 -1 902 -1 441 -1 365 -1 323 -1 283 372 673 -1 232 -1 -1 -1 400 320 -1 -1 492 103 337 100 -1 336 -1 -1 83 -1 740 207 -1 399 177 393 -1 -1 -1 -1 518 736 408 -1 67 501 -1 -1 820 273 -1 824 -1 366 128 311 150 -1 -1 -1 242 -1 364 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 231 213 513 406 -1 -1 -1 378 -1 509 823 791 835 -1 165 484 154 -1 -1 -1 -1 -1 182 674 584 762 114 -1 -1 135 215 503 261 -1 641 337 224 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 351 523 -1 449 560 282 381 128 -1 619 -1 204 -1 -1 365 456 -1 -1 277 334 207 378 -1 180 -1 232 766 -1 524 -1 437 192 -1 220 -1 -1 35 -1 813 -1 -1 325 478 757 -1 496 603 478 -1 -1 -1 -1 482 -1 318 439 -1 598 517 382 -1 322 409 562 -1 -1 356 -1 495 -1 106 -1 306 814 400 410 789 643 564 455 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 273 203 -1 293 407 -1 -1 585 -1 -1 468 -1 -1 438 471 382 -1 569 78 355 481 284 -1 520 329 762 -1 -1 369 268 -1 608 353 580 509 269 329 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 195 747 -1 716 -1 -1 -1 656 221 -1 224 13 -1 731 359 402 -1 431 -1 632 -1 577 131 557 507 410 -1 -1 486 794 211 133 503 262 -1 201 -1 689 615 120 158 131 584 -1 491 607 266 -1 266 -1 667 299 220 737 493 -1 396 183 161 400 -1 759 -1 -1 652 -1 342 583 707 -1 457 -1 812 -1 -1 -1 638 369 -1 -1 284 533 -1 -1 558 -1 194 610 463 41 386 -1 356 -1 648 -1 -1 -1 758 148 -1 589 585 -1 425 798 -1 -1 181 233 -1 -1 94 534 765 -1 -1 337 -1 -1 -1 108 485 449 -1 -1 -1 852 -1 -1 449 -1 816 -1 -1 444 377 469 -1 73

-1 -1 -1 -1 -1 452 309 -1 418 -1 -1 453 -1 -1 -1 -1 -1 366 834 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 793 443 -1 805 -1 -1 461 -1 942 -1 -1 -1 720 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 756 -1 -1 -1 608 489 335 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 634 -1 997 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 984 -1 57 901 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 865 266 -1 935 534 -1 -1 -1 -1 -1 806 213 201 -1 890 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 395 -1 -1 537 878 970 594 1033 -1 213 -1 740 -1 1037 994 851 -1 -1 -1 763 455 -1 -1 -1 608 393 -1 489 -1 -1 763 807 -1 407 -1 -1 328 883 -1 -1 409 888 -1 341 467 400 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 866 -1 117 -1 -1 -1 853 -1 417 570 375 -1 -1 -1 -1 675 -1 572 872 -1 -1 -1 -1 495 414 410 -1 231 -1 -1 -1 749 -1 825 -1 357 785 -1 839 -1 -1 -1 122 751 -1 -1 810 906 -1 643 676 447 980 593 -1 -1 753 418 -1 697 479 -1 -1 436 567 308 620 -1 662 584 -1 -1 634 -1 493 425 804 557 -1 781 -1 931 674 295 647 870 899 205 -1 -1 -1 950 -1 -1 -1 743 815 775 717 309 -1 290 506 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 192 136 -1 541 -1 -1 -1 786 -1 399 -1 450 764 703 229 -1 -1 -1 991 586 -1 696 814 613 286 -1 571 -1 152 -1 -1 880 642 -1 -1 797 531 -1 -1 -1 -1 -1 498 391 134 531 -1 1019 -1 1014 -1 754 1036 458 625 642 868 -1 374 693 -1 1054 589 283 888 768 593 711 827 516 586 380 427 852 547 166 -1 82 226 -1 -1 886 750 603 53 -1 104 806 -1 -1 610 -1 -1 -1 803 -1 195 -1 716 -1 -1 668 164 325 -1 -1 -1 -1 808 -1 -1 718 -1 -1 871 -1 913 -1 -1 443 342 -1 -1 -1 912 646 246 -1 680 1004 -1 973 579 552 855 -1 501 1056 858 1043 -1 936 531 -1 248 972 955 493 499 -1 499 289 714 346 356 -1 -1 885 677 422 555 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 760 -1 651 605 12 578 916 -1 590 47 715 275 673 535 486 870 378 -1 -1 609 572 395 761 722 357 249 1008 396 529 943 -1 895 -1 748 711 -1 234 693 447 655 531 -1 671 388 -1 791 424 919 1058 343 730

-1 -1 395 -1 -1 832 -1 555 870 509 -1 1000 -1 784 -1 -1 500 918 -1 829 -1 -1 214 -1 259 -1 287 -1 -1 491 -1 -1 641 -1 752 -1 -1 1080 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 227 350 877 -1 624 -1 -1 -1 469 656 551 1033 -1 945 -1 -1 755 -1 783 69 -1 983 715 325 453 599 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 344 -1 341 852 -1 -1 911 -1 1031 194 -1 -1 -1 584 719 -1 239 433 -1 -1 1066 262 -1 -1 -1 -1 269 -1 610 -1 685 -1 400 931 599 -1 -1 -1 -1 128 -1 564 -1 426 -1 811 673 647 500 709 471 -1 -1 -1 608 -1 656 -1 -1 701 85 -1 -1 481 545 390 -1 364 -1 504 532 492 -1 -1 453 359 636 843 605 -1 679 -1 -1 -1 408 899 431 -1 564 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 275 -1 -1 -1 259 -1 576 -1 -1 322 808 369 632 367 161 -1 -1 -1 908 -1 -1 372 -1 397 -1 -1 707 -1 904 318 823 529 -1 -1 583 -1 -1 808 879 831 872 285 757 -1 633 -1 -1 -1 852 -1 555 732 -1 481 881 -1 -1 724 709 690 758 521 342 190 718 821 -1 67 -1 274 -1 -1 579 843 -1 -1 -1 -1 483 -1 -1 877 723 -1 179 872 -1 -1 -1 761 979 771 946 202 -1 -1 -1 709 395 390 -1 799 -1 609 -1 -1 657 -1 -1 406 882 -1 902 -1 167 644 -1 117 -1 263 -1 -1 958 266 251 -1 -1 344 466 227 247 327 584 855 544 -1 235 799 -1 -1 -1 -1 454 900 -1 -1 358 685 -1 -1 214 862 368 562 -1 218 233 867 -1 343 290 742 -1 643 -1 -1 -1 878 742 469 -1 -1 704 323 613 151 -1 438 -1 476 -1 615 -1 -1 554 -1 799 -1 -1 689 630 -1 -1 536 -1 -1 134 486 718 -1 767 533 -1 440 748 477 -1 -1 836 -1 424 -1 -1 914 886 935 948 -1 -1 -1 406 -1 768 306 362 377 894 422 445 624 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 373 836 820 43 559 667 -1 424 -1 -1 -1 211 726 150 -1 208 801 893 240 -1 301 181 841 448 179 -1 176 712 931 272 -1 359 -1 -1 -1 931 -1 -1 188 941 -1 -1 440 507 686 -1 520 694 -1 -1 -1 -1 381 872 929 -1 -1 -1 -1 554 -1 -1 581 242 897 584 -1 532 641 -1 -1 -1 408 -1

-1 192 -1 793 972 -1 -1 -1 355 750 -1 380 -1 -1 -1 372 -1 -1 803 -1 -1 867 606 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 440 -1 -1 731 -1 736 -1 -1 -1 500 -1 649 599 -1 -1 -1 165 -1 505 -1 289 401 445 -1 619 584 -1 -1 388 597 807 -1 1060 -1 475 319 168 785 -1 -1 -1 133 923 -1 -1 763 398 798 191 679 492 -1 935 -1 888 206 -1 909 481 -1 -1 -1 441 -1 825 164 257 -1 876 408 -1 -1 -1 -1 407 553 428 723 -1 -1 -1 -1 577 -1 123 -1 944 -1 -1 -1 -1 883 -1 -1 324 -1 -1 -1 896 869 583 -1 721 455 -1 970 720 775 967 -1 -1 299 -1 -1 696 -1 397 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 500 561 -1 892 -1 858 -1 183 -1 -1 -1 -1 549 488 514 394 334 -1 947 868 -1 553 570 859 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 509 307 308 -1 975 -1 559 844 -1 416 822 -1 -1 867 -1 -1 -1 -1 580 -1 802 -1 381 671 627 -1 -1 587 209 -1 745 455 433 660 -1 905 -1 482 -1 275 -1 -1 -1 629 417 730 625 911 465 429 766 -1 418 -1 -1 922 -1 370 -1 911 885 -1 744 722 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 -1 -1 234 -1 -1 -1 709 -1 407 589 480 -1 -1 189 -1 527 -1 594 -1 806 751 -1 362 -1 468 -1 668 -1 -1 131 443 990 637 324 706 -1 645 -1 954 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 952 682 -1 594 -1 564 633 -1 834 537 -1 -1 -1 330 999 972 -1 445 716 1007 -1 629 592 872 651 -1 671 -1 1021 -1 -1 910 -1 565 741 -1 461 622 -1 477 832 578 159 962 23 -1 -1 901 -1 781 616 62 -1 166 -1 144 462 -1 -1 473 658 -1 799 266 539 -1 -1 -1 644 -1 292 321 -1 -1 -1 849 794 -1 767 -1 -1 886 -1 897 -1 627 -1 279 180 864 896 -1 -1 170 -1 626 -1 -1 961 -1 -1 832 844 -1 -1 -1 1072 933 935 502 769 -1 986 949 558 -1 -1 447 -1 -1 340 325 -1 794 871 -1 -1 -1 537 631 -1 571 458 -1 546 315 794 667 657 768 614 649 642 72 -1 950 406 -1 53 -1 341 621 594 -1 910 304 966 363 614 569 361 791 721 321 324 -1 -1 -1 968 209 858 686 706 -1 -1 245 -1 -1 -1 566 828 661 -1 274 -1 399 954 -1 409 740

-1 -1 -1 -1 464 400 556 -1 -1 -1 -1 615 -1 394 -1 546 -1 -1 316 -1 -1 -1 -1 650 -1 -1 -1 565 -1 170 406 -1 156 317 -1 557 -1 688 -1 -1 -1 -1 137 -1 -1 142 -1 509 -1 -1 344 -1 427 -1 -1 -1 297 -1 202 -1 -1 432 -1 -1 424 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 479 500 551 -1 393 494 625 408 -1 239 -1 -1 198 -1 380 -1 687 582 -1 393 480 459 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 316 -1 500 -1 288 260 294 -1 90 -1 691 307 329 277 450 -1 -1 -1 84 -1 480 449 424 401 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 370 -1 369 -1 -1 544 618 -1 531 -1 -1 -1 253 -1 -1 -1 -1 -1 214 733 -1 206 -1 490 256 -1 561 -1 171 351 -1 79 -1 417 -1 -1 -1 551 -1 315 -1 43 -1 -1 -1 552 593 -1 -1 237 446 -1 -1 714 479 285 298 -1 129 -1 454 532 -1 269 467 373 604 247 364 -1 200 299 -1 -1 -1 572 -1 16 -1 532 143 344 -1 275 -1 -1 -1 -1 254 -1 101 544 124 -1 411 -1 29 321 -1 191 -1 150 -1 217 -1 -1 225 654 201 -1 -1 -1 440 546 147 584 68 -1 -1 309 -1 216 -1 602 -1 706 115 344 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 547 -1 -1 441 -1 512 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 473 -1 387 -1 635 171 -1 -1 604 -1 398 -1 -1 -1 250 480 85 -1 -1 376 592 -1 -1 190 -1 -1 354 -1 534 -1 -1 430 -1 410 349 -1 -1 293 84 -1 283 208 371 -1 205 518 324 552 403 161 180 -1 439 -1 348 -1 -1 268 -1 -1 -1 580 643 380 316 -1 373 149 562 626 -1 488 459 655 465 429 191 91 225 206 -1 300 266 327 329 155 446 -1 443 -1 555 479 -1 211 -1 533 -1 -1 335 -1 -1 -1 29 -1 478 -1 317 292 342 -1 616 410 -1 474 -1 366 -1 -1 282 369 -1 -1 -1 585 387 332 -1 397 -1 427 -1 598 -1 229 378 -1 495 -1 -1 609 -1 283 209 -1 346 218 407 382 494 334 385 -1 290 -1 598 310 201 375 -1 362 -1 -1 525 -1 -1 573 105 556 416 550 298 -1 586 373 625 -1 42 289 -1 122 -1 636 488 -1 288 467 565 408 -1 -1 303 156 -1 163 765 58 -1 374 70 604 354 186 233 -1 -1 -1 189

-1 -1 -1 -1 -1 -1 706 649 -1 -1 -1 -1 519 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 986 314 -1 -1 507 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 890 -1 1024 637 -1 -1 -1 285 -1 -1 353 401 -1 -1 289 -1 -1 705 816 -1 -1 537 642 506 -1 -1 -1 348 -1 746 557 -1 379 -1 579 285 630 -1 -1 -1 269 164 576 870 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 -1 478 719 -1 800 312 954 -1 -1 -1 -1 148 -1 -1 -1 377 -1 -1 1026 -1 -1 -1 -1 -1 216 589 -1 238 -1 754 100 -1 767 -1 -1 -1 28 408 569 -1 435 -1 596 -1 463 586 -1 580 773 238 -1 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 866 517 -1 -1 -1 -1 484 -1 384 507 843 422 -1 -1 -1 -1 -1 792 966 373 -1 484 -1 749 -1 496 -1 -1 -1 313 248 722 -1 -1 -1 303 -1 -1 765 -1 -1 528 873 -1 -1 163 138 -1 -1 339 630 -1 -1 -1 -1 802 701 -1 121 -1 -1 254 304 -1 264 687 -1 -1 346 -1 813 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 670 414 -1 225 422 747 -1 333 -1 538 -1 584 481 -1 404 -1 279 512 -1 -1 -1 328 -1 340 488 -1 323 -1 -1 351 -1 68 119 261 927 -1 872 -1 -1 845 795 495 734 586 139 -1 843 -1 613 757 241 377 544 -1 -1 -1 421 -1 542 -1 550 764 -1 222 481 -1 -1 579 -1 926 290 -1 -1 -1 -1 565 228 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 32 214 432 -1 -1 715 560 451 -1 -1 494 569 -1 -1 271 702 -1 489 530 417 498 -1 -1 -1 -1 228 501 234 220 -1 356 -1 536 383 356 727 306 864 -1 517 349 32 220 270 -1 -1 788 307 747 769 789 -1 413 358 -1 157 787 393 -1 575 -1 -1 721 -1 634 262 533 613 332 133 871 -1 886 335 -1 570 -1 -1 -1 -1 -1 705 -1 231 77 -1 932 613 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 -1 -1 366 570 -1 -1 196 -1 643 -1 100 -1 -1 588 -1 712 820 394 557 627 914 -1 330 -1 -1 381 544 -1 227 535 668 543 565 -1 -1 589 596 -1 388 284 351 -1 780 263 950 281 845 282 723 723 580 633 -1 918 346 959 280 -1 -1 208 227 650 811 615 475 -1 150 888 595 219 617 581 308 641 427 869 339 386 571 328 -1 -1 299 562 -1 556 -1 151

-1 -1 -1 -1 -1 440 204 -1 -1 473 551 572 -1 752 -1 -1 131 -1 -1 408 -1 526 -1 -1 629 -1 332 -1 679 196 -1 -1 347 499 385 -1 -1 -1 -1 242 -1 -1 -1 -1 572 238 -1 430 -1 -1 -1 457 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 121 328 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 300 594 -1 -1 440 247 -1 251 -1 -1 -1 597 744 -1 -1 -1 728 494 547 518 613 612 605 500 -1 -1 -1 -1 -1 -1 223 -1 -1 633 -1 87 -1 457 -1 -1 -1 -1 724 246 -1 -1 -1 198 -1 -1 543 -1 316 47 -1 202 532 -1 683 -1 272 -1 -1 280 -1 -1 -1 681 110 -1 -1 266 -1 -1 -1 221 590 -1 55 -1 91 599 279 184 -1 223 -1 579 -1 -1 -1 222 -1 526 -1 659 -1 -1 -1 -1 161 363 -1 528 366 348 -1 -1 876 589 225 319 -1 173 124 200 326 296 354 641 -1 -1 520 -1 -1 481 -1 -1 623 -1 -1 259 449 548 178 -1 -1 -1 334 -1 -1 750 345 174 273 496 -1 -1 -1 485 715 564 -1 444 266 412 645 375 297 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 379 141 -1 474 672 510 296 345 571 655 380 -1 -1 -1 647 -1 367 402 596 -1 -1 457 475 -1 -1 294 618 -1 489 273 -1 789 482 178 323 599 438 603 491 471 623 154 -1 -1 152 569 -1 93 -1 -1 -1 -1 318 -1 401 -1 305 -1 613 -1 -1 156 397 229 -1 365 638 -1 487 332 -1 -1 314 579 494 198 -1 -1 489 -1 791 633 -1 107 604 -1 149 347 -1 -1 506 83 489 188 -1 -1 -1 579 503 -1 -1 -1 -1 282 174 -1 627 239 203 621 -1 283 727 676 587 441 309 280 330 218 505 230 -1 589 660 175 -1 -1 517 -1 199 558 -1 107 472 190 268 -1 436 370 819 511 503 -1 440 -1 -1 570 -1 675 370 390 -1 410 179 -1 635 -1 581 -1 -1 619 698 -1 722 290 -1 639 511 373 -1 693 734 613 659 -1 682 400 -1 -1 -1 280 162 -1 -1 427 171 -1 -1 -1 -1 375 252 252 -1 296 -1 -1 440 725 -1 206 -1 383 567 -1 276 -1 302 300 561 -1 588 -1 -1 462 198 -1 311 -1 -1 -1 730 -1 -1 318 304 -1 -1 294 275 830 -1 -1 -1 433 732 400 -1 573 269 114 -1 422 416 225 698 -1 525 96 -1 -1 614 852 218 437

751 874 576 -1 -1 598 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 90 184 -1 -1 787 192 689 612 -1 841 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 627 -1 -1 443 520 -1 155 -1 -1 -1 -1 384 -1 279 -1 445 427 -1 -1 449 328 693 729 893 766 -1 -1 608 505 -1 -1 501 333 563 683 509 363 -1 197 235 -1 -1 793 811 -1 446 -1 -1 934 -1 -1 -1 771 -1 207 -1 609 -1 1001 -1 713 -1 -1 521 -1 543 135 634 65 790 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 289 462 -1 -1 -1 461 628 393 572 234 319 574 775 -1 -1 413 -1 599 137 -1 386 675 -1 -1 -1 344 248 -1 320 -1 -1 -1 944 -1 -1 -1 234 571 -1 766 928 -1 774 692 504 317 214 -1 454 622 788 397 -1 1040 -1 299 -1 538 -1 -1 -1 814 -1 565 -1 349 951 552 589 576 -1 -1 -1 521 948 358 -1 -1 -1 863 -1 992 512 551 -1 -1 -1 1028 515 428 421 -1 191 -1 -1 -1 317 80 -1 624 917 376 -1 -1 137 -1 -1 514 -1 -1 78 -1 831 -1 184 647 -1 316 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 535 -1 -1 91 -1 967 421 679 30 -1 -1 782 450 -1 353 -1 278 -1 -1 298 224 844 851 1021 407 -1 -1 -1 739 -1 -1 468 -1 -1 632 -1 527 -1 702 253 722 -1 -1 -1 191 301 -1 -1 765 -1 204 744 -1 -1 273 555 853 647 -1 943 785 -1 538 583 -1 361 456 506 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 768 847 542 584 -1 719 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 246 277 680 -1 514 -1 -1 802 -1 -1 348 530 566 -1 600 -1 -1 74 563 747 -1 873 958 167 -1 -1 537 -1 863 -1 862 -1 755 961 577 -1 503 240 -1 230 -1 583 286 -1 -1 261 748 -1 757 -1 -1 -1 -1 262 913 748 897 -1 -1 675 -1 1019 286 470 -1 732 357 128 298 489 876 283 -1 -1 576 -1 408 -1 94 475 970 -1 245 602 389 181 -1 340 -1 387 136 887 821 -1 555 748 704 -1 575 882 -1 -1 -1 861 -1 388 659 547 773 515 198 -1 582 456 -1 350 -1 632 290 -1 -1 582 621 800 436 -1 -1 -1 -1 827 -1 682 807 -1 827 -1 357 -1 530 243 586 -1 -1 579 -1 503 815 258 307 343 329 437 689 -1 -1 -1 -1 243 -1 -1 665 -1 500 -1 207 -1 326

274 -1 -1 -1 1175 -1 -1 424 -1 792 -1 -1 -1 -1 1135 -1 -1 757 -1 -1 409 -1 263 -1 736 1055 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 752 -1 -1 -1 -1 1097 796 574 610 -1 -1 -1 992 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 579 905 -1 972 697 461 -1 631 -1 544 1164 1240 1051 -1 -1 364 -1 587 -1 -1 360 -1 -1 -1 458 615 -1 543 -1 -1 146 -1 847 766 633 -1 1086 844 -1 -1 -1 902 -1 -1 569 283 965 -1 694 -1 568 732 871 -1 -1 -1 -1 -1 637 -1 1157 747 -1 487 -1 829 1008 337 885 -1 698 -1 -1 -1 831 566 -1 1130 1041 -1 -1 -1 -1 -1 1011 1009 1003 972 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 591 858 871 336 -1 -1 888 -1 -1 20 402 861 -1 -1 -1 1050 313 882 -1 -1 1023 714 74 885 447 -1 108 716 634 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 202 -1 542 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 714 -1 194 886 -1 -1 560 -1 171 1097 699 310 -1 -1 -1 808 920 -1 -1 -1 -1 -1 597 778 783 -1 409 -1 444 -1 -1 -1 540 -1 -1 505 -1 844 998 -1 -1 -1 667 995 -1 -1 411 -1 751 -1 557 759 -1 -1 -1 795 713 217 141 -1 988 -1 814 335 -1 -1 697 462 529 934 -1 958 -1 -1 -1 437 675 -1 -1 -1 -1 399 -1 499 593 1013 -1 165 -1 -1 -1 -1 732 417 297 369 365 593 -1 693 887 -1 682 226 -1 -1 -1 844 662 396 -1 -1 839 512 -1 712 1103 -1 975 -1 428 676 932 872 875 341 -1 558 1229 -1 -1 -1 833 -1 597 -1 835 467 226 -1 980 475 464 732 489 188 1090 1018 -1 625 617 438 154 333 617 -1 -1 -1 895 521 -1 -1 -1 226 444 928 995 385 -1 451 -1 292 -1 345 1185 607 -1 -1 477 -1 -1 -1 370 1019 -1 -1 630 706 -1 -1 955 890 -1 -1 -1 978 -1 -1 1054 612 -1 -1 718 125 854 -1 891 853 965 -1 1052 -1 910 1004 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 -1 595 764 985 -1 -1 442 797 426 -1 294 -1 -1 261 561 -1 303 -1 763 436 -1 473 417 -1 -1 -1 589 -1 805 183 -1 265 -1 -1 773 -1 836 656 -1 658 638 780 638 -1 1196 -1 467 -1 -1 1101 -1 -1 944 -1 431 858 51 -1 441 -1 -1 786 -1 -1 652 745 1209 153 730

-1 637 293 -1 -1 -1 585 416 477 -1 546 624 312 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 462 -1 657 -1 314 638 -1 396 198 -1 -1 165 -1 -1 560 364 696 308 152 -1 -1 110 387 -1 170 -1 -1 -1 -1 326 492 452 -1 536 225 326 348 -1 624 233 425 47 281 441 -1 250 -1 -1 497 -1 559 -1 528 570 -1 376 466 -1 -1 277 244 -1 -1 -1 444 400 148 -1 593 659 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 225 -1 608 -1 489 -1 377 -1 273 314 173 87 456 -1 -1 -1 289 465 -1 478 423 82 562 504 470 422 388 -1 -1 -1 465 -1 449 -1 -1 189 290 404 -1 139 -1 -1 252 662 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 -1 319 236 -1 -1 -1 -1 111 -1 762 390 192 -1 -1 231 -1 -1 -1 -1 369 288 89 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 -1 240 -1 548 -1 620 725 226 -1 -1 715 -1 -1 -1 291 293 -1 -1 -1 466 -1 381 242 473 389 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 44 546 556 -1 373 404 259 -1 -1 343 438 -1 -1 -1 548 -1 448 -1 -1 3 293 212 -1 -1 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 215 554 -1 -1 -1 568 171 591 89 609 27 291 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 467 -1 404 -1 -1 443 -1 506 283 436 442 -1 289 442 320 -1 255 -1 249 -1 251 -1 187 365 -1 664 -1 329 336 621 552 -1 -1 501 595 272 487 94 -1 420 384 -1 736 -1 208 -1 424 380 494 -1 386 303 401 610 382 -1 -1 454 321 99 -1 -1 190 400 132 -1 -1 346 -1 -1 139 -1 -1 -1 -1 370 -1 -1 -1 318 -1 567 604 -1 -1 287 -1 -1 168 -1 -1 -1 501 483 684 -1 -1 220 64 214 -1 619 326 248 307 358 137 471 -1 472 -1 579 -1 -1 201 -1 -1 627 29 -1 390 286 -1 -1 203 492 454 -1 269 330 -1 635 386 426 466 -1 339 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 378 569 418 321 626 -1 -1 382 -1 513 -1 323 630 238 255 220 590 -1 216 430 394 521 -1 358 535 313 328 -1 296 196 -1 -1 384 624 -1 532 623 195 -1 -1 -1 -1 -1 304 556 599 -1 -1 113 72 304 -1 -1 -1 -1 460 296 313 -1 582 383 -1 332 287 180 406 -1 -1 -1 348 350 41 616 381 157 250 535 -1 589 189

362 -1 -1 375 -1 251 -1 -1 -1 -1 637 451 -1 -1 531 -1 -1 -1 403 -1 -1 574 551 -1 -1 484 575 596 419 97 -1 -1 89 -1 164 -1 -1 528 167 157 351 97 310 -1 540 -1 -1 -1 611 268 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 50 -1 279 368 -1 -1 242 -1 -1 -1 563 651 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 610 467 567 179 388 -1 -1 -1 241 -1 106 570 -1 791 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1 466 699 -1 -1 374 -1 -1 105 367 162 -1 -1 526 -1 -1 -1 -1 136 603 543 150 -1 -1 267 586 383 -1 -1 554 583 525 -1 -1 -1 106 464 511 453 171 80 -1 123 538 -1 -1 382 -1 202 -1 -1 -1 442 559 -1 39 506 -1 301 52 262 456 -1 76 650 -1 -1 507 640 433 446 416 471 305 433 417 -1 577 311 -1 113 614 -1 -1 -1 602 160 -1 -1 -1 -1 560 -1 100 175 418 558 -1 -1 -1 425 239 -1 -1 425 -1 414 -1 -1 326 -1 460 400 299 -1 -1 467 126 -1 338 522 537 -1 378 358 321 306 -1 -1 -1 487 -1 376 187 -1 -1 680 280 453 269 562 201 484 88 -1 395 123 143 -1 223 -1 253 -1 -1 651 458 377 514 580 50 708 -1 406 199 -1 -1 -1 289 -1 -1 591 -1 -1 396 312 469 -1 541 -1 250 367 -1 -1 364 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 296 -1 569 502 519 -1 403 382 -1 -1 -1 -1 324 -1 -1 610 -1 566 398 506 567 -1 136 -1 500 535 356 -1 -1 266 124 576 -1 -1 -1 346 -1 278 234 -1 465 252 -1 -1 73 624 377 371 -1 343 -1 -1 562 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 682 404 -1 486 -1 508 485 258 392 -1 401 -1 284 -1 -1 -1 169 -1 405 -1 463 -1 301 366 288 228 278 -1 338 -1 568 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 470 630 203 -1 302 262 485 472 522 336 433 468 373 646 129 -1 -1 -1 412 510 627 798 -1 -1 557 515 -1 422 367 602 -1 560 -1 217 -1 -1 558 103 -1 -1 409 -1 -1 505 377 167 441 493 482 212 478 -1 112 -1 598 -1 374 410 -1 414 431 342 -1 456 266 -1 -1 -1 357 535 170 -1 413 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 144 520 -1 -1 316 623 -1 478 -1 -1 313 -1 228 -1 681 217 347 444 234 431 -1 351 60 658 620 478 -1

505 -1 443 -1 -1 -1 555 -1 76 633 916 -1 -1 -1 707 -1 -1 87 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 193 224 692 -1 206 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 411 -1 -1 559 -1 61 249 -1 -1 -1 -1 183 -1 -1 564 346 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 836 -1 -1 468 341 856 583 867 787 -1 -1 263 690 -1 277 -1 166 -1 -1 591 966 1084 844 76 -1 696 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 138 426 -1 -1 -1 644 452 567 -1 231 580 -1 -1 820 438 897 699 418 1022 220 152 888 -1 371 -1 756 876 -1 708 -1 622 -1 -1 -1 -1 395 -1 607 251 609 -1 466 -1 841 -1 -1 70 -1 697 -1 -1 297 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 321 721 613 417 -1 940 706 -1 401 192 548 710 607 403 -1 240 405 285 643 -1 -1 -1 -1 461 -1 808 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 555 545 -1 934 724 315 786 541 -1 -1 469 546 705 153 106 -1 -1 318 553 652 725 -1 663 363 -1 764 465 -1 253 601 514 -1 -1 -1 -1 357 571 -1 -1 -1 975 583 -1 -1 -1 489 735 283 376 -1 354 389 565 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 780 811 -1 -1 -1 -1 -1 466 740 690 -1 -1 493 -1 -1 461 281 -1 681 -1 -1 781 -1 -1 248 -1 318 -1 -1 519 -1 172 -1 -1 531 438 331 259 207 351 -1 725 549 629 536 655 141 -1 -1 446 337 807 -1 903 -1 -1 412 802 -1 616 419 589 -1 826 588 -1 -1 -1 293 797 -1 815 507 -1 781 -1 536 325 -1 440 -1 -1 -1 -1 643 93 -1 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 594 -1 970 262 535 666 -1 809 774 556 -1 722 380 -1 -1 664 273 -1 -1 497 703 683 -1 564 -1 497 -1 452 256 162 -1 565 780 720 -1 689 342 836 279 478 -1 410 -1 706 492 302 -1 255 -1 -1 820 325 -1 592 -1 -1 -1 786 525 -1 633 -1 754 1092 -1 -1 859 -1 309 515 115 904 796 713 688 475 -1 -1 -1 282 183 -1 711 -1 -1 -1 629 325 -1 781 679 -1 644 667 234 -1 793 413 -1 659 530 674 -1 241 947 178 560 296 -1 528 351 -1 215 934 111 -1 164 -1 -1 189 780 -1 159 -1 734 427 575 924 105 616 -1 457 -1 527 301 -1 749 -1 -1 590 512 129 314 -1 -1 951 808 583 -1

-1 -1 -1 637 828 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 190 817 -1 370 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 486 320 -1 -1 -1 564 -1 -1 352 322 -1 543 419 -1 311 -1 -1 523 -1 -1 149 228 459 411 533 -1 265 -1 232 -1 -1 -1 911 -1 -1 -1 -1 639 -1 808 869 -1 744 -1 -1 -1 234 620 -1 -1 314 -1 -1 916 710 188 -1 -1 398 596 -1 676 -1 -1 -1 -1 172 804 -1 -1 470 -1 498 809 463 -1 -1 -1 -1 358 737 -1 413 884 67 -1 764 -1 135 890 -1 -1 718 -1 -1 583 278 664 -1 -1 429 219 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 347 -1 558 -1 -1 717 671 -1 290 264 -1 -1 214 471 402 -1 -1 798 685 704 170 441 567 530 676 -1 426 438 217 157 -1 -1 704 -1 477 -1 690 -1 763 145 -1 -1 -1 246 -1 326 -1 386 -1 591 -1 -1 -1 -1 655 216 -1 -1 -1 -1 212 586 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 799 412 148 -1 572 -1 358 -1 363 749 507 -1 -1 151 439 -1 -1 -1 348 -1 -1 744 319 -1 635 -1 -1 -1 -1 750 501 346 -1 747 718 -1 -1 584 283 -1 424 -1 -1 575 646 602 -1 298 239 -1 325 586 142 -1 -1 -1 795 -1 -1 145 -1 -1 514 661 -1 -1 25 -1 264 -1 -1 -1 -1 222 -1 267 812 496 306 -1 645 -1 284 -1 -1 -1 86 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 377 395 -1 -1 661 -1 -1 -1 393 152 -1 -1 -1 -1 -1 859 319 449 -1 692 -1 261 513 -1 879 455 249 731 -1 418 568 688 385 457 322 339 671 -1 -1 795 -1 296 743 -1 -1 608 435 -1 -1 -1 -1 50 -1 -1 -1 292 -1 628 -1 241 370 545 606 285 -1 17 164 196 -1 544 -1 688 615 -1 -1 180 -1 705 179 732 -1 454 262 255 -1 683 721 740 504 266 709 540 -1 197 -1 -1 436 674 667 499 924 687 -1 753 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 442 306 363 219 -1 165 -1 -1 613 704 513 390 -1 399 -1 613 440 356 -1 -1 153 616 550 533 587 454 -1 -1 169 455 -1 428 -1 -1 534 273 530 476 329 -1 339 797 -1 434 392 229 617 543 -1 306 -1 241 388 790 257 725 506 -1 545 397 -1 514 500 473 400 -1 -1 355 96 609 -1 784 880 328 559

-1 917 440 416 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 862 -1 874 -1 770 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 375 474 622 623 873 -1 1005 -1 -1 -1 394 274 -1 -1 332 380 819 -1 267 -1 -1 683 -1 -1 360 -1 -1 485 -1 -1 727 329 429 -1 537 552 368 -1 582 293 610 -1 -1 433 247 -1 -1 -1 100 589 -1 -1 -1 171 704 -1 -1 -1 361 368 -1 779 -1 -1 702 339 -1 309 -1 -1 69 -1 687 164 -1 575 275 -1 -1 -1 -1 365 473 174 291 350 -1 -1 395 -1 746 -1 -1 672 745 -1 493 -1 41 -1 547 224 -1 21 -1 443 -1 -1 -1 562 753 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 738 314 -1 848 -1 57 -1 534 -1 462 -1 363 -1 823 -1 486 33 191 -1 488 -1 -1 362 268 478 -1 730 -1 -1 -1 853 -1 -1 229 -1 326 314 -1 301 772 624 -1 -1 439 -1 -1 -1 -1 -1 119 601 -1 -1 609 272 703 -1 277 -1 681 -1 99 -1 641 -1 -1 604 244 -1 634 423 327 -1 -1 251 463 716 544 757 -1 -1 -1 564 649 398 -1 205 404 -1 -1 316 333 519 -1 575 464 -1 395 -1 -1 499 791 -1 -1 327 -1 -1 -1 438 -1 279 865 334 -1 -1 102 -1 906 696 851 424 -1 823 777 -1 -1 584 -1 675 821 818 -1 742 -1 -1 535 663 618 -1 399 -1 530 620 530 -1 -1 233 464 789 -1 -1 -1 -1 -1 -1 833 -1 519 -1 -1 239 90 710 160 -1 -1 -1 234 42 -1 -1 564 -1 -1 539 454 361 385 -1 -1 -1 408 -1 688 -1 476 508 404 -1 615 316 -1 -1 -1 485 -1 213 -1 337 590 -1 378 335 705 306 842 -1 -1 349 46 206 248 -1 670 -1 -1 -1 -1 773 117 -1 343 -1 -1 -1 -1 523 565 459 425 -1 635 612 -1 517 611 324 120 -1 424 864 317 -1 -1 357 -1 -1 485 -1 683 -1 233 -1 703 -1 606 727 161 615 339 275 -1 409 123 722 373 563 276 71 -1 510 633 -1 122 258 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 607 -1 76 328 173 -1 361 528 -1 214 517 650 539 -1 -1 125 -1 584 116 -1 -1 333 839 764 -1 -1 259 -1 268 701 -1 562 615 326 898 350 940 259 -1 599 195 -1 629 -1 613 453 -1 160 -1 589 200 606 569 286 619 414 850 323 366 -1 -1 -1 -1 -1 542 266 -1 674 -1

-1 900 -1 224 -1 -1 812 -1 -1 164 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 558 -1 -1 -1 -1 187 816 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 772 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 -1 396 400 -1 -1 377 427 -1 720 -1 672 446 -1 -1 495 -1 405 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 325 349 -1 761 -1 -1 -1 -1 -1 344 914 -1 502 280 -1 -1 115 -1 511 -1 -1 595 -1 -1 762 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 778 -1 109 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 514 -1 -1 -1 331 446 773 739 -1 510 -1 470 -1 -1 -1 581 -1 138 448 -1 375 -1 355 544 190 -1 -1 76 -1 330 114 525 -1 -1 872 -1 -1 -1 -1 189 95 641 -1 568 848 -1 507 -1 561 -1 216 -1 -1 -1 -1 -1 213 464 274 352 -1 -1 550 564 -1 537 538 420 872 329 -1 372 -1 840 798 -1 488 511 -1 -1 -1 978 386 -1 487 -1 207 -1 -1 -1 -1 59 -1 -1 889 269 538 -1 -1 -1 -1 -1 532 795 -1 309 802 825 151 -1 633 397 -1 226 -1 -1 466 639 -1 491 -1 588 -1 -1 271 101 464 478 391 -1 -1 222 -1 -1 364 916 -1 556 100 848 539 -1 439 -1 307 878 273 -1 201 -1 -1 -1 805 -1 -1 432 -1 -1 -1 619 360 -1 -1 -1 -1 504 610 461 590 -1 708 -1 516 -1 273 381 -1 519 765 -1 104 653 904 -1 -1 464 -1 -1 568 915 -1 722 -1 459 269 232 -1 388 789 -1 336 354 199 -1 -1 704 -1 -1 569 221 593 -1 -1 390 332 528 287 557 120 341 624 276 -1 384 486 -1 -1 133 390 423 446 630 -1 -1 660 172 484 -1 537 873 -1 -1 -1 202 -1 338 -1 840 -1 529 752 897 654 275 459 250 153 -1 866 -1 369 390 575 306 738 623 713 203 715 -1 -1 158 -1 -1 896 292 231 635 128 955 269 472 -1 721 233 -1 169 571 -1 403 586 311 592 -1 348 680 202 -1 893 588 -1 -1 -1 60 439 449 -1 259 52 808 741 480 -1 775 -1 -1 589 897 -1 106 -1 791 526 -1 568 434 690 567 -1 714 582 -1 768 -1 -1 544 -1 -1 890 654 494 858 -1 -1 189 820 569 -1 542 560 850 120 -1 307 -1 566 -1 183 604 -1 -1 -1 489 374 -1 -1 -1 440 416 -1 -1 284 1004 255 518 362 239 -1 643 134 -1 496 -1 810 230

655 959 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 561 296 482 885 -1 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 -1 -1 730 -1 638 478 415 -1 495 625 645 883 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 563 143 -1 425 852 -1 337 -1 -1 740 -1 567 -1 578 -1 529 953 -1 720 358 496 -1 573 550 -1 -1 -1 210 -1 -1 -1 522 -1 -1 510 -1 -1 602 -1 539 550 -1 -1 408 433 -1 438 -1 182 -1 -1 419 -1 313 797 261 -1 -1 160 -1 759 75 -1 602 -1 -1 254 164 -1 -1 547 261 -1 391 289 532 410 278 -1 -1 156 -1 -1 -1 428 -1 98 481 612 213 -1 -1 543 392 -1 -1 213 -1 836 -1 -1 485 -1 509 910 886 821 -1 -1 -1 -1 -1 106 609 -1 -1 947 -1 -1 909 -1 -1 -1 -1 192 442 -1 968 -1 -1 436 419 -1 735 540 589 -1 -1 389 318 792 -1 -1 -1 375 839 713 836 -1 503 -1 -1 897 934 -1 -1 -1 144 316 -1 -1 778 -1 -1 800 716 -1 -1 -1 -1 215 243 633 330 665 -1 -1 -1 791 848 -1 -1 -1 531 775 -1 636 -1 572 690 407 -1 -1 494 747 -1 333 269 -1 -1 545 -1 -1 -1 450 -1 -1 872 276 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 321 916 -1 540 99 -1 250 -1 773 932 457 578 -1 796 -1 727 529 215 731 873 824 607 738 318 -1 -1 722 -1 -1 466 -1 -1 684 569 795 486 -1 554 -1 217 -1 377 945 359 479 -1 -1 610 -1 300 278 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 48 -1 -1 647 -1 709 -1 382 432 308 550 536 -1 485 293 -1 66 -1 585 395 -1 551 403 893 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 -1 -1 334 417 -1 374 899 -1 462 -1 -1 297 310 -1 759 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 344 117 -1 841 -1 506 -1 535 -1 757 676 686 -1 608 554 -1 131 912 -1 -1 342 77 -1 298 890 330 522 820 740 -1 169 -1 699 954 566 -1 149 651 -1 333 791 365 -1 -1 419 524 -1 -1 124 -1 604 889 96 -1 725 658 -1 709 838 470 -1 645 -1 132 273 246 723 447 -1 474 304 605 -1 491 634 621 216 -1 571 -1 -1 -1 421 902 769 -1 953 327 883 -1 780 -1 651 633 405 929 276 -1 -1 -1 -1 285 -1 665 -1 554 -1 429 206 -1 -1 -1 585 554 350 -1 405 937 332 449 524 319 946 651 263 -1 -1 -1 757 182

687 -1 549 -1 449 -1 775 519 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 293 457 363 -1 -1 592 -1 -1 -1 974 -1 908 -1 167 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 593 362 -1 -1 774 -1 -1 345 -1 570 -1 275 498 678 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 150 -1 450 546 637 805 -1 -1 933 588 714 495 691 -1 -1 642 -1 -1 -1 428 -1 420 855 985 -1 792 -1 858 429 -1 395 -1 474 -1 999 715 433 -1 -1 486 -1 -1 -1 -1 845 -1 658 611 681 849 422 -1 -1 -1 -1 -1 433 815 109 -1 974 484 862 -1 -1 -1 486 -1 681 -1 -1 -1 309 -1 214 845 640 159 -1 683 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 367 -1 593 -1 284 -1 316 410 -1 -1 710 218 -1 888 -1 -1 673 -1 -1 744 -1 334 -1 -1 528 -1 904 956 -1 -1 -1 -1 483 510 943 -1 -1 -1 436 511 -1 830 812 889 873 -1 107 -1 382 750 855 -1 236 515 -1 299 -1 -1 40 -1 488 -1 254 -1 -1 -1 -1 402 650 551 459 642 162 174 185 438 65 712 156 -1 -1 947 529 785 -1 -1 394 -1 -1 447 -1 261 -1 350 -1 563 209 843 602 947 -1 -1 830 -1 -1 -1 -1 535 -1 189 650 601 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 805 -1 -1 749 -1 -1 145 146 39 835 -1 243 513 267 543 536 -1 -1 -1 335 -1 393 674 837 -1 575 -1 699 456 949 758 -1 588 926 -1 885 490 -1 88 -1 -1 -1 343 586 698 -1 691 -1 655 116 -1 -1 1005 -1 640 -1 491 614 -1 15 -1 232 642 -1 408 -1 -1 -1 799 -1 223 745 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 503 964 -1 800 387 499 706 -1 544 -1 -1 -1 -1 491 890 -1 802 -1 359 595 -1 743 -1 -1 211 624 279 513 -1 -1 456 904 -1 -1 584 646 914 -1 -1 -1 581 489 -1 -1 336 325 504 703 571 699 -1 -1 286 37 -1 -1 567 517 138 396 772 954 -1 291 -1 767 630 229 -1 440 -1 607 -1 846 550 147 377 880 -1 -1 -1 632 484 613 -1 707 -1 -1 785 -1 147 358 819 -1 726 934 139 -1 739 -1 738 635 103 930 334 -1 599 435 758 -1 871 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 282 777 -1 -1 807 -1 -1 645 861 426 -1 517 -1 160 537 -1 294 990 -1 -1 296 -1 385 -1 442 295 933 521 -1 -1

517 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 239 -1 991 -1 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 532 -1 747 284 1064 -1 726 -1 658 -1 803 -1 481 472 -1 350 863 272 373 564 -1 -1 736 770 -1 583 -1 148 -1 -1 -1 219 -1 330 788 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 917 -1 1008 993 -1 -1 -1 -1 -1 1010 959 -1 -1 -1 804 886 404 -1 211 -1 -1 -1 -1 1175 -1 -1 1012 865 -1 744 -1 831 281 -1 884 157 403 -1 -1 374 728 -1 -1 1046 238 648 530 -1 -1 -1 -1 -1 568 1130 -1 181 1003 601 327 1139 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 828 -1 -1 356 744 413 -1 975 -1 718 -1 -1 353 -1 -1 -1 823 316 -1 -1 -1 -1 -1 -1 268 550 -1 -1 -1 584 -1 -1 859 -1 -1 250 709 790 777 -1 -1 -1 473 375 573 1041 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 719 728 461 495 -1 -1 477 553 1043 833 -1 901 -1 558 917 438 -1 861 311 252 -1 819 -1 -1 803 -1 -1 -1 534 661 -1 -1 359 193 -1 -1 -1 598 308 865 -1 604 472 264 -1 -1 707 743 -1 -1 632 896 438 476 -1 510 478 -1 594 -1 -1 -1 -1 1010 -1 65 -1 -1 475 -1 634 98 626 639 867 819 721 70 -1 536 500 634 -1 -1 -1 379 -1 -1 268 132 397 436 483 920 -1 -1 -1 323 -1 -1 698 -1 353 386 196 -1 1000 -1 -1 750 -1 734 45 1045 -1 365 -1 835 -1 -1 676 995 581 -1 740 -1 563 693 929 917 -1 580 347 383 -1 -1 1072 979 -1 -1 952 -1 -1 495 898 -1 528 645 -1 -1 -1 78 -1 774 528 -1 -1 359 -1 -1 -1 805 668 -1 1055 -1 -1 -1 882 -1 -1 667 218 709 325 944 215 626 432 1029 -1 650 -1 822 430 -1 -1 669 -1 615 -1 279 452 -1 -1 893 952 -1 246 886 170 616 932 -1 876 -1 635 433 -1 266 -1 -1 954 -1 -1 -1 -1 1072 -1 947 -1 370 -1 -1 -1 1183 757 1145 982 -1 469 -1 66 1031 950 -1 699 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 836 855 750 636 693 491 -1 -1 -1 381 816 683 335 861 -1 -1 804 719 -1 -1 241 403 -1 245 664 213 -1 -1 519 734 -1 -1 145 950 198 652 590 -1 -1 739 294 -1 907 497 649 -1 -1 -1 -1 -1 604 633 -1 -1 -1 -1 663 762 -1 -1 357 771 385 1041 979 563 -1

-1 756 -1 -1 -1 462 929 -1 -1 -1 -1 637 645 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 629 916 233 1014 973 -1 532 808 932 378 293 -1 500 150 -1 -1 524 -1 -1 -1 6 682 -1 491 618 1033 -1 -1 551 705 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 642 596 481 -1 907 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 210 913 705 345 594 955 488 435 653 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 774 177 -1 -1 -1 305 -1 965 -1 -1 841 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 836 -1 814 -1 351 -1 730 -1 713 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 684 -1 531 -1 -1 182 -1 -1 -1 388 -1 451 -1 99 -1 644 939 625 991 -1 -1 -1 507 578 467 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 233 601 -1 373 128 -1 631 258 -1 -1 -1 1037 -1 -1 -1 -1 903 -1 708 1052 448 -1 -1 895 -1 997 1093 -1 617 -1 1024 -1 1070 -1 643 280 -1 -1 883 832 882 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 690 240 -1 -1 419 -1 -1 365 -1 -1 181 -1 -1 237 811 -1 569 -1 -1 503 834 451 923 -1 316 -1 555 73 -1 590 -1 -1 -1 214 1016 593 -1 306 -1 837 -1 -1 928 475 -1 361 -1 -1 -1 388 715 -1 -1 432 131 -1 -1 -1 391 114 695 -1 -1 427 338 -1 -1 -1 -1 710 478 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 896 987 -1 -1 721 -1 891 -1 941 784 -1 -1 825 -1 631 217 -1 998 1061 -1 592 -1 -1 -1 -1 852 384 591 -1 -1 -1 -1 124 208 696 482 -1 505 218 760 254 537 -1 -1 686 -1 -1 298 -1 797 410 756 880 831 232 704 717 907 817 -1 -1 -1 590 -1 553 824 -1 858 866 713 1038 -1 -1 584 -1 -1 460 930 709 167 103 725 259 -1 552 -1 401 -1 129 -1 491 -1 935 -1 410 613 -1 283 -1 386 468 592 709 606 403 566 286 -1 -1 276 -1 -1 351 -1 425 201 -1 1076 -1 43 -1 653 461 -1 85 706 661 419 1001 -1 629 409 641 895 569 -1 791 -1 297 590 957 756 310 816 759 902 -1 90 914 560 677 1008 182 516 -1 423 770 865 -1 866 620 581 -1 366 -1 -1 958 394 -1 -1 345 -1 498 -1 482 745 424 -1 987 -1 648 698 763 698 -1 478 135 166 566 692 247 -1 -1 -1 42 352 -1 677 316 462 -1 240 941 -1

-1 507 585 -1 441 228 813 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 312 494 -1 -1 331 -1 -1 924 -1 -1 -1 945 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 984 -1 -1 -1 534 -1 902 -1 -1 395 420 -1 623 -1 -1 579 -1 -1 -1 940 -1 537 647 842 720 640 967 -1 -1 -1 -1 -1 -1 670 -1 376 -1 -1 797 454 -1 1016 -1 -1 -1 -1 -1 145 -1 199 -1 -1 -1 -1 466 -1 740 -1 -1 713 515 512 -1 426 -1 -1 -1 -1 455 -1 390 350 -1 -1 -1 -1 96 674 999 482 891 -1 828 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 533 251 882 653 -1 -1 699 575 -1 -1 -1 504 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 635 -1 -1 445 -1 -1 241 735 -1 -1 366 709 -1 -1 776 347 366 -1 113 565 458 -1 985 -1 -1 -1 451 495 500 973 -1 930 -1 473 548 -1 -1 848 925 -1 718 139 750 403 787 -1 745 225 529 210 -1 749 676 -1 795 507 533 -1 -1 54 890 518 432 -1 585 480 679 193 -1 211 -1 -1 749 -1 388 336 974 -1 820 209 925 422 -1 285 -1 227 293 516 -1 -1 575 229 -1 633 977 509 -1 863 -1 -1 1018 498 -1 400 195 675 626 480 461 763 911 -1 165 619 231 841 145 -1 -1 529 552 -1 -1 38 866 938 -1 549 303 579 572 -1 205 579 372 524 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 481 -1 793 767 -1 962 389 -1 519 780 -1 810 939 916 374 618 -1 849 727 777 691 -1 -1 541 -1 586 677 203 -1 650 -1 49 653 252 679 324 -1 473 -1 443 824 -1 -1 776 873 -1 754 -1 -1 426 -1 539 993 607 -1 -1 507 728 807 -1 -1 948 -1 921 526 -1 -1 -1 537 384 618 -1 -1 681 217 212 660 302 -1 377 688 -1 940 -1 940 607 680 948 626 -1 -1 619 -1 978 426 373 -1 540 727 586 -1 37 -1 276 -1 -1 -1 576 549 -1 -1 -1 -1 1091 287 1003 -1 646 -1 -1 468 815 -1 -1 -1 -1 180 -1 914 -1 -1 557 657 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 855 -1 353 -1 417 -1 -1 150 615 774 475 -1 -1 119 958 346 596 632 459 795 -1 -1 -1 980 396 573 387 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 680 886 452 -1 -1 -1 170 -1 547 -1 1028 408 -1 291 415 404 -1 459 332 -1 -1 833 614

-1 1079 -1 -1 -1 874 818 -1 941 326 345 -1 -1 419 -1 -1 -1 1035 -1 -1 601 -1 672 -1 291 495 -1 567 -1 588 422 -1 -1 770 -1 1026 -1 -1 775 507 296 554 -1 -1 -1 491 541 979 705 422 -1 -1 -1 944 -1 -1 670 -1 646 1091 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 629 -1 -1 732 -1 878 492 400 181 -1 -1 -1 742 270 514 -1 -1 -1 -1 -1 967 361 289 -1 -1 150 -1 854 -1 937 408 -1 376 -1 916 -1 -1 -1 734 406 515 -1 -1 1165 -1 618 309 -1 511 -1 -1 549 140 904 893 -1 -1 896 166 560 244 123 495 701 360 -1 182 -1 -1 597 726 -1 -1 881 282 -1 -1 208 596 987 -1 867 404 -1 1003 -1 149 255 679 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 919 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 629 699 981 -1 -1 350 811 486 408 665 299 923 -1 -1 -1 595 -1 -1 957 -1 117 -1 749 -1 -1 740 327 846 -1 -1 940 -1 953 255 -1 773 -1 -1 764 374 -1 -1 486 485 871 -1 -1 -1 871 680 913 -1 -1 -1 715 -1 549 223 366 512 -1 -1 470 -1 -1 -1 695 -1 603 -1 597 -1 638 -1 356 332 411 1011 -1 550 -1 292 -1 1024 487 -1 208 258 393 -1 -1 -1 584 728 980 934 586 869 -1 -1 -1 980 -1 -1 -1 288 420 -1 821 777 583 -1 -1 -1 -1 691 901 -1 -1 563 925 321 -1 416 -1 273 -1 -1 -1 -1 705 232 -1 87 844 239 -1 -1 538 -1 150 265 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 -1 615 686 628 553 411 831 -1 -1 651 543 637 682 443 1015 -1 353 -1 324 256 875 459 -1 645 481 472 864 -1 1000 -1 605 428 142 296 -1 -1 777 917 341 884 -1 -1 44 548 489 -1 -1 908 -1 656 689 603 567 -1 797 757 397 605 -1 362 266 1004 -1 -1 474 -1 698 -1 -1 466 646 -1 -1 161 311 149 -1 1072 -1 -1 -1 -1 393 435 934 512 -1 826 292 672 168 89 -1 665 754 1008 53 309 -1 679 540 849 -1 -1 -1 768 -1 236 -1 327 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 635 659 -1 241 660 -1 273 486 -1 449 994 -1 246 -1 415 -1 -1 838 -1 -1 771 336 1058 403 -1 -1 489 -1 283 361 -1 -1 691 607 488 111 1028 692 -1 735 -1 -1 775 -1 964 473 -1 672 461 -1 747 413 -1 246 614 803 -1

-1 309 286 466 645 157 -1 -1 -1 466 -1 329 230 -1 606 -1 -1 261 475 -1 -1 692 606 -1 -1 581 616 675 -1 203 -1 733 -1 241 110 -1 585 -1 -1 -1 -1 225 429 521 -1 -1 -1 -1 665 386 -1 -1 192 -1 -1 -1 224 48 -1 353 -1 -1 293 -1 -1 78 273 -1 -1 -1 -1 509 375 -1 700 -1 -1 687 397 -1 174 -1 -1 103 -1 -1 -1 -1 545 -1 -1 670 -1 733 581 212 442 -1 528 -1 -1 -1 170 -1 704 557 -1 476 279 397 755 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 859 -1 -1 -1 552 -1 460 217 -1 571 -1 -1 -1 439 -1 -1 -1 405 -1 -1 276 425 -1 -1 553 -1 -1 123 635 563 337 123 325 -1 -1 151 650 -1 300 637 -1 552 524 -1 353 408 542 496 241 -1 -1 253 130 -1 -1 722 526 -1 289 -1 711 -1 342 -1 -1 -1 -1 475 522 502 578 760 550 244 -1 -1 449 -1 -1 479 -1 231 -1 409 -1 -1 453 496 580 -1 -1 330 -1 636 -1 340 -1 442 -1 -1 335 203 577 310 -1 206 -1 282 802 410 538 179 650 325 -1 138 206 -1 -1 -1 434 -1 611 314 -1 443 764 567 -1 616 662 -1 -1 336 292 319 382 -1 519 -1 -1 415 -1 195 -1 -1 -1 -1 220 608 -1 186 259 -1 183 326 662 691 -1 203 43 -1 292 -1 342 -1 85 201 177 -1 578 496 -1 453 -1 -1 -1 -1 429 279 664 77 731 376 696 390 -1 -1 -1 256 415 -1 -1 435 447 -1 -1 -1 -1 827 679 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 346 157 -1 -1 -1 686 -1 237 -1 -1 207 491 -1 444 508 430 201 799 305 490 562 581 -1 602 -1 -1 614 -1 -1 196 -1 -1 732 -1 344 534 516 -1 404 355 413 351 318 209 36 345 400 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 576 -1 -1 129 -1 197 615 592 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 268 506 -1 654 -1 497 865 686 638 -1 453 -1 732 -1 -1 562 -1 179 -1 655 -1 13 307 -1 -1 466 535 -1 209 -1 610 543 -1 -1 -1 -1 583 660 337 -1 501 -1 512 349 277 775 337 386 315 405 -1 -1 591 -1 765 285 -1 334 356 287 34 608 433 14 -1 647 271 412 750 -1 534 417 389 351 354 200 344 -1 -1 438 -1 -1 304 -1 466 78 778 702 490 484

-1 -1 -1 -1 253 674 -1 -1 749 -1 -1 -1 -1 33 -1 -1 -1 -1 -1 763 -1 -1 -1 -1 647 -1 921 -1 455 -1 636 712 -1 520 -1 -1 -1 945 581 479 -1 442 -1 -1 -1 487 -1 817 913 478 406 -1 -1 -1 -1 539 662 674 564 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 991 -1 -1 -1 774 -1 219 773 -1 486 1046 700 -1 -1 811 493 -1 -1 203 -1 -1 868 -1 -1 814 -1 -1 -1 573 550 -1 -1 -1 960 -1 -1 -1 -1 -1 552 285 -1 532 838 -1 -1 490 896 558 -1 -1 360 -1 700 224 -1 330 308 -1 391 598 -1 535 -1 110 430 301 184 -1 -1 -1 -1 91 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 579 1075 -1 -1 -1 -1 122 -1 928 -1 238 -1 233 -1 984 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 976 407 -1 -1 638 -1 903 1020 565 597 -1 1049 1019 1072 -1 427 499 391 253 840 608 894 389 -1 -1 -1 -1 378 540 -1 -1 -1 -1 527 524 -1 -1 383 -1 892 226 -1 656 -1 -1 -1 503 738 -1 694 362 589 365 -1 -1 -1 340 -1 -1 558 359 437 584 225 357 59 374 1010 440 662 -1 900 649 -1 -1 655 395 936 -1 -1 310 301 -1 917 -1 1065 467 412 930 722 760 634 282 459 -1 -1 710 528 605 569 699 330 781 624 -1 576 -1 379 -1 -1 829 526 144 761 995 -1 348 571 926 -1 675 997 841 831 602 563 -1 -1 533 496 -1 1064 -1 -1 302 542 -1 -1 901 619 -1 116 697 -1 690 -1 -1 -1 -1 555 227 354 -1 303 571 -1 -1 -1 432 -1 421 -1 -1 647 618 -1 761 -1 587 809 639 -1 1005 228 69 -1 534 -1 924 -1 -1 637 818 997 655 363 547 -1 -1 -1 953 -1 364 366 -1 333 -1 677 803 286 -1 302 662 266 973 -1 961 366 -1 722 -1 1054 339 -1 786 -1 339 -1 -1 567 947 351 576 393 -1 -1 443 690 171 462 997 -1 -1 -1 -1 -1 478 414 881 -1 -1 -1 -1 573 -1 819 -1 627 643 -1 326 -1 -1 893 632 463 676 -1 -1 591 263 819 645 451 876 428 307 651 333 622 -1 660 -1 877 465 935 -1 -1 561 848 573 -1 882 11 903 400 407 615 525 -1 655 -1 300 624 592 -1 -1 324 -1 420 407 -1 745 -1 1105 318 622 -1 301 897 721 -1 567 598 -1 907 337

-1 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 -1 184 421 677 228 474 541 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 442 722 468 447 -1 -1 541 -1 -1 -1 248 -1 -1 644 -1 -1 -1 73 142 -1 -1 538 320 56 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 245 -1 -1 692 -1 547 123 169 456 276 379 -1 568 -1 -1 -1 399 458 -1 71 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 120 -1 -1 -1 319 508 -1 -1 481 298 -1 -1 691 -1 -1 481 -1 400 379 -1 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 172 332 97 377 572 -1 -1 470 458 366 -1 481 -1 531 -1 -1 298 279 219 139 256 -1 441 -1 303 158 -1 540 412 497 438 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 220 -1 110 211 -1 -1 333 303 415 321 461 -1 698 -1 227 -1 -1 543 516 -1 -1 635 -1 -1 196 -1 -1 357 -1 -1 -1 474 -1 177 -1 -1 613 582 -1 410 199 410 263 -1 397 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 181 -1 -1 274 -1 -1 -1 502 -1 -1 123 462 516 -1 240 482 -1 520 468 -1 298 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 388 352 568 93 433 -1 575 -1 417 176 484 62 589 176 437 237 -1 -1 637 457 624 -1 -1 550 536 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 552 -1 -1 440 389 -1 170 -1 359 393 351 265 466 173 422 358 -1 -1 480 -1 634 445 270 -1 -1 443 276 -1 81 -1 554 -1 -1 -1 176 -1 299 311 232 -1 481 -1 263 -1 -1 491 -1 441 595 -1 65 502 -1 336 -1 284 -1 634 195 584 336 -1 297 229 337 494 -1 -1 321 -1 166 -1 458 567 568 500 406 308 263 31 538 511 503 373 -1 -1 567 -1 119 216 -1 226 520 -1 394 456 228 284 -1 366 -1 163 -1 600 392 -1 579 406 -1 -1 -1 290 408 612 -1 -1 525 -1 275 348 333 517 -1 -1 549 435 350 443 -1 559 396 284 564 573 498 515 -1 369 292 526 575 398 399 -1 418 131 464 531 -1 260 341 617 204 -1 115 453 218 327 278 272 -1 423 508 -1 302 -1 472 435 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 682 -1 -1 -1 471 532 -1 -1 435 -1 452 684 44 -1 340 266 -1 365 557 608 -1 163 -1 597 535 -1 476 -1 30 346 291 663 181 -1 501 -1 -1 -1 -1 286 -1 604 463 151

656 -1 -1 481 -1 -1 -1 -1 136 607 -1 -1 -1 -1 558 -1 443 232 -1 193 -1 -1 874 -1 -1 591 -1 -1 -1 441 817 974 -1 -1 -1 92 -1 -1 -1 -1 660 -1 531 431 -1 527 449 -1 -1 -1 -1 -1 430 -1 869 550 491 -1 -1 177 -1 -1 -1 -1 -1 308 251 936 588 684 -1 -1 637 -1 952 629 -1 633 -1 -1 192 -1 -1 -1 635 350 789 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 562 -1 -1 48 588 -1 -1 783 340 -1 824 604 240 -1 506 556 -1 -1 671 600 -1 -1 462 934 -1 386 1032 -1 347 -1 247 566 -1 -1 -1 -1 807 505 -1 451 760 -1 538 336 289 586 230 791 752 297 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 365 -1 688 -1 -1 -1 179 449 -1 -1 717 -1 795 -1 638 497 -1 -1 467 777 -1 -1 854 60 -1 396 838 1007 952 -1 -1 470 -1 648 -1 568 871 -1 438 510 741 -1 -1 -1 -1 -1 193 -1 479 716 898 -1 -1 -1 59 -1 635 -1 153 -1 591 638 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 86 296 73 569 194 700 219 292 385 -1 591 795 -1 -1 466 640 274 -1 367 318 -1 -1 346 679 317 -1 651 992 617 364 859 921 393 1044 521 -1 447 -1 -1 679 541 -1 -1 -1 -1 -1 490 -1 802 -1 -1 808 427 -1 47 -1 117 -1 935 376 451 230 543 543 421 -1 493 325 405 405 -1 840 -1 638 -1 -1 329 1004 -1 650 522 927 332 942 -1 847 -1 837 883 812 402 -1 783 -1 -1 715 -1 84 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 339 -1 -1 405 -1 -1 -1 871 585 -1 788 896 66 739 725 -1 538 676 430 -1 474 -1 -1 -1 -1 823 590 502 881 -1 931 -1 842 -1 889 -1 446 680 651 -1 -1 -1 345 616 375 442 286 609 -1 -1 -1 -1 667 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 680 791 138 370 425 -1 934 268 690 559 -1 -1 834 920 1127 -1 1053 849 -1 273 -1 323 884 721 -1 -1 560 96 266 904 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 721 254 784 832 -1 -1 -1 804 346 -1 -1 266 666 -1 -1 759 -1 -1 -1 196 -1 -1 523 706 159 858 -1 994 241 -1 -1 -1 467 -1 -1 573 258 -1 569 -1 661 -1 -1 453 -1 295 288 573 460 -1 935 460 690 434 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 657

-1 -1 -1 -1 185 513 838 -1 -1 -1 -1 722 560 -1 -1 654 518 703 -1 609 -1 -1 838 -1 722 -1 888 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 114 -1 -1 406 363 336 -1 198 -1 -1 389 -1 -1 -1 235 -1 -1 -1 772 -1 571 -1 452 697 -1 -1 299 535 -1 445 -1 -1 -1 244 244 813 -1 760 783 -1 -1 212 879 506 -1 411 789 -1 -1 -1 622 -1 965 -1 -1 -1 665 -1 -1 455 97 544 103 -1 -1 -1 677 -1 -1 97 429 -1 -1 -1 529 794 -1 612 -1 657 -1 621 184 -1 -1 -1 -1 -1 319 792 -1 -1 -1 443 682 -1 205 436 393 -1 -1 -1 465 -1 386 915 257 -1 131 315 541 895 683 -1 110 -1 601 -1 378 -1 662 388 596 698 -1 472 1016 636 -1 402 598 -1 79 -1 724 112 -1 71 296 931 460 -1 -1 1002 -1 696 539 -1 326 104 -1 -1 811 -1 978 -1 518 725 960 -1 -1 576 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 229 -1 -1 549 -1 -1 -1 802 164 135 460 -1 -1 -1 -1 297 785 -1 185 627 -1 224 534 -1 331 691 -1 -1 -1 -1 340 684 512 -1 253 -1 -1 465 -1 298 -1 -1 -1 -1 210 -1 429 -1 -1 -1 -1 796 -1 733 335 -1 238 208 364 331 -1 -1 815 -1 -1 241 -1 -1 737 -1 181 507 -1 765 -1 -1 -1 616 730 160 668 -1 536 509 -1 -1 -1 453 702 421 292 749 -1 -1 -1 563 774 -1 -1 894 -1 829 -1 -1 318 -1 362 545 867 -1 286 -1 -1 591 628 748 -1 454 532 -1 -1 187 631 201 200 -1 332 -1 305 193 654 161 -1 -1 579 -1 512 -1 -1 554 608 -1 -1 -1 -1 31 -1 -1 -1 -1 919 109 104 -1 568 -1 803 -1 -1 682 -1 938 -1 -1 474 195 303 -1 -1 574 194 -1 -1 188 -1 -1 -1 237 -1 211 707 299 855 768 832 282 -1 639 94 -1 -1 412 633 674 409 202 365 396 -1 201 -1 512 506 171 396 -1 -1 519 -1 780 160 670 452 261 333 249 -1 459 223 877 814 511 -1 670 726 -1 507 810 -1 -1 419 -1 610 308 665 578 768 430 130 -1 522 491 -1 257 329 635 273 614 842 490 -1 711 432 -1 201 -1 -1 -1 -1 724 -1 169 739 352 325 474 562 -1 515 914 217 548 -1 564 -1 181 -1 -1 236 426 638 -1 1048 224 593 159 -1 736 617 128 433 674 -1 843 -1

-1 923 -1 520 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 476 494 -1 895 -1 897 -1 794 -1 -1 -1 1005 -1 532 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 179 -1 367 708 79 333 -1 839 -1 252 684 -1 -1 753 -1 343 -1 -1 -1 975 256 799 376 -1 -1 -1 -1 247 672 -1 -1 529 -1 692 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 331 532 277 -1 -1 405 766 243 -1 -1 789 98 591 754 439 -1 -1 -1 259 65 -1 -1 278 -1 610 -1 358 287 -1 1036 305 -1 121 170 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 -1 755 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 320 420 132 -1 -1 512 -1 -1 -1 678 -1 -1 616 -1 416 794 -1 664 430 363 893 -1 177 -1 486 -1 419 966 391 491 -1 -1 562 -1 132 361 -1 728 -1 -1 176 -1 -1 -1 786 -1 -1 779 193 183 150 -1 364 -1 725 -1 735 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 781 131 85 -1 70 415 -1 -1 649 721 394 -1 703 -1 124 732 -1 355 -1 636 177 -1 547 -1 374 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 716 -1 -1 661 464 175 -1 -1 771 -1 377 453 562 438 671 -1 -1 -1 -1 404 577 -1 192 203 445 850 -1 -1 -1 -1 313 856 -1 648 156 188 -1 919 -1 781 459 -1 -1 818 384 -1 697 29 660 811 -1 650 -1 108 -1 -1 645 -1 403 -1 537 613 594 550 -1 457 -1 -1 725 197 668 -1 914 182 301 786 667 -1 -1 115 -1 -1 790 39 511 -1 433 221 163 81 343 -1 701 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 234 -1 -1 487 -1 734 243 -1 -1 315 549 121 91 770 257 -1 444 489 -1 -1 197 824 746 626 467 165 -1 252 -1 576 727 -1 -1 -1 834 178 -1 419 216 252 710 -1 -1 -1 410 502 -1 650 563 322 -1 -1 201 220 -1 306 844 369 -1 511 475 718 373 510 -1 667 123 -1 -1 772 -1 -1 -1 -1 -1 462 284 834 519 -1 -1 293 -1 -1 140 326 -1 728 -1 195 381 543 -1 361 -1 813 -1 538 -1 -1 155 -1 169 -1 286 587 292 -1 425 699 -1 -1 -1 52 -1 -1 194 284 325 -1 -1 821 -1 -1 250 -1 352 638 782 464 660 -1 -1 473 968 287 367 625 82 292 650 726 728 427 -1 123 878 696 254 -1 -1 -1 599 497 761 392 300 668 -1 939 571 394 -1 162 -1 -1 187

-1 -1 -1 -1 1142 -1 -1 -1 814 734 -1 -1 -1 1030 -1 870 -1 815 991 758 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 1045 546 -1 -1 710 871 -1 -1 -1 981 768 -1 647 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 442 611 576 -1 492 -1 664 -1 676 637 -1 -1 -1 -1 985 -1 -1 -1 370 526 900 1170 451 715 800 -1 -1 -1 -1 587 -1 580 -1 -1 731 -1 686 -1 -1 866 861 883 -1 956 552 654 622 -1 -1 -1 -1 -1 535 -1 775 -1 385 356 550 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 734 1010 -1 -1 1095 594 733 332 -1 -1 -1 -1 -1 1004 -1 -1 713 742 -1 943 -1 -1 897 433 -1 809 173 926 279 928 591 -1 -1 -1 -1 372 -1 610 -1 134 332 -1 755 710 -1 1019 -1 -1 -1 454 -1 692 84 -1 433 -1 -1 -1 523 -1 24 635 918 1200 586 419 -1 -1 530 -1 -1 306 285 -1 727 603 865 673 -1 -1 508 292 1058 -1 -1 694 -1 639 921 202 -1 -1 703 -1 963 -1 1049 665 371 537 786 -1 835 910 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 673 -1 -1 -1 331 707 965 715 525 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 217 558 -1 -1 673 -1 295 603 636 622 633 -1 -1 -1 706 -1 781 -1 258 647 980 -1 -1 245 -1 1126 607 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 974 478 -1 434 -1 908 908 -1 620 -1 -1 942 263 -1 -1 -1 435 -1 620 -1 390 421 247 603 617 -1 801 1023 588 115 247 -1 539 763 563 -1 218 -1 861 521 -1 595 1047 332 963 -1 385 -1 -1 801 859 -1 827 553 1196 410 -1 -1 -1 788 508 577 861 387 -1 -1 939 409 514 618 566 -1 1058 968 768 -1 563 514 -1 -1 508 -1 -1 -1 804 -1 769 745 -1 -1 387 915 981 351 817 -1 633 310 -1 -1 -1 495 737 501 362 -1 -1 -1 373 970 125 -1 627 754 499 722 893 -1 954 -1 1076 -1 826 654 997 564 920 -1 -1 -1 738 1041 782 764 896 -1 1043 707 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 544 641 -1 691 935 581 -1 -1 794 -1 527 205 -1 1062 -1 578 599 183 -1 696 354 685 389 500 932 633 -1 533 -1 -1 232 978 -1 774 551 -1 -1 -1 -1 -1 676 544 727 662 258 1166 429 -1 727 -1 1080 -1 983 -1 533 -1 833 -1 736 375 1045 -1 849 456 -1 -1 635 1168 171 664

-1 -1 669 -1 -1 -1 802 -1 -1 -1 -1 1249 -1 -1 902 1184 760 -1 873 1079 -1 229 -1 1295 -1 -1 664 -1 -1 -1 395 275 -1 -1 955 -1 -1 -1 -1 -1 471 724 -1 -1 -1 -1 688 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 1091 -1 -1 1018 -1 915 312 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 509 -1 928 -1 274 936 423 -1 -1 545 972 -1 -1 941 183 8 -1 1065 -1 839 -1 -1 -1 677 1264 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 455 -1 -1 -1 1322 -1 664 401 -1 -1 195 -1 746 -1 -1 1002 -1 1042 938 127 -1 -1 337 457 -1 597 -1 393 -1 -1 805 875 559 898 -1 -1 -1 891 497 676 1010 1163 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 682 771 -1 -1 -1 377 182 609 858 -1 1270 735 394 -1 739 -1 1080 -1 -1 940 -1 230 397 730 656 680 -1 -1 -1 652 -1 -1 687 -1 976 -1 948 -1 378 959 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 987 975 416 1025 759 -1 663 925 -1 -1 -1 773 667 -1 -1 624 -1 1053 913 1092 -1 -1 -1 917 -1 -1 -1 537 479 1063 411 669 -1 855 716 949 812 707 -1 819 -1 866 893 479 -1 688 -1 355 -1 748 107 -1 1115 -1 -1 424 468 615 1195 -1 -1 -1 -1 -1 1108 541 1062 -1 318 919 -1 1168 944 -1 263 -1 908 -1 934 663 643 816 -1 -1 -1 -1 -1 543 500 -1 -1 944 449 -1 -1 487 1000 907 491 842 188 577 357 1079 -1 628 945 -1 -1 -1 266 558 -1 927 1043 -1 797 -1 719 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 844 -1 774 -1 -1 470 -1 -1 591 841 359 -1 -1 470 -1 638 749 516 948 -1 1075 936 881 708 390 319 541 -1 700 956 -1 974 815 1128 318 -1 -1 485 -1 -1 554 894 938 -1 -1 -1 -1 784 611 508 973 254 493 1056 377 -1 -1 366 -1 -1 854 -1 798 1092 924 373 588 419 -1 1183 -1 1091 292 -1 -1 573 1127 780 293 738 -1 -1 -1 -1 541 854 1007 1126 337 596 -1 618 -1 1034 -1 360 -1 909 -1 -1 692 -1 -1 501 -1 -1 313 576 -1 908 -1 861 342 555 953 -1 482 617 451 -1 -1 145 -1 533 1043 637 -1 1073 591 952 192 1203 692 1254 580 659 912 312 578 934 912 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 565 855 783 -1 683 -1 937 -1 -1 -1 -1 859 141 -1 776 477

-1 -1 -1 147 158 -1 -1 -1 526 401 -1 -1 -1 -1 129 579 -1 641 -1 560 661 -1 -1 -1 -1 -1 978 -1 144 499 -1 -1 350 -1 405 -1 -1 684 390 487 500 393 -1 42 639 -1 456 611 -1 -1 120 547 683 -1 883 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 -1 -1 330 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 906 -1 669 633 -1 148 380 -1 463 -1 606 -1 -1 -1 813 521 -1 -1 658 -1 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 114 -1 802 711 -1 670 -1 816 825 -1 766 -1 -1 -1 -1 -1 545 73 145 270 467 401 368 974 -1 -1 -1 475 -1 -1 622 960 269 900 -1 -1 -1 424 726 399 670 -1 431 -1 1082 -1 -1 -1 754 332 -1 851 636 -1 707 -1 349 1003 -1 -1 -1 -1 860 -1 -1 1017 -1 -1 -1 -1 831 -1 1059 520 584 813 998 -1 1042 733 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 472 -1 -1 -1 -1 867 316 293 441 649 244 -1 241 380 -1 -1 -1 706 426 162 -1 164 236 -1 292 550 -1 828 -1 -1 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 316 -1 173 -1 -1 -1 986 552 -1 266 727 -1 914 446 -1 435 -1 322 118 515 478 345 -1 864 -1 399 -1 803 -1 839 -1 113 -1 675 750 435 324 323 758 -1 -1 686 -1 607 586 139 155 692 469 699 -1 449 857 959 493 -1 -1 -1 848 768 -1 760 942 493 781 -1 589 -1 -1 -1 1033 346 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 915 314 -1 107 200 659 -1 -1 -1 187 726 216 -1 200 -1 679 666 351 271 687 754 -1 716 846 -1 190 664 696 863 800 -1 99 255 547 -1 513 -1 -1 835 823 -1 -1 -1 633 -1 282 453 417 903 671 142 -1 -1 -1 701 533 775 359 -1 -1 -1 -1 858 894 -1 -1 570 693 245 -1 -1 -1 -1 687 563 -1 524 291 757 43 287 672 497 -1 498 -1 160 -1 1041 -1 -1 -1 -1 421 330 102 696 619 -1 965 906 -1 404 631 853 542 502 -1 -1 257 -1 -1 716 288 776 -1 864 376 66 877 536 634 969 -1 472 -1 382 729 846 394 823 625 541 813 324 -1 -1 920 380 869 -1 -1 661 458 407 463 702 -1 -1 959 150 615 659 -1 -1 -1 436 134 152 527 -1 209 1114 -1 695 -1 311 -1 -1 -1 438 825 230 909 -1

727 1155 640 683 -1 -1 -1 -1 1043 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 -1 -1 636 217 -1 -1 -1 660 704 -1 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 1143 -1 1267 885 587 394 -1 -1 -1 205 -1 -1 1070 649 484 870 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 790 -1 352 -1 -1 -1 716 -1 916 -1 460 349 807 -1 -1 860 351 -1 -1 444 -1 413 635 -1 -1 125 -1 -1 -1 -1 973 -1 -1 566 1200 -1 271 -1 857 330 582 -1 429 -1 497 141 -1 -1 648 -1 -1 604 -1 836 667 28 963 -1 -1 947 -1 -1 -1 197 235 471 748 -1 651 297 848 698 -1 818 471 828 -1 450 -1 -1 -1 -1 1010 -1 855 -1 -1 -1 742 293 405 704 769 643 -1 -1 723 -1 -1 762 272 99 498 -1 946 -1 -1 379 -1 -1 819 -1 679 770 -1 185 -1 368 -1 587 568 832 -1 956 -1 809 -1 652 623 991 958 972 106 315 -1 -1 -1 738 -1 -1 893 528 1052 933 975 340 -1 771 -1 -1 -1 -1 950 -1 -1 593 -1 1001 526 626 983 -1 1024 699 -1 628 837 892 -1 110 464 491 -1 -1 588 572 785 670 846 -1 -1 666 730 514 775 914 -1 -1 574 -1 370 -1 -1 -1 537 -1 608 835 328 -1 -1 1151 846 975 -1 873 -1 1042 562 988 -1 260 890 -1 -1 868 1018 -1 -1 -1 874 875 632 -1 715 -1 -1 780 -1 688 -1 527 925 -1 841 430 -1 166 493 1000 -1 539 790 -1 502 241 986 -1 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 693 920 -1 -1 675 217 -1 637 833 796 -1 510 -1 -1 -1 -1 -1 715 849 -1 1097 182 -1 760 332 219 -1 462 -1 -1 639 495 920 -1 -1 -1 768 592 282 -1 483 1014 -1 -1 274 -1 846 1048 -1 612 619 -1 -1 -1 536 798 838 630 701 911 881 779 522 551 857 287 396 1043 422 1072 585 -1 734 602 891 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 1145 -1 1003 168 865 -1 515 1053 670 -1 782 -1 -1 -1 219 422 -1 905 1085 216 -1 -1 -1 -1 -1 1044 393 770 -1 1119 347 -1 -1 735 493 -1 478 291 -1 920 796 -1 814 284 603 -1 -1 481 -1 446 1034 -1 149 -1 482 -1 -1 840 986 626 882 238 -1 571 -1 513 590 854 282 -1 -1 -1 857 -1 514 -1 1109 -1 467 881 -1 -1 -1 690 928 598 -1 -1 -1 1169 800 562 799 147 -1 794 396

-1 989 -1 -1 -1 -1 -1 696 853 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 548 841 -1 230 612 -1 292 447 -1 -1 -1 499 -1 -1 543 -1 693 -1 -1 -1 688 418 206 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 859 512 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 -1 496 797 -1 616 383 585 -1 298 -1 -1 -1 -1 313 163 -1 914 66 -1 183 471 -1 -1 775 -1 -1 -1 350 -1 -1 851 -1 510 770 -1 -1 -1 -1 366 115 827 -1 -1 -1 646 -1 426 -1 -1 1077 422 -1 -1 309 -1 -1 -1 463 -1 816 804 64 730 811 215 520 -1 35 431 614 -1 484 -1 -1 -1 514 -1 263 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 904 927 793 -1 -1 917 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 435 556 871 454 549 55 -1 281 -1 835 1017 -1 -1 523 -1 778 796 542 609 -1 287 -1 276 -1 398 -1 629 -1 -1 -1 790 523 508 559 911 878 -1 126 173 667 -1 -1 664 285 -1 673 312 -1 753 -1 -1 -1 697 -1 334 -1 -1 735 682 447 397 -1 860 -1 -1 785 -1 -1 486 -1 549 -1 -1 465 232 -1 447 -1 -1 384 361 -1 -1 627 533 -1 447 -1 -1 -1 847 269 315 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 120 -1 311 978 -1 907 495 655 892 847 521 785 619 157 -1 891 -1 664 806 -1 -1 588 -1 689 -1 467 496 -1 -1 -1 812 -1 230 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 436 -1 -1 -1 616 -1 -1 -1 769 180 -1 -1 451 -1 69 -1 466 619 807 -1 609 -1 -1 399 533 614 590 471 -1 751 147 537 569 -1 -1 -1 368 926 81 275 552 -1 -1 789 386 645 570 421 392 -1 -1 -1 866 552 379 63 235 318 -1 714 832 306 795 800 839 47 460 407 -1 204 -1 431 -1 619 521 488 769 707 -1 313 -1 -1 330 183 -1 445 933 387 -1 613 389 853 -1 557 859 753 71 -1 -1 767 982 653 -1 89 686 -1 -1 849 452 140 764 -1 -1 219 -1 -1 579 686 919 58 272 680 614 453 -1 871 -1 -1 678 -1 -1 363 240 686 413 -1 428 241 561 -1 580 592 -1 166 606 644 185 416 -1 -1 907 -1 -1 -1 327 -1 331 -1 772 603 684 -1 -1 368 1011 331 400 670 -1 -1 -1 849 646 520 407 114 939 -1 271 -1 628 356 -1 -1 897 389 421 611 378 -1 659 342 614 242 580 -1 202

713 948 551 284 -1 -1 829 712 -1 -1 528 918 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 941 507 -1 817 -1 -1 -1 516 578 -1 567 -1 -1 -1 984 -1 -1 250 -1 -1 -1 266 -1 435 829 801 -1 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 907 -1 647 -1 538 -1 562 -1 -1 -1 385 91 -1 768 -1 634 -1 86 -1 -1 280 -1 274 -1 -1 138 754 -1 -1 973 561 537 305 -1 352 -1 661 -1 750 161 908 -1 269 801 -1 100 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 812 781 280 571 847 419 -1 -1 221 575 -1 178 481 -1 -1 281 -1 589 -1 -1 -1 -1 514 390 -1 549 948 859 886 -1 666 -1 539 -1 94 -1 517 587 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 876 -1 -1 -1 -1 397 -1 678 -1 -1 -1 -1 509 412 -1 365 -1 413 499 -1 800 920 521 -1 670 982 -1 -1 341 304 -1 -1 260 757 -1 828 490 -1 755 697 -1 260 -1 786 147 -1 610 -1 591 801 -1 348 -1 -1 196 601 688 456 732 278 565 647 -1 684 367 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 282 391 91 422 933 340 -1 -1 892 524 -1 479 514 -1 920 -1 -1 -1 190 -1 -1 826 -1 446 -1 899 754 -1 -1 411 -1 747 880 765 559 -1 -1 568 415 -1 627 539 507 333 -1 -1 562 -1 492 55 -1 -1 267 -1 -1 931 483 567 943 794 -1 583 -1 -1 184 -1 -1 -1 989 -1 -1 164 408 -1 716 848 659 605 -1 556 -1 609 450 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 535 428 -1 878 292 172 445 -1 416 686 -1 742 -1 231 -1 -1 499 912 937 349 -1 -1 406 -1 -1 -1 868 503 -1 908 713 -1 485 301 -1 142 889 -1 429 450 592 362 -1 667 735 241 -1 435 528 161 936 624 935 332 196 659 181 965 -1 515 -1 -1 -1 60 124 630 -1 461 646 -1 638 -1 369 -1 261 326 896 541 421 422 -1 -1 491 -1 879 206 -1 811 743 500 -1 823 580 -1 634 -1 206 164 -1 799 -1 489 -1 -1 -1 621 -1 717 622 -1 -1 495 201 -1 -1 -1 925 712 456 -1 379 -1 -1 -1 629 741 595 -1 901 -1 932 -1 -1 613 -1 214 651 -1 434 560 -1 329 892 438 259 500 476 393 703 341 1014 -1 524 420 285 -1 -1 190 560 457 -1 823 -1

482 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 -1 300 206 -1 -1 -1 138 119 363 -1 -1 -1 -1 386 135 278 358 575 -1 -1 -1 726 -1 244 -1 -1 -1 -1 304 306 214 -1 426 362 -1 -1 320 277 -1 -1 679 -1 -1 528 -1 491 451 -1 362 565 -1 -1 602 -1 -1 -1 134 373 311 -1 -1 -1 763 -1 587 333 653 -1 -1 -1 271 364 -1 776 510 -1 487 568 -1 -1 -1 -1 284 655 -1 430 393 -1 624 -1 -1 -1 117 759 385 -1 -1 264 -1 775 -1 645 -1 564 336 319 210 -1 -1 368 87 138 -1 57 -1 515 -1 277 537 -1 -1 368 -1 388 -1 337 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 195 -1 483 -1 526 -1 397 351 521 441 240 516 322 -1 696 225 312 -1 -1 -1 686 -1 721 198 -1 539 -1 -1 677 760 216 290 534 669 -1 717 -1 476 125 -1 232 544 631 529 324 -1 274 217 564 -1 189 557 -1 -1 127 -1 -1 -1 -1 -1 487 439 296 -1 205 -1 248 -1 -1 492 -1 227 124 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 259 261 129 451 143 664 381 725 401 424 -1 684 147 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 277 -1 542 705 116 239 478 268 579 208 438 536 345 -1 -1 90 -1 614 -1 257 -1 146 320 309 236 176 -1 140 374 -1 543 -1 633 365 290 -1 -1 733 -1 587 -1 699 164 670 278 -1 -1 -1 683 -1 129 362 -1 600 464 -1 -1 -1 238 500 784 -1 -1 231 -1 388 273 -1 -1 149 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 326 62 521 626 -1 490 -1 -1 -1 428 367 -1 479 632 -1 413 523 554 -1 478 -1 504 666 367 694 276 621 -1 189 -1 -1 -1 -1 188 251 403 -1 -1 210 457 -1 677 -1 -1 400 531 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 198 -1 309 -1 510 439 -1 229 469 -1 -1 665 -1 478 292 273 333 -1 -1 854 330 -1 579 491 -1 303 403 617 487 678 627 -1 184 341 651 216 176 477 -1 -1 395 -1 -1 48 542 -1 -1 -1 375 599 -1 -1 710 -1 -1 510 244 509 519 260 715 426 -1 -1 262 -1 247 -1 106 727 410 481 -1 275 195 141 556 305 182 634 -1 319 -1 662 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 195 449 -1 209 426 322 -1 108 718 528 597 -1

-1 677 -1 225 -1 384 886 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 298 -1 962 42 497 -1 936 -1 -1 351 -1 227 -1 -1 -1 553 -1 361 91 -1 528 -1 539 1010 582 -1 471 644 -1 -1 -1 609 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 525 427 185 909 253 -1 491 -1 -1 748 -1 593 596 -1 850 733 -1 605 -1 438 -1 587 778 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 249 -1 294 -1 348 515 978 -1 605 790 -1 346 -1 -1 520 -1 765 617 698 -1 663 840 -1 833 199 327 -1 665 -1 743 95 -1 901 297 826 -1 824 639 -1 -1 -1 153 243 -1 432 -1 328 960 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 928 -1 -1 612 -1 721 -1 672 -1 -1 497 -1 -1 198 -1 -1 415 190 818 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 610 530 1033 -1 890 -1 1019 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 513 583 822 -1 948 -1 -1 -1 210 -1 -1 845 -1 832 34 -1 389 -1 -1 -1 -1 859 390 -1 -1 -1 156 -1 -1 -1 787 717 383 712 352 132 -1 -1 157 782 248 504 300 896 505 -1 371 -1 -1 373 -1 518 59 -1 554 238 224 -1 178 967 -1 922 358 -1 -1 -1 -1 948 -1 717 351 89 583 541 -1 635 -1 1007 396 64 754 -1 857 310 199 710 -1 -1 -1 270 229 811 907 -1 -1 413 610 593 191 136 667 442 -1 462 542 -1 936 -1 -1 713 652 -1 793 882 728 967 465 -1 -1 669 -1 746 972 1011 357 -1 -1 790 741 -1 -1 -1 -1 360 974 -1 713 84 293 -1 -1 196 -1 191 -1 -1 494 282 721 -1 -1 -1 255 -1 811 -1 745 -1 801 -1 688 655 925 748 -1 201 350 623 -1 546 758 -1 800 874 649 997 -1 713 -1 -1 522 -1 877 -1 132 71 -1 242 -1 -1 760 408 949 -1 -1 -1 -1 -1 769 397 643 682 340 1052 378 422 515 -1 633 449 604 -1 -1 85 -1 754 453 414 526 -1 249 728 1043 1007 102 905 686 -1 303 -1 -1 700 -1 971 916 603 -1 564 891 519 461 -1 -1 347 593 -1 -1 -1 803 -1 879 -1 167 887 504 -1 989 -1 -1 771 421 760 800 305 887 535 572 -1 -1 -1 -1 -1 325 925 576 409 -1 490 -1 420 -1 436 455 -1 -1 -1 681 793 619 115 483 64 -1 553 638 -1 -1 351 716 105 350 586 -1 343 -1 889 324 900 -1

-1 70 -1 -1 852 -1 -1 284 188 706 -1 -1 -1 -1 817 -1 366 -1 -1 138 -1 897 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 421 -1 909 -1 -1 -1 -1 -1 275 309 502 -1 465 -1 -1 -1 -1 467 98 763 -1 -1 -1 -1 320 745 -1 -1 -1 -1 269 -1 461 533 464 128 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 859 -1 944 -1 -1 921 -1 -1 840 339 -1 154 -1 -1 -1 986 1118 -1 70 952 801 -1 -1 275 -1 -1 -1 822 -1 375 944 -1 308 671 -1 635 983 247 595 481 -1 842 -1 -1 -1 -1 1070 164 125 941 -1 -1 -1 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 827 768 -1 490 290 -1 -1 549 -1 580 -1 920 -1 351 122 543 -1 -1 281 351 -1 804 452 -1 -1 -1 486 363 656 618 519 871 -1 -1 -1 330 241 643 -1 713 482 628 355 -1 315 567 986 913 728 -1 527 -1 918 969 -1 688 -1 399 438 596 -1 -1 548 -1 772 426 -1 -1 -1 862 415 -1 795 264 -1 -1 756 432 -1 737 817 -1 -1 478 -1 865 -1 336 174 -1 514 -1 -1 -1 801 -1 560 409 198 520 1012 -1 695 -1 804 -1 -1 372 -1 -1 444 419 664 -1 -1 529 -1 663 -1 804 43 796 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 -1 76 440 531 -1 -1 190 -1 672 324 -1 824 222 114 -1 373 -1 -1 866 628 247 257 -1 483 -1 546 309 -1 155 -1 -1 -1 480 687 648 679 62 989 -1 362 287 -1 303 939 612 -1 -1 -1 -1 -1 497 632 -1 -1 594 543 327 326 318 -1 -1 913 -1 589 890 -1 -1 440 833 542 482 -1 -1 -1 662 34 911 708 463 -1 -1 -1 668 542 -1 739 -1 201 999 165 461 775 -1 -1 807 605 208 681 -1 890 173 607 385 965 473 -1 772 756 -1 579 -1 -1 501 549 -1 213 416 -1 767 832 899 759 248 -1 -1 -1 -1 400 -1 -1 569 367 115 222 -1 -1 889 440 66 706 468 1008 -1 881 575 323 -1 -1 707 1126 696 1085 919 879 403 -1 -1 967 883 -1 663 501 298 -1 -1 -1 -1 89 772 -1 -1 606 641 426 692 -1 -1 320 -1 645 -1 -1 -1 525 739 669 601 690 240 -1 981 -1 -1 206 646 475 466 -1 319 -1 131 884 194 588 525 -1 815 673 -1 480 846 442 -1 973 -1 -1 -1 -1 543 572 285 -1 -1 578 611 701 594 144 -1 705 319 984 916 537 717

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 276 364 -1 -1 372 -1 973 -1 990 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 444 739 -1 -1 -1 -1 -1 583 719 733 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 704 -1 -1 909 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 405 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 579 -1 277 -1 -1 -1 -1 369 -1 591 970 110 693 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 333 152 898 169 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 173 -1 808 -1 -1 -1 -1 478 -1 82 1119 -1 -1 -1 -1 468 -1 620 -1 188 -1 854 -1 -1 867 -1 511 -1 92 -1 -1 -1 -1 141 -1 -1 547 -1 -1 -1 865 235 699 581 -1 564 -1 -1 851 -1 -1 954 -1 99 202 654 -1 583 1037 481 606 929 512 -1 95 172 -1 -1 891 1057 -1 368 -1 506 -1 -1 -1 660 -1 320 -1 334 -1 -1 -1 617 323 -1 -1 846 574 562 -1 -1 936 -1 145 -1 697 -1 -1 722 -1 822 685 315 891 798 927 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 843 -1 335 581 822 628 -1 -1 732 607 665 768 499 256 324 -1 837 -1 422 356 -1 560 -1 -1 -1 463 -1 -1 586 905 325 -1 359 971 -1 553 557 -1 -1 987 438 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 946 885 578 -1 617 213 797 -1 -1 699 834 -1 429 603 -1 732 552 522 514 613 -1 -1 864 561 -1 -1 905 -1 -1 -1 -1 300 493 -1 -1 602 -1 251 -1 -1 791 234 706 961 490 356 -1 -1 524 677 863 801 661 460 373 -1 591 -1 580 528 -1 -1 163 563 -1 -1 597 633 -1 973 128 -1 585 313 -1 825 444 -1 -1 428 -1 828 314 965 924 553 377 94 291 370 934 771 888 352 -1 -1 870 21 -1 438 -1 -1 884 489 -1 636 578 515 -1 -1 -1 -1 605 -1 376 -1 972 -1 986 427 100 -1 387 910 418 602 904 -1 122 259 96 -1 1031 661 815 53 732 -1 398 884 459 195 -1 337 619 216 58 206 617 700 967 -1 -1 737 671 509 -1 918 455 657 -1 1014 194 365 -1 744 471 629 485 -1 618 756 -1 650 695 224 660 667 228 474 375 437 962 863 272 1042 382 945 361 -1 -1 -1 -1 357 1013 355 1053 -1 444 714 277 312 746 906 -1 576 -1 136 -1 -1 315 -1 651 409 742 501 -1 424 -1 619 411 1031 -1 360 -1 273 567 -1 250

-1 -1 -1 252 -1 -1 863 -1 767 -1 584 909 -1 -1 314 839 592 876 -1 774 609 -1 -1 928 -1 -1 -1 739 -1 512 565 -1 468 -1 606 -1 287 -1 596 446 292 428 214 -1 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 -1 -1 921 713 -1 -1 668 547 -1 454 623 -1 -1 -1 569 -1 624 319 -1 -1 810 -1 -1 -1 417 -1 332 -1 337 547 -1 700 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 592 361 -1 -1 253 648 -1 -1 -1 895 633 323 809 831 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 557 633 -1 547 -1 -1 -1 381 -1 825 791 336 540 -1 -1 -1 475 277 623 669 191 -1 -1 -1 237 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 -1 578 -1 855 -1 116 716 799 -1 207 135 -1 -1 -1 892 -1 560 -1 -1 401 236 421 91 290 900 -1 255 504 -1 403 -1 -1 602 -1 1034 -1 -1 460 919 382 124 -1 555 893 844 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 397 354 -1 -1 254 793 530 -1 452 93 -1 -1 -1 -1 -1 821 -1 -1 -1 462 567 -1 -1 362 854 878 -1 -1 678 -1 -1 230 -1 -1 510 -1 365 -1 -1 -1 -1 679 323 -1 -1 -1 415 442 -1 -1 377 46 404 967 381 580 114 899 575 -1 492 570 -1 930 -1 427 234 -1 238 -1 -1 1024 456 462 -1 744 -1 662 -1 381 763 891 746 549 646 490 622 382 761 -1 -1 -1 306 -1 735 -1 -1 507 69 695 956 306 -1 507 932 540 -1 968 -1 762 593 480 322 -1 583 -1 834 1023 388 -1 220 463 -1 -1 872 646 -1 201 613 -1 644 -1 -1 578 340 594 149 381 675 320 551 373 531 880 348 186 436 460 -1 -1 -1 -1 -1 196 -1 793 -1 925 -1 302 125 -1 -1 388 -1 887 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 300 195 -1 918 -1 404 417 -1 350 791 -1 765 -1 756 -1 583 -1 955 -1 949 -1 -1 -1 136 1004 321 -1 796 -1 258 52 -1 607 950 419 -1 309 -1 -1 399 721 223 381 -1 596 -1 -1 272 -1 487 -1 883 -1 -1 -1 787 531 -1 824 632 610 640 949 -1 -1 358 -1 572 480 611 467 -1 612 -1 760 634 -1 -1 470 243 588 -1 557 943 -1 -1 902 414 -1 241 -1 -1 -1 588 -1 897 96 924 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 382 588 537 385 893 -1 289 470 450 -1 -1 327 1053 -1 -1 379 290 -1 -1 -1 564 -1 308 860 275

211 -1 -1 -1 1061 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 378 -1 -1 829 435 -1 913 715 307 -1 78 -1 -1 -1 -1 220 974 -1 321 -1 -1 -1 698 -1 990 947 -1 -1 -1 574 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 -1 398 -1 402 380 559 -1 919 408 924 -1 360 633 -1 795 -1 -1 -1 900 91 -1 399 -1 -1 814 1089 -1 -1 736 -1 -1 553 694 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 649 607 967 808 -1 -1 822 916 486 -1 587 -1 800 858 644 368 457 598 -1 924 -1 -1 -1 -1 529 543 -1 649 709 514 -1 652 -1 -1 701 -1 -1 649 249 362 -1 -1 -1 1028 -1 703 -1 -1 -1 190 -1 932 904 812 -1 -1 773 -1 842 -1 881 525 692 -1 263 611 299 -1 533 -1 -1 247 773 670 631 -1 -1 376 903 -1 -1 914 -1 -1 851 -1 -1 274 -1 449 -1 67 -1 835 -1 514 -1 17 -1 -1 -1 152 330 303 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 430 273 984 -1 826 -1 378 553 857 -1 750 -1 -1 -1 898 47 965 587 350 515 703 -1 -1 -1 800 950 -1 -1 747 -1 -1 -1 549 233 778 -1 627 881 -1 -1 934 -1 -1 815 751 -1 -1 240 -1 482 861 -1 -1 227 532 -1 541 614 -1 882 -1 -1 -1 754 -1 -1 574 909 519 -1 160 818 -1 523 465 576 -1 747 915 463 360 899 -1 -1 -1 379 830 835 -1 557 523 510 856 -1 271 -1 939 350 736 -1 246 394 391 183 -1 539 561 -1 -1 505 -1 284 -1 455 678 482 -1 -1 -1 803 -1 1005 527 962 -1 889 -1 305 546 -1 715 784 250 750 486 -1 -1 -1 615 -1 717 -1 497 806 -1 -1 169 858 325 479 -1 550 299 979 -1 -1 -1 -1 -1 33 392 433 507 147 904 -1 416 -1 -1 678 -1 303 841 907 -1 741 465 582 265 644 161 1078 -1 652 493 293 558 598 -1 -1 887 -1 626 560 713 -1 -1 808 725 -1 -1 1001 -1 -1 -1 -1 -1 -1 877 543 -1 -1 965 -1 680 811 678 971 -1 737 -1 -1 67 -1 -1 -1 314 484 -1 654 606 -1 496 72 282 725 252 444 -1 -1 984 -1 521 515 125 862 611 269 604 -1 -1 -1 558 890 450 -1 -1 -1 915 80 714 480 -1 923 864 -1 -1 618 -1 644 609 -1 -1 358 322 -1 715 1003 -1 -1 864 451 -1 -1 221 -1 290 969 666 -1 405 761 597 561 1086 150 578

184 718 -1 -1 -1 719 198 385 -1 -1 406 -1 -1 879 958 -1 -1 -1 853 687 -1 433 -1 913 -1 863 75 180 921 -1 -1 -1 -1 -1 657 889 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 556 -1 453 706 103 -1 857 -1 -1 406 128 -1 -1 524 -1 893 342 879 -1 -1 -1 531 -1 -1 985 -1 833 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 567 689 -1 -1 507 627 -1 -1 449 -1 437 611 524 -1 -1 -1 768 -1 798 -1 -1 438 -1 568 -1 733 -1 -1 -1 398 -1 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 -1 649 500 -1 587 -1 -1 -1 -1 455 -1 184 -1 629 -1 -1 968 -1 647 544 563 632 -1 790 -1 845 744 309 424 751 217 776 159 849 479 -1 652 225 563 -1 878 476 438 261 -1 -1 -1 570 -1 877 382 880 -1 -1 853 -1 170 810 318 434 321 -1 -1 -1 -1 496 769 -1 -1 -1 57 -1 411 -1 93 363 333 -1 -1 451 750 522 -1 -1 370 -1 -1 751 792 612 -1 486 810 165 -1 786 -1 328 849 75 -1 -1 -1 -1 -1 205 743 -1 765 -1 -1 134 698 546 620 541 483 167 741 207 -1 815 -1 403 -1 -1 -1 753 -1 788 -1 276 -1 -1 795 636 279 -1 -1 513 -1 -1 586 827 565 -1 -1 740 254 334 -1 -1 517 -1 93 778 985 -1 -1 568 -1 700 871 -1 306 841 -1 -1 307 322 -1 -1 358 513 -1 -1 -1 121 -1 481 881 282 -1 491 179 -1 380 147 -1 479 497 -1 -1 -1 56 -1 -1 388 -1 419 -1 -1 366 763 422 940 -1 895 206 833 -1 246 -1 -1 648 727 206 690 438 1052 -1 -1 550 -1 663 -1 435 -1 234 -1 119 -1 -1 462 -1 548 327 -1 -1 616 -1 -1 496 100 -1 -1 490 -1 864 655 -1 628 592 -1 319 -1 -1 851 223 -1 448 548 247 -1 -1 1016 367 -1 499 -1 -1 -1 588 280 821 -1 -1 -1 688 442 -1 741 658 846 699 -1 -1 679 562 -1 418 -1 814 -1 -1 618 906 -1 614 743 627 916 663 671 787 67 -1 314 -1 659 259 -1 549 648 538 786 429 -1 -1 674 185 379 52 -1 -1 29 483 448 109 809 -1 201 540 236 495 -1 501 866 -1 505 -1 231 868 36 671 -1 -1 -1 843 462 -1 -1 396 578 572 301 -1 308 256 -1 -1 944 -1 858 810 387 387 -1 284 -1 -1 910 -1 797 -1 -1 552 504 1021 167 511

217 569 -1 485 -1 459 -1 -1 -1 316 -1 637 -1 604 -1 577 136 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 385 -1 609 -1 -1 422 -1 460 379 -1 -1 717 383 -1 262 204 353 -1 -1 -1 -1 -1 408 119 544 507 -1 408 -1 -1 -1 292 178 664 -1 582 214 42 -1 -1 -1 -1 -1 754 579 302 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 382 224 -1 -1 -1 -1 474 490 617 404 442 458 -1 -1 415 -1 469 663 -1 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 85 -1 -1 707 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 372 -1 -1 583 -1 584 651 -1 -1 -1 -1 348 113 -1 -1 556 334 274 -1 -1 -1 -1 566 532 519 56 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 428 -1 -1 -1 88 652 -1 160 506 160 404 417 -1 -1 -1 384 -1 401 235 -1 -1 420 -1 89 190 504 -1 415 -1 426 -1 483 -1 468 385 368 468 122 -1 -1 481 450 499 -1 -1 -1 361 -1 -1 362 -1 -1 -1 535 -1 421 -1 512 -1 -1 -1 334 -1 546 344 611 216 -1 412 350 115 -1 471 506 586 -1 -1 -1 321 -1 511 215 236 -1 345 -1 533 -1 -1 563 -1 86 -1 -1 519 424 -1 -1 458 511 493 306 -1 176 525 -1 495 -1 513 -1 321 -1 -1 326 493 210 542 -1 -1 -1 -1 676 -1 -1 450 -1 404 -1 362 380 527 -1 336 43 18 -1 -1 235 236 -1 157 -1 287 -1 239 567 180 563 488 -1 449 -1 376 234 -1 -1 476 604 343 369 -1 247 -1 -1 -1 -1 237 356 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 711 67 -1 537 418 413 146 378 -1 -1 167 517 -1 351 352 -1 -1 -1 180 -1 -1 -1 119 329 498 463 437 609 -1 425 -1 -1 -1 398 380 392 -1 -1 582 -1 -1 -1 353 357 -1 97 -1 -1 101 369 321 -1 235 289 -1 707 404 342 -1 373 -1 229 -1 162 -1 -1 -1 217 475 306 -1 480 -1 550 -1 629 -1 540 -1 573 131 560 511 361 -1 -1 -1 -1 453 500 -1 603 501 509 531 -1 314 -1 463 468 345 193 298 -1 323 500 213 -1 161 368 224 311 -1 -1 612 285 241 310 388 -1 306 -1 -1 201 -1 559 -1 647 128 -1 319 -1 -1 331 386 458 -1 581 -1 -1 187 313 -1 -1 325 -1 -1 67 -1 484 -1 -1 -1 545 -1 107 -1 383 537 287 130 -1 299 603 210 404 270 483 723 335 -1

568 346 -1 427 -1 52 646 -1 -1 -1 -1 255 403 644 -1 187 -1 -1 404 159 -1 815 781 -1 932 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 319 -1 -1 569 310 -1 -1 -1 430 353 208 -1 512 286 -1 357 -1 774 -1 -1 -1 286 243 -1 -1 368 -1 204 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 545 786 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 933 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 87 -1 244 -1 -1 -1 528 747 -1 143 -1 -1 -1 839 -1 575 -1 636 791 -1 840 517 -1 942 -1 -1 803 -1 497 958 -1 -1 -1 710 -1 498 354 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 712 684 -1 369 -1 440 581 219 -1 -1 803 153 -1 -1 608 -1 203 495 239 -1 306 -1 620 255 710 867 -1 459 -1 262 399 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 765 -1 856 657 -1 378 535 627 -1 503 -1 -1 -1 414 -1 688 -1 749 857 -1 138 704 404 629 -1 -1 -1 -1 -1 154 570 623 134 633 517 575 133 -1 -1 735 -1 -1 511 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 143 213 -1 916 -1 -1 -1 809 379 -1 179 355 342 -1 383 406 -1 614 -1 -1 557 896 556 333 -1 825 296 949 -1 389 -1 -1 643 592 459 306 -1 735 -1 278 439 90 708 -1 517 -1 -1 -1 142 105 -1 788 838 -1 -1 138 447 -1 366 -1 410 229 -1 -1 -1 744 -1 547 355 631 321 -1 -1 587 449 832 238 848 -1 -1 -1 743 792 740 -1 534 699 -1 599 624 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 298 602 521 454 144 645 277 -1 333 -1 604 -1 277 781 506 220 693 802 -1 -1 636 619 -1 579 360 -1 428 660 489 563 -1 -1 -1 447 793 510 -1 -1 760 127 804 -1 367 596 -1 604 -1 -1 316 521 -1 -1 -1 524 452 808 -1 -1 583 499 836 447 378 712 -1 555 809 382 -1 -1 363 -1 -1 709 147 -1 409 180 849 179 -1 464 96 -1 -1 -1 1034 404 -1 -1 -1 184 -1 298 -1 -1 -1 -1 463 -1 234 807 295 -1 385 619 541 574 714 -1 175 -1 736 715 44 465 -1 -1 692 833 -1 -1 -1 428 662 -1 -1 -1 -1 508 -1 442 -1 -1 765 82 898 256 -1 271 454 375 -1 -1 -1 171 669 552 -1 -1 845 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 594 409 -1 269 377 475 193 897 630 -1 567

-1 -1 -1 629 787 -1 516 274 -1 -1 -1 -1 365 838 752 -1 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 611 646 851 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 732 476 351 180 316 243 562 -1 -1 435 74 -1 408 -1 -1 -1 -1 589 432 298 839 -1 889 -1 342 -1 -1 697 823 -1 -1 135 -1 413 543 958 1083 -1 31 -1 737 265 616 -1 -1 240 968 -1 94 386 -1 731 -1 639 455 -1 -1 247 -1 -1 694 813 -1 897 -1 -1 1028 -1 -1 896 -1 -1 1038 -1 -1 839 -1 346 -1 -1 -1 703 702 -1 236 -1 -1 567 -1 515 590 864 -1 386 -1 559 729 765 -1 304 821 749 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 597 455 822 -1 734 676 354 222 -1 -1 -1 -1 641 294 -1 278 595 -1 -1 -1 695 476 -1 -1 -1 321 688 -1 -1 -1 -1 506 497 577 940 729 361 -1 -1 526 -1 428 -1 735 207 125 -1 711 368 518 678 757 -1 660 415 633 801 482 -1 -1 626 -1 216 -1 197 736 -1 -1 -1 -1 -1 975 -1 675 -1 -1 -1 768 311 -1 571 -1 384 -1 -1 790 -1 547 621 -1 -1 100 -1 -1 361 993 521 -1 503 512 754 -1 599 106 -1 560 -1 -1 228 182 -1 262 -1 -1 215 153 302 309 372 829 841 563 -1 -1 434 -1 569 481 -1 -1 163 -1 876 -1 503 -1 583 648 -1 956 654 395 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 568 -1 591 815 825 572 538 -1 263 -1 836 989 -1 487 -1 825 503 549 -1 779 478 -1 517 -1 -1 634 55 -1 -1 400 -1 -1 242 642 541 551 677 -1 202 966 -1 -1 -1 -1 824 772 562 -1 687 -1 861 -1 -1 327 917 -1 524 -1 -1 438 553 497 543 -1 -1 -1 164 -1 586 756 767 871 707 289 820 -1 -1 820 -1 748 -1 -1 -1 -1 219 -1 775 838 377 -1 641 -1 -1 -1 819 531 266 670 813 717 -1 631 1044 871 823 341 564 -1 918 824 -1 659 468 234 -1 -1 277 193 151 724 -1 -1 609 616 362 671 -1 -1 -1 -1 -1 230 -1 766 -1 -1 -1 -1 -1 280 296 946 210 -1 244 589 487 404 693 -1 927 -1 822 184 540 473 209 779 -1 -1 503 781 414 566 930 69 663 603 -1 478 530 273 -1 704 520 585 636 537 139 290 645 -1 949 -1 546 -1

-1 -1 -1 715 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 978 436 -1 -1 -1 -1 -1 792 807 -1 -1 236 1034 -1 -1 310 116 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 363 -1 557 -1 -1 383 -1 -1 258 312 -1 -1 610 -1 -1 353 -1 -1 523 1009 -1 -1 491 370 -1 597 -1 48 -1 -1 -1 -1 451 592 57 299 558 924 -1 345 -1 319 68 -1 497 671 116 461 -1 182 352 303 -1 304 809 -1 -1 -1 -1 1007 185 -1 722 -1 -1 -1 663 201 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 95 -1 -1 -1 -1 397 -1 698 -1 894 -1 -1 841 209 -1 111 458 -1 -1 -1 902 -1 -1 -1 458 678 -1 -1 -1 795 -1 -1 658 -1 473 -1 -1 -1 540 438 -1 -1 606 345 -1 -1 506 -1 -1 701 -1 -1 593 801 -1 -1 -1 -1 781 -1 -1 868 409 -1 580 217 -1 187 378 -1 -1 953 -1 621 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 588 343 -1 -1 326 591 371 123 505 894 -1 881 -1 623 -1 -1 -1 570 -1 679 -1 869 334 -1 491 561 697 540 -1 820 770 852 787 837 -1 723 -1 595 -1 391 -1 -1 -1 516 688 -1 453 -1 621 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 58 -1 512 -1 427 -1 -1 -1 -1 407 510 898 -1 -1 535 839 -1 -1 182 842 -1 255 -1 749 949 -1 913 162 48 -1 581 -1 371 -1 -1 761 -1 581 676 -1 -1 140 551 364 842 181 886 233 148 646 572 149 -1 229 -1 443 922 224 -1 585 544 -1 -1 -1 229 -1 581 -1 522 -1 -1 755 319 -1 911 -1 -1 866 -1 703 347 645 501 958 181 -1 327 -1 664 -1 -1 837 -1 346 -1 699 227 -1 233 744 577 -1 -1 -1 -1 346 -1 345 611 119 657 456 -1 436 390 -1 -1 -1 558 251 -1 -1 322 -1 618 -1 -1 495 158 937 108 -1 714 43 -1 495 394 427 704 -1 513 558 -1 -1 -1 -1 470 880 -1 895 914 -1 655 -1 -1 904 726 -1 -1 360 853 393 -1 580 651 891 -1 455 632 314 259 345 807 -1 -1 535 643 -1 380 670 306 -1 -1 691 131 166 -1 770 -1 250 583 257 -1 803 404 155 -1 -1 -1 900 -1 990 -1 708 -1 -1 897 234 728 168 -1 717 979 -1 -1 659 185 477 669 552 943 388 -1 344 855 887 417 -1 -1 344 539 654 534 -1 217 856 543 939 516 598 -1 -1 911 417 379

-1 -1 -1 -1 675 -1 369 -1 -1 410 -1 -1 108 -1 -1 385 59 367 507 -1 -1 585 -1 499 -1 585 -1 -1 513 -1 -1 614 -1 -1 214 453 -1 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 206 161 309 -1 -1 -1 -1 163 -1 -1 198 104 -1 63 474 285 442 245 164 -1 -1 -1 573 -1 754 656 395 -1 -1 578 -1 -1 -1 366 606 -1 427 -1 -1 -1 -1 427 153 469 -1 806 577 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 472 -1 -1 -1 271 -1 544 -1 -1 182 -1 -1 513 -1 -1 418 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 626 -1 -1 763 656 597 -1 430 124 -1 -1 516 -1 555 -1 -1 -1 200 442 -1 -1 486 628 -1 381 352 -1 -1 -1 -1 65 565 -1 220 -1 202 461 -1 -1 -1 336 -1 -1 -1 520 -1 -1 470 -1 428 521 -1 487 -1 130 10 -1 -1 -1 417 520 230 526 -1 661 -1 486 -1 84 133 354 455 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 540 -1 354 -1 356 -1 377 -1 464 560 -1 383 420 443 637 248 274 268 -1 246 -1 390 325 -1 395 312 -1 127 278 698 334 -1 -1 528 -1 579 180 99 496 -1 -1 440 327 584 355 448 -1 651 553 315 498 -1 -1 -1 265 330 -1 437 -1 448 372 381 -1 -1 161 -1 -1 333 -1 335 645 -1 -1 288 -1 268 -1 -1 -1 470 154 -1 -1 175 -1 391 150 -1 210 -1 650 455 417 -1 504 -1 -1 679 392 381 221 542 58 626 -1 622 481 526 497 -1 -1 -1 557 -1 313 331 -1 320 23 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 292 400 -1 -1 -1 354 -1 727 361 328 -1 -1 271 -1 574 324 -1 344 324 508 -1 -1 -1 317 417 589 570 565 -1 290 298 -1 298 586 196 482 -1 -1 -1 327 -1 460 360 283 402 467 -1 332 -1 120 243 -1 516 674 -1 457 346 559 340 -1 557 171 -1 -1 -1 103 282 165 536 -1 -1 -1 377 569 -1 -1 -1 627 260 -1 -1 538 544 -1 542 770 -1 -1 216 519 -1 657 610 484 -1 193 295 277 535 -1 -1 357 -1 539 373 423 -1 263 408 501 421 269 581 417 48 -1 -1 403 433 -1 309 393 334 -1 -1 -1 -1 308 369 356 434 470 -1 652 -1 632 446 -1 229 136 502 -1 135 418 686 -1 -1 657 -1 -1 349 -1 411 -1 -1 -1 586 308 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 672 723 387 407

-1 -1 273 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 664 610 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 593 -1 797 -1 -1 -1 -1 193 560 720 -1 -1 -1 343 -1 -1 133 -1 472 -1 426 -1 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 594 298 210 39 -1 -1 -1 -1 287 273 -1 72 -1 -1 642 -1 -1 496 363 -1 -1 399 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 95 503 134 -1 -1 534 786 -1 661 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 797 587 -1 342 698 556 86 464 -1 -1 -1 -1 406 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 399 323 850 -1 -1 -1 -1 -1 456 206 -1 -1 544 -1 45 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 -1 418 254 -1 551 -1 -1 113 -1 558 -1 -1 312 353 243 139 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 358 364 407 531 -1 237 -1 -1 240 -1 583 -1 -1 515 -1 283 -1 -1 760 334 -1 -1 -1 241 -1 512 493 -1 -1 -1 -1 603 390 437 -1 386 486 -1 -1 -1 400 520 293 441 -1 -1 -1 -1 340 543 -1 290 -1 -1 439 355 -1 341 216 -1 319 420 -1 51 280 -1 402 525 192 637 321 -1 -1 -1 -1 209 -1 434 -1 609 318 521 433 752 566 -1 604 649 168 815 -1 292 315 388 561 512 409 299 404 555 -1 397 301 223 525 232 -1 597 -1 258 328 -1 337 -1 -1 430 194 55 272 280 -1 -1 221 -1 197 168 689 565 485 447 459 476 -1 -1 501 -1 -1 651 -1 -1 -1 688 400 618 -1 559 252 405 622 643 -1 -1 337 220 127 674 815 678 350 398 682 -1 -1 313 -1 -1 343 347 145 698 466 -1 677 462 239 -1 670 219 -1 -1 431 -1 -1 194 -1 -1 480 565 -1 631 591 373 302 -1 339 688 -1 570 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 419 338 -1 201 34 -1 -1 626 639 -1 -1 356 667 325 -1 627 -1 575 -1 323 -1 183 -1 607 589 645 -1 -1 -1 -1 768 13 643 341 -1 507 -1 641 909 502 -1 678 634 176 461 -1 -1 640 -1 549 298 -1 193 643 -1 -1 -1 -1 551 -1 522 457 214 517 -1 530 174 551 524 -1 -1 -1 -1 -1 488 356 500 344 290 764 -1 376 310 401 437 347 577 142 754 295 647 345 348 -1 41 -1 -1 26 -1 -1 258 -1 741 -1 539 410 396 -1 -1 -1 -1 669 -1 425 507 -1 313 186 464 76 767 705 -1 476

-1 84 -1 -1 935 333 474 -1 -1 -1 955 276 -1 -1 899 -1 400 196 -1 -1 -1 -1 696 -1 1030 885 -1 -1 690 465 765 -1 -1 -1 376 402 -1 -1 391 -1 -1 -1 734 796 -1 562 -1 186 -1 -1 -1 -1 223 -1 742 544 -1 -1 -1 -1 631 550 591 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 -1 -1 408 255 861 660 -1 979 241 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 741 -1 460 -1 -1 929 -1 -1 881 -1 749 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 1025 -1 612 491 766 860 550 -1 -1 -1 -1 159 161 981 633 270 -1 -1 -1 -1 720 -1 762 479 -1 852 844 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 737 978 475 291 205 502 -1 777 -1 -1 -1 -1 452 -1 491 326 538 -1 607 628 -1 919 1019 857 821 285 -1 -1 756 -1 -1 590 444 441 -1 -1 1007 930 755 -1 -1 -1 -1 990 -1 665 -1 -1 -1 590 -1 415 -1 -1 809 -1 879 -1 506 -1 -1 -1 863 -1 262 302 799 -1 489 802 887 350 -1 -1 606 941 593 -1 139 -1 521 367 619 346 -1 -1 558 -1 258 -1 1039 691 -1 349 806 627 901 443 -1 721 -1 452 739 -1 918 609 -1 701 974 875 53 -1 803 -1 -1 620 40 623 661 851 805 716 129 -1 474 494 660 138 329 -1 413 893 -1 231 -1 443 456 522 -1 -1 -1 251 330 488 511 711 -1 -1 -1 157 -1 996 716 430 -1 -1 700 104 1012 683 -1 267 786 -1 965 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 914 -1 -1 530 290 414 354 977 -1 -1 -1 673 -1 -1 648 528 888 -1 485 652 417 -1 681 -1 949 769 538 793 913 393 -1 526 556 814 634 202 -1 106 -1 -1 888 -1 833 -1 -1 -1 -1 908 176 -1 474 1011 508 -1 -1 812 -1 -1 644 -1 511 -1 214 275 403 -1 758 -1 -1 812 -1 -1 -1 609 914 -1 882 595 630 -1 -1 -1 -1 897 -1 -1 -1 791 557 -1 307 -1 617 -1 810 -1 -1 -1 -1 1119 -1 -1 477 -1 89 1014 949 654 648 -1 385 151 -1 357 -1 -1 820 -1 728 581 -1 -1 701 838 654 405 837 633 321 836 757 610 -1 680 -1 705 -1 -1 1006 -1 641 -1 -1 440 555 683 -1 -1 -1 955 -1 636 579 337 842 730 -1 430 -1 -1 615 1010 112 813 704 656 627 610 295 -1 630 -1 -1 -1 658 210 -1 773 385 1009 -1 -1 -1

-1 -1 377 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 362 -1 612 -1 602 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 929 542 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 305 742 594 -1 533 -1 -1 731 459 -1 -1 -1 -1 -1 225 657 253 365 650 -1 -1 378 521 -1 297 -1 585 -1 436 187 -1 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 122 630 297 312 783 397 -1 -1 -1 228 439 -1 -1 707 -1 859 413 90 682 627 -1 299 -1 237 -1 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 674 -1 184 -1 682 342 465 255 117 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 375 490 124 -1 -1 253 -1 -1 -1 -1 778 780 692 -1 -1 773 421 -1 120 477 -1 404 852 -1 412 -1 -1 417 98 -1 -1 443 707 -1 302 -1 429 320 691 -1 409 466 -1 348 -1 205 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 715 380 372 468 -1 -1 -1 241 -1 529 -1 -1 561 -1 646 -1 246 -1 -1 745 -1 -1 -1 200 278 528 -1 604 598 400 -1 659 721 191 -1 -1 478 -1 416 -1 -1 490 -1 325 -1 129 -1 653 425 -1 -1 443 -1 517 389 -1 -1 -1 266 -1 742 144 357 -1 776 323 465 -1 -1 203 792 261 497 33 -1 -1 831 641 801 348 535 754 -1 -1 -1 544 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 594 541 -1 -1 -1 464 553 -1 670 367 -1 -1 737 87 513 256 830 -1 360 -1 633 -1 469 270 163 -1 643 181 582 -1 306 173 -1 -1 -1 -1 679 623 -1 435 403 -1 -1 496 536 353 175 617 109 408 -1 338 -1 -1 281 -1 -1 160 412 207 -1 646 304 545 471 334 289 635 352 772 -1 -1 -1 103 -1 179 743 639 703 320 654 708 700 192 322 273 -1 -1 709 -1 458 504 404 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 424 794 -1 -1 -1 -1 764 238 409 711 613 76 -1 132 632 836 -1 657 236 -1 326 204 -1 -1 155 691 -1 -1 347 -1 206 -1 -1 772 194 -1 606 538 323 619 724 380 -1 -1 820 -1 294 115 598 324 -1 358 220 486 575 -1 513 -1 129 555 517 42 -1 190 305 -1 690 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 535 -1 360 822 -1 864 184 253 523 202 -1 -1 738 576 389 299 -1 792 540 124 542 504 -1 -1 347 -1 250 322 513 -1 840 522 -1 466 315 533 -1 -1

-1 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 658 207 -1 -1 -1 113 212 -1 532 -1 -1 671 578 -1 -1 812 -1 87 -1 768 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 693 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 -1 395 -1 860 -1 330 677 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 777 -1 -1 -1 -1 662 484 351 -1 -1 269 -1 796 760 -1 727 -1 -1 -1 905 421 -1 -1 -1 -1 173 682 -1 -1 -1 687 687 436 -1 493 148 -1 -1 622 30 -1 -1 380 -1 783 -1 -1 -1 498 -1 254 438 871 550 603 -1 -1 361 543 259 -1 551 -1 -1 426 -1 812 -1 170 543 -1 640 618 -1 444 -1 269 118 -1 -1 223 443 910 -1 356 228 218 538 915 750 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 430 588 776 366 -1 1005 606 -1 316 512 84 -1 -1 -1 -1 530 168 -1 917 542 557 547 -1 -1 626 486 913 -1 17 -1 -1 833 -1 957 481 -1 702 -1 940 995 489 -1 410 375 -1 769 -1 -1 -1 51 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 38 -1 -1 442 -1 113 299 -1 802 150 613 -1 -1 -1 124 -1 -1 -1 603 -1 -1 303 645 -1 -1 255 -1 -1 -1 -1 -1 503 135 -1 -1 -1 934 -1 648 15 808 -1 748 421 -1 320 844 248 301 -1 264 -1 -1 -1 988 -1 336 840 632 -1 545 256 436 692 -1 625 -1 523 547 -1 -1 -1 532 531 501 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 312 280 -1 833 618 622 913 -1 785 512 554 292 338 457 474 837 988 308 398 -1 -1 -1 734 817 530 555 153 689 -1 -1 -1 241 557 308 471 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 782 429 157 -1 496 -1 -1 565 -1 -1 70 528 -1 -1 848 -1 189 -1 303 -1 372 836 882 833 615 728 927 570 381 470 -1 230 197 873 548 280 -1 -1 241 720 586 725 211 775 -1 639 -1 885 -1 871 283 330 -1 -1 985 255 -1 -1 704 328 106 273 484 855 297 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 935 692 257 -1 363 164 -1 347 -1 365 -1 -1 786 500 541 -1 670 539 551 -1 294 -1 -1 -1 -1 371 624 -1 738 500 -1 758 -1 423 826 -1 265 -1 256 572 873 573 592 -1 402 846 181 837 480 792 -1 651 -1 -1 813 -1 325 523 -1 208 -1 918 285 -1 -1 477 795 274 272 343 -1 403 660 216 1036 -1 -1 256 -1 806 635 97 475 594 -1 835 291

408 759 267 409 602 587 520 -1 646 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 441 -1 -1 454 503 -1 614 267 -1 -1 353 525 -1 -1 -1 869 -1 188 65 -1 250 -1 -1 -1 -1 670 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 329 -1 -1 641 -1 256 572 391 -1 -1 587 -1 -1 -1 470 -1 364 -1 -1 -1 674 -1 -1 57 -1 -1 -1 -1 204 -1 668 -1 453 -1 623 266 -1 588 326 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 69 247 -1 266 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 572 -1 539 250 205 270 -1 -1 253 -1 -1 462 -1 -1 -1 438 591 362 -1 -1 -1 269 -1 710 576 358 369 -1 343 -1 -1 363 374 -1 796 221 325 -1 -1 412 -1 -1 -1 494 -1 -1 332 162 475 281 577 621 -1 375 -1 342 299 119 561 197 353 -1 -1 599 -1 605 289 -1 354 683 -1 -1 -1 84 -1 -1 286 -1 -1 -1 593 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 268 363 -1 108 -1 -1 -1 -1 549 621 -1 -1 592 -1 631 483 561 -1 461 -1 -1 -1 -1 276 -1 341 223 393 -1 274 541 -1 276 376 380 360 -1 626 30 334 376 688 248 378 291 -1 147 -1 -1 508 147 124 -1 -1 -1 -1 -1 545 653 -1 -1 -1 600 142 505 -1 -1 485 -1 222 -1 500 493 -1 257 -1 -1 468 448 381 574 -1 363 -1 -1 58 540 151 749 337 255 -1 525 415 391 -1 -1 263 640 -1 476 682 -1 -1 205 -1 253 -1 -1 -1 -1 520 -1 469 303 -1 -1 -1 -1 598 222 -1 338 346 317 654 -1 699 -1 215 -1 140 -1 603 198 429 356 -1 175 536 351 672 638 529 400 212 -1 84 640 -1 593 -1 557 594 671 -1 221 275 163 183 594 -1 466 522 -1 -1 -1 482 440 189 405 -1 303 -1 677 -1 -1 209 -1 375 -1 -1 220 -1 -1 513 173 -1 246 613 750 590 -1 327 466 -1 115 -1 419 169 581 -1 -1 -1 240 -1 395 593 -1 -1 358 496 429 213 574 -1 306 373 -1 728 115 -1 -1 -1 213 -1 256 -1 377 532 -1 402 416 -1 -1 -1 115 -1 173 -1 667 -1 319 -1 88 -1 224 534 -1 429 492 337 -1 430 -1 -1 200 455 -1 170 481 622 -1 280 -1 284 712 581 111 551 507 -1 448 -1 -1 244 -1 550 243 -1 419 -1 401 323 611 -1 82

-1 655 305 818 -1 -1 -1 -1 -1 -1 496 799 322 925 -1 -1 378 -1 -1 646 261 -1 -1 -1 -1 899 -1 271 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 876 647 439 548 -1 683 959 630 420 466 -1 164 414 -1 696 -1 -1 -1 -1 321 493 455 -1 -1 866 -1 315 -1 -1 -1 -1 1014 -1 -1 31 177 326 -1 -1 -1 -1 380 -1 678 -1 -1 -1 676 -1 331 461 233 528 -1 -1 -1 -1 935 -1 747 -1 796 -1 529 -1 -1 232 -1 -1 584 362 418 -1 707 852 282 237 462 -1 489 567 1011 606 -1 -1 495 664 -1 312 729 983 539 -1 -1 -1 670 -1 628 -1 889 -1 525 -1 621 -1 -1 882 -1 805 313 -1 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 833 492 430 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 -1 832 -1 377 -1 573 -1 789 312 413 -1 -1 482 409 97 519 810 -1 -1 -1 84 -1 -1 339 -1 -1 -1 239 666 518 743 -1 690 -1 -1 201 -1 -1 -1 578 309 547 800 92 -1 830 583 -1 841 -1 939 -1 -1 -1 676 -1 -1 -1 -1 918 -1 -1 -1 512 -1 628 527 -1 712 298 592 858 593 -1 888 618 -1 779 706 836 -1 -1 458 518 836 575 365 -1 482 -1 -1 541 609 835 627 609 637 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 173 755 -1 -1 -1 -1 -1 690 -1 485 397 855 368 -1 -1 337 790 -1 -1 498 451 -1 847 -1 209 -1 894 -1 663 580 -1 326 318 236 482 565 534 721 902 517 -1 236 -1 436 676 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 569 941 -1 -1 1044 271 518 823 706 -1 -1 709 432 -1 320 -1 -1 -1 667 431 -1 742 -1 -1 132 -1 -1 407 581 478 -1 943 -1 683 460 -1 425 -1 320 -1 435 -1 841 729 -1 -1 647 662 234 280 794 861 233 -1 393 -1 -1 616 -1 -1 456 638 422 -1 -1 -1 -1 252 861 -1 590 505 -1 390 -1 791 723 -1 636 957 -1 -1 535 893 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 686 799 -1 -1 606 744 -1 72 -1 -1 714 609 -1 423 522 581 598 -1 -1 -1 -1 673 261 -1 134 692 945 -1 458 519 188 -1 598 270 -1 -1 419 -1 588 819 -1 -1 649 147 857 123 654 517 729 902 -1 497 521 -1 474 620 -1 210 1049 309 302 -1 643 961 557 862 815 423 345 -1 214 -1 275 927 -1 745 -1 -1 538 -1 1055 -1 -1

233 -1 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 370 299 -1 -1 -1 756 -1 290 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 223 753 280 110 268 434 616 540 796 -1 872 -1 243 279 -1 440 757 360 214 288 -1 -1 -1 684 -1 432 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 137 -1 -1 184 549 413 -1 226 782 -1 -1 -1 -1 429 231 164 535 -1 537 376 -1 257 -1 385 -1 487 86 287 -1 346 493 334 -1 -1 699 649 -1 -1 546 -1 354 -1 -1 363 522 -1 481 87 227 -1 -1 860 -1 164 -1 205 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 -1 -1 487 -1 297 380 86 278 -1 272 352 -1 -1 475 -1 351 499 394 575 708 657 -1 -1 516 698 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 213 427 164 -1 302 -1 461 -1 544 -1 401 -1 -1 -1 819 -1 114 655 -1 -1 689 224 344 -1 -1 276 137 -1 310 558 849 337 -1 272 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 410 -1 602 318 -1 253 -1 -1 748 538 696 532 481 -1 -1 285 472 -1 -1 -1 700 -1 689 338 -1 525 -1 136 -1 613 -1 680 669 -1 551 474 440 398 272 79 -1 -1 -1 602 459 -1 696 453 -1 555 -1 573 -1 434 191 -1 583 627 154 206 -1 -1 281 619 -1 651 352 338 392 -1 353 495 362 683 548 -1 128 661 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 243 -1 -1 -1 -1 184 -1 578 -1 344 -1 498 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 507 406 -1 394 326 -1 -1 -1 255 263 -1 -1 -1 401 250 58 -1 428 644 336 728 381 681 147 656 807 113 278 693 433 -1 180 501 -1 848 -1 661 360 418 499 166 -1 655 -1 -1 -1 -1 52 452 370 -1 460 716 607 -1 201 -1 -1 315 456 -1 -1 388 742 -1 -1 434 -1 396 427 65 608 672 -1 -1 441 -1 -1 373 -1 -1 -1 369 555 211 -1 346 381 252 -1 442 -1 377 629 -1 361 526 447 707 693 756 -1 -1 -1 632 218 721 610 286 -1 501 716 493 413 -1 -1 -1 641 471 572 282 -1 161 -1 616 -1 -1 457 -1 324 -1 213 -1 -1 -1 -1 203 164 590 -1 189 -1 247 -1 -1 328 32 -1 50 -1 720 -1 -1 -1 542 -1 352 725 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 -1 405 672 753 303 687 640 -1 360 509 489 400 -1 720 407 -1 -1 -1 432 -1 -1 315 296

530 -1 -1 267 -1 -1 -1 392 -1 -1 747 -1 351 -1 -1 359 296 398 266 301 -1 -1 712 -1 786 383 740 744 251 -1 602 -1 -1 100 -1 346 377 -1 -1 279 409 173 -1 314 596 308 -1 -1 -1 -1 196 305 -1 -1 683 -1 -1 -1 218 -1 401 -1 -1 367 303 -1 -1 717 -1 -1 518 -1 -1 -1 744 -1 567 -1 -1 622 67 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 873 -1 358 -1 376 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 376 534 572 -1 -1 -1 294 -1 -1 504 -1 -1 492 659 233 690 -1 134 779 -1 365 -1 -1 530 796 436 675 -1 607 -1 -1 -1 506 -1 339 82 179 332 -1 704 -1 211 -1 538 365 628 378 691 -1 708 326 -1 530 -1 469 -1 426 414 221 243 817 -1 -1 -1 707 392 -1 -1 437 -1 -1 289 -1 745 -1 -1 274 776 768 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 725 -1 -1 337 -1 715 -1 -1 695 -1 -1 -1 228 -1 666 -1 277 387 -1 242 -1 465 -1 605 -1 404 -1 495 -1 -1 439 214 532 -1 -1 -1 199 128 242 -1 148 539 -1 262 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 271 236 71 306 240 -1 441 -1 711 413 -1 386 451 640 -1 -1 802 -1 -1 193 -1 -1 425 -1 456 -1 751 159 -1 -1 -1 625 190 398 -1 387 466 290 70 225 647 715 216 -1 -1 367 355 -1 -1 -1 -1 411 215 -1 -1 -1 -1 -1 510 466 762 573 -1 474 -1 -1 -1 -1 592 -1 594 730 -1 155 396 -1 631 -1 -1 542 -1 -1 474 816 -1 468 -1 -1 434 300 -1 -1 116 476 -1 241 484 511 -1 619 -1 44 -1 -1 197 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 395 537 587 355 517 -1 -1 700 -1 742 247 -1 -1 -1 425 397 -1 -1 146 -1 450 130 413 246 505 -1 722 424 -1 -1 570 726 537 218 544 -1 388 797 216 167 325 399 528 -1 -1 -1 491 310 -1 -1 209 463 327 254 308 587 794 -1 288 -1 -1 489 48 -1 426 629 480 725 674 368 175 362 691 263 214 -1 -1 371 -1 673 -1 -1 585 596 -1 -1 -1 646 250 -1 756 -1 -1 -1 264 550 -1 -1 744 423 374 -1 -1 -1 205 696 110 760 419 464 443 306 227 175 588 318 215 681 437 367 -1 -1 428 325 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 205 493 -1 217 -1 369 -1 -1 747 -1 646 405

-1 -1 -1 648 850 -1 -1 -1 -1 417 261 850 -1 -1 -1 -1 -1 768 718 -1 -1 -1 188 -1 346 -1 256 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 608 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 710 237 223 747 723 -1 507 -1 -1 319 505 401 882 -1 -1 -1 -1 605 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 448 457 540 70 -1 -1 -1 -1 339 642 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 310 317 591 -1 -1 630 -1 -1 291 -1 445 -1 -1 -1 214 174 -1 -1 -1 477 -1 542 -1 -1 795 -1 -1 -1 -1 -1 22 -1 -1 -1 379 -1 709 538 497 -1 563 391 -1 771 -1 -1 254 -1 755 378 -1 -1 821 -1 440 475 250 491 -1 869 -1 382 444 -1 -1 -1 393 555 735 481 -1 566 -1 712 451 -1 -1 -1 -1 491 -1 240 155 -1 372 607 902 305 497 239 -1 -1 276 145 512 480 495 -1 -1 -1 336 519 260 202 -1 -1 585 758 -1 -1 -1 732 -1 -1 -1 557 149 -1 254 737 -1 -1 -1 481 -1 699 -1 729 733 -1 154 -1 532 502 376 -1 20 -1 121 432 -1 -1 332 757 -1 -1 612 -1 616 -1 436 238 282 631 676 115 142 398 -1 340 663 455 714 -1 376 -1 767 -1 -1 426 746 -1 739 92 -1 843 271 -1 -1 -1 -1 802 -1 175 718 450 559 244 -1 -1 -1 389 459 -1 381 607 85 447 312 759 104 -1 -1 17 529 -1 165 455 -1 347 464 820 -1 225 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 707 -1 776 341 725 188 -1 859 170 335 757 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 468 -1 -1 260 718 60 237 168 -1 -1 499 339 615 470 -1 655 431 -1 264 -1 -1 487 219 526 -1 -1 -1 271 494 416 -1 -1 -1 670 -1 191 -1 -1 528 315 428 151 874 219 -1 -1 150 631 407 -1 296 659 426 430 441 -1 -1 -1 568 474 -1 -1 816 806 495 -1 676 278 784 665 292 -1 -1 776 478 428 -1 542 803 692 485 611 252 185 224 -1 671 131 408 517 701 358 624 256 261 -1 585 -1 197 -1 -1 -1 164 456 262 -1 706 -1 32 -1 -1 582 -1 337 -1 235 -1 -1 362 789 -1 611 281 -1 -1 -1 -1 375 536 -1 419 543 448 881 -1 -1 -1 724 813 354 -1 -1 -1 408 -1 469 459 93 -1 465 809 385 -1 495 340 864 -1 -1

-1 881 -1 -1 -1 -1 530 -1 797 317 -1 939 424 -1 -1 -1 -1 868 -1 -1 -1 -1 -1 988 198 -1 -1 279 789 406 123 174 520 696 -1 -1 -1 1018 -1 336 -1 -1 -1 758 -1 309 -1 -1 409 225 718 -1 615 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 217 -1 -1 350 -1 -1 -1 158 -1 -1 506 436 -1 626 -1 -1 392 768 -1 188 644 166 235 -1 341 -1 -1 -1 678 -1 305 145 752 -1 -1 753 490 -1 489 -1 -1 -1 713 -1 375 519 597 -1 332 -1 249 -1 -1 358 -1 -1 -1 124 762 -1 284 -1 -1 -1 782 638 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 393 216 -1 -1 529 -1 -1 601 587 -1 745 662 398 -1 719 -1 574 501 -1 884 487 271 338 -1 533 -1 -1 383 -1 640 -1 -1 -1 198 -1 655 -1 -1 501 88 -1 451 -1 788 -1 -1 687 -1 124 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 429 -1 421 -1 339 -1 -1 691 -1 -1 -1 -1 -1 -1 73 -1 764 -1 819 -1 684 171 -1 485 -1 -1 620 118 767 451 -1 383 608 -1 395 -1 -1 -1 790 634 735 -1 -1 628 483 -1 -1 213 761 218 -1 -1 -1 -1 713 525 394 -1 555 484 604 -1 182 -1 -1 805 113 260 -1 216 318 -1 421 682 233 249 371 -1 -1 692 -1 719 742 805 -1 767 -1 -1 -1 759 874 654 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 329 581 643 534 -1 680 -1 447 263 639 -1 711 140 -1 177 -1 709 602 -1 532 127 299 -1 -1 -1 -1 686 441 202 -1 48 -1 406 629 749 495 655 -1 -1 346 684 755 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 453 804 164 -1 171 370 562 46 74 766 171 -1 -1 -1 -1 637 189 766 -1 -1 -1 259 10 -1 -1 478 657 107 662 572 839 278 -1 -1 285 -1 -1 -1 640 695 339 -1 -1 -1 -1 359 -1 789 130 284 -1 -1 -1 382 227 -1 547 -1 394 493 781 613 214 434 304 785 -1 759 -1 -1 610 -1 272 832 578 -1 527 313 -1 291 241 -1 -1 -1 -1 -1 467 444 379 311 736 -1 166 501 -1 838 220 -1 -1 -1 203 596 197 -1 328 -1 706 361 548 92 -1 690 249 194 348 -1 745 822 -1 947 228 -1 -1 -1 -1 365 654 163 892 555 944 290 -1 -1 -1 335 -1 640 793 373 225 205 840 748 283 725 682 -1 544 529 664 -1 223 718 -1 910 517 450 553 -1 -1 511 230

186 -1 -1 747 -1 700 228 -1 -1 -1 363 841 -1 -1 913 792 -1 754 810 -1 -1 -1 71 -1 -1 -1 125 -1 886 389 205 -1 -1 729 633 -1 -1 920 641 -1 -1 -1 -1 904 503 354 416 -1 -1 -1 -1 724 445 426 -1 302 319 509 435 882 -1 850 -1 -1 597 -1 708 264 -1 -1 -1 118 -1 403 -1 -1 -1 979 483 515 -1 -1 -1 481 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 494 -1 -1 -1 780 -1 880 400 450 -1 315 680 743 576 -1 358 -1 577 -1 189 209 -1 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 542 535 -1 398 595 901 406 530 -1 -1 -1 385 -1 -1 813 -1 521 514 -1 269 -1 -1 804 -1 -1 449 -1 -1 728 -1 -1 452 -1 -1 213 -1 -1 -1 437 412 312 -1 -1 550 520 -1 -1 401 871 663 -1 809 -1 220 786 -1 -1 366 -1 348 287 187 -1 720 1009 -1 -1 108 230 -1 306 -1 -1 -1 372 -1 398 720 -1 616 160 -1 -1 889 702 -1 -1 -1 433 781 -1 635 736 582 -1 819 -1 851 484 -1 515 590 177 723 747 747 839 -1 109 667 -1 -1 494 -1 -1 -1 170 -1 765 570 -1 838 579 338 709 -1 -1 700 316 355 385 -1 -1 231 153 448 -1 433 615 -1 789 -1 501 -1 -1 -1 376 485 -1 528 753 -1 755 941 405 441 -1 -1 672 845 351 265 -1 415 -1 275 287 -1 742 354 488 508 427 -1 -1 335 -1 -1 229 -1 -1 -1 437 387 -1 -1 431 450 597 877 388 -1 369 522 -1 558 368 140 -1 -1 739 -1 -1 438 845 -1 795 -1 209 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 -1 205 689 498 581 -1 -1 -1 745 -1 -1 102 -1 -1 461 -1 -1 -1 872 -1 -1 330 366 508 -1 411 330 490 245 -1 -1 -1 585 541 560 346 -1 -1 813 195 -1 -1 532 251 532 -1 972 -1 533 -1 208 571 494 535 -1 773 294 521 482 679 440 517 690 605 -1 -1 902 855 -1 543 -1 -1 -1 768 425 205 576 864 -1 561 -1 -1 879 -1 618 -1 -1 52 -1 715 -1 -1 421 530 654 486 738 377 134 164 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 117 -1 492 -1 494 183 -1 -1 454 857 -1 517 -1 259 839 55 646 -1 -1 806 837 416 456 557 344 -1 555 336 -1 -1 209 -1 698 -1 -1 -1 774 342 381 655 336 -1 -1 -1 -1 793 -1 649 -1 457 974 -1 -1

-1 374 419 -1 533 -1 630 372 158 479 -1 -1 -1 605 -1 -1 321 -1 -1 184 -1 774 -1 -1 891 504 770 -1 289 309 -1 839 -1 -1 -1 -1 -1 362 46 -1 526 -1 -1 391 715 391 313 236 814 472 262 -1 351 532 742 417 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 537 -1 -1 -1 698 578 -1 -1 64 570 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 893 984 726 -1 792 -1 59 -1 132 482 -1 906 649 294 516 -1 -1 -1 576 -1 424 795 372 -1 478 595 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 291 759 -1 -1 914 548 -1 692 676 -1 454 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 94 -1 -1 -1 -1 669 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1 -1 657 564 -1 164 -1 -1 313 275 813 587 -1 665 -1 -1 425 526 305 -1 -1 -1 255 -1 99 394 -1 756 -1 -1 -1 788 335 494 599 -1 500 -1 823 309 -1 621 682 664 741 813 614 106 -1 361 607 762 -1 -1 -1 135 -1 567 580 123 -1 474 534 -1 586 -1 712 -1 326 502 409 -1 510 -1 218 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 -1 456 665 84 774 -1 540 138 -1 -1 186 351 366 -1 572 -1 -1 -1 856 -1 -1 725 792 -1 -1 -1 405 318 -1 599 548 415 337 579 727 243 254 -1 133 677 72 490 -1 346 -1 179 63 163 747 -1 310 365 119 -1 413 328 230 395 -1 -1 272 -1 712 -1 504 328 593 350 868 639 586 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 -1 269 493 655 735 -1 -1 507 -1 291 -1 -1 -1 507 -1 -1 488 -1 -1 601 238 505 291 277 577 -1 302 -1 462 176 652 760 -1 -1 -1 -1 442 543 -1 881 437 -1 -1 523 663 -1 -1 -1 -1 -1 795 346 -1 153 -1 381 323 551 -1 -1 -1 246 -1 492 261 -1 193 -1 408 -1 -1 812 -1 -1 801 458 334 668 440 515 -1 -1 212 -1 356 650 567 -1 147 381 -1 -1 -1 -1 591 423 -1 430 699 -1 -1 376 920 -1 621 -1 -1 320 756 612 -1 -1 -1 44 -1 770 269 174 405 575 500 532 692 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 649 804 205 534 -1 384 626 493 130 851 291 468 -1 398 612 -1 -1 42 858 292 -1 -1 412 332 136 -1 -1 159 659 -1 407 -1 801 314 408 -1 -1 223 437 363 285 -1 -1 -1 381 346 306 -1 432 -1 855 -1 651 524

-1 -1 -1 135 98 516 -1 -1 -1 388 849 -1 -1 -1 -1 643 -1 -1 74 -1 684 -1 -1 703 852 -1 996 -1 -1 -1 767 -1 390 -1 460 -1 60 750 445 -1 -1 -1 294 -1 614 527 -1 -1 -1 -1 -1 609 728 907 890 581 -1 -1 524 670 -1 358 -1 -1 -1 -1 280 -1 95 -1 342 -1 843 825 908 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 -1 891 903 -1 -1 706 -1 443 -1 -1 230 -1 -1 584 -1 -1 479 -1 466 661 527 -1 655 773 690 709 609 785 456 751 66 343 769 760 703 -1 -1 -1 793 130 -1 -1 -1 -1 333 524 -1 -1 98 -1 -1 393 -1 1005 366 -1 99 432 635 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 754 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 -1 -1 727 298 51 -1 702 217 -1 -1 377 -1 -1 644 592 -1 841 -1 663 1039 427 228 -1 -1 875 -1 1081 551 610 831 1036 -1 1077 -1 588 329 582 264 876 -1 -1 -1 268 -1 576 937 536 -1 896 294 251 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 814 311 -1 488 -1 525 107 301 -1 -1 600 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 -1 -1 289 232 1020 551 851 -1 783 -1 917 -1 -1 -1 831 337 -1 494 -1 341 -1 898 1067 431 193 -1 549 851 -1 -1 636 721 -1 -1 380 389 -1 857 125 730 512 632 -1 155 208 731 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 114 684 785 -1 777 961 802 948 536 762 435 555 298 -1 977 1068 371 554 514 -1 739 848 -1 443 602 -1 897 255 -1 167 136 678 447 348 -1 227 751 236 -1 146 697 738 641 336 -1 -1 -1 471 -1 870 816 160 -1 -1 -1 852 997 -1 209 518 696 -1 854 -1 -1 -1 742 1033 -1 -1 571 294 433 397 940 -1 193 150 -1 252 -1 -1 807 -1 934 -1 835 -1 -1 893 -1 385 543 725 198 -1 358 478 644 -1 539 -1 491 358 816 90 353 635 -1 263 508 -1 130 -1 1062 908 66 796 580 -1 375 167 -1 -1 -1 984 -1 612 465 -1 -1 581 551 837 -1 -1 -1 945 -1 -1 -1 706 -1 -1 -1 -1 -1 620 980 -1 458 -1 -1 734 895 -1 -1 690 -1 862 -1 923 342 -1 435 -1 720 256 726 465 -1 513 691 -1 -1 -1 105 641 671 692 -1 61 -1 199 213 -1 -1 232 -1 328 706 -1 319 731 688 256 483 804 -1 937 -1

-1 701 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 555 397 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 824 -1 -1 -1 -1 891 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 731 631 865 -1 906 -1 389 -1 489 -1 915 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 313 -1 -1 -1 -1 314 851 -1 -1 -1 504 714 -1 957 1023 -1 -1 -1 380 -1 -1 723 -1 454 -1 662 -1 228 -1 -1 -1 -1 420 331 431 -1 -1 -1 527 875 -1 687 773 728 869 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 326 -1 467 -1 -1 634 -1 -1 567 863 373 629 920 -1 560 165 302 601 391 539 -1 830 618 -1 -1 -1 235 764 850 816 719 -1 419 -1 223 -1 -1 -1 451 601 625 -1 -1 220 -1 -1 411 -1 153 -1 579 554 696 -1 373 -1 678 281 824 -1 -1 784 291 -1 332 466 382 317 -1 -1 741 -1 448 -1 85 -1 -1 -1 -1 367 -1 338 -1 427 722 -1 -1 132 -1 -1 899 -1 -1 588 -1 461 783 159 656 758 -1 304 -1 90 872 497 -1 -1 610 177 -1 755 740 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 340 724 -1 -1 709 283 379 419 767 620 265 182 452 504 -1 593 557 -1 540 527 -1 722 247 -1 492 826 504 745 73 -1 -1 -1 425 552 -1 -1 844 385 298 -1 398 574 278 294 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 110 302 -1 852 257 -1 480 -1 -1 365 154 474 -1 -1 -1 881 420 -1 335 532 -1 587 -1 156 -1 356 -1 396 912 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 180 661 411 1023 -1 673 -1 602 634 -1 419 -1 209 109 93 765 231 -1 482 535 -1 887 790 593 363 -1 -1 126 385 -1 -1 212 -1 634 -1 599 -1 584 316 -1 756 -1 195 -1 430 -1 -1 -1 127 987 -1 558 -1 240 546 -1 565 -1 -1 261 535 -1 667 -1 -1 714 634 819 683 914 -1 659 -1 819 -1 804 -1 -1 -1 -1 877 -1 592 717 599 887 645 650 760 -1 29 285 -1 -1 250 417 524 633 513 758 402 -1 189 646 164 361 -1 -1 -1 -1 458 426 126 780 517 -1 -1 213 485 -1 -1 845 356 493 585 228 841 -1 644 418 761 828 -1 433 -1 553 376 550 548 303 996 280 228 565 -1 915 486 829 781 359 -1 -1 -1 565 -1 -1 575 -1 352 -1 -1 -1 -1 167 -1

312 -1 211 -1 675 235 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 107 319 -1 224 -1 -1 -1 451 746 595 -1 -1 -1 149 -1 -1 191 -1 180 -1 -1 -1 191 229 440 -1 421 -1 623 249 195 261 -1 -1 446 267 149 -1 -1 -1 145 -1 -1 -1 332 -1 -1 212 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 431 -1 245 -1 354 -1 716 358 648 232 -1 613 -1 -1 132 475 188 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 288 -1 315 529 -1 -1 -1 -1 -1 679 560 -1 410 225 -1 711 465 347 -1 -1 586 229 666 644 262 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 478 -1 -1 163 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 -1 657 -1 482 658 202 380 -1 453 554 562 -1 -1 601 540 -1 137 248 -1 217 91 580 -1 332 -1 714 543 551 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 530 724 -1 464 554 -1 543 -1 708 -1 -1 588 128 -1 396 -1 -1 516 -1 -1 -1 566 392 -1 603 331 527 552 309 135 358 -1 349 -1 487 -1 126 430 394 -1 648 -1 282 246 431 -1 260 -1 -1 597 371 -1 -1 79 288 745 -1 -1 257 575 311 -1 168 144 486 -1 155 -1 327 606 349 -1 -1 699 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 398 336 -1 503 178 440 284 -1 -1 -1 643 -1 141 -1 -1 243 -1 600 620 -1 150 -1 212 -1 -1 382 -1 -1 184 134 -1 -1 433 -1 495 -1 332 -1 439 -1 -1 587 -1 672 342 660 455 572 537 507 248 361 -1 594 -1 369 292 283 63 -1 -1 -1 -1 436 706 285 327 370 567 -1 278 -1 -1 727 409 282 638 451 266 -1 621 284 420 -1 365 -1 360 165 737 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 281 -1 -1 634 172 -1 -1 693 206 343 504 492 372 332 -1 457 -1 336 168 -1 271 381 -1 670 -1 -1 332 -1 315 290 -1 206 582 561 313 112 234 153 -1 582 621 -1 335 560 417 -1 -1 645 302 346 522 -1 578 861 536 814 -1 622 -1 504 -1 695 634 521 483 241 -1 230 583 48 -1 321 -1 -1 416 458 -1 250 456 548 -1 -1 -1 458 -1 530 -1 -1 469 -1 338 -1 -1 354 -1 -1 332 290 393 -1 405 512 199 700 -1 -1 398 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 342 701 -1 574 -1 440 398 300 -1 -1 611 -1 -1 541 -1 362 -1 463 98 719 727 -1 -1

474 -1 -1 -1 -1 706 577 555 -1 233 -1 -1 425 -1 631 -1 436 -1 571 742 364 -1 -1 -1 248 511 -1 367 -1 -1 -1 -1 470 639 613 -1 -1 -1 -1 -1 137 381 332 676 -1 -1 347 786 -1 -1 645 -1 -1 706 351 -1 -1 579 445 923 -1 -1 -1 351 687 508 579 250 -1 -1 414 494 -1 644 312 -1 305 677 -1 -1 594 85 326 480 -1 650 -1 353 -1 272 -1 94 -1 150 568 -1 407 778 399 923 -1 -1 -1 594 -1 428 559 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 70 172 -1 149 -1 -1 269 682 680 -1 -1 660 -1 -1 136 134 -1 -1 -1 368 125 673 530 -1 -1 -1 556 641 -1 -1 -1 309 365 -1 827 627 -1 348 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 914 -1 439 705 -1 519 157 184 -1 569 681 -1 420 -1 -1 -1 -1 738 -1 -1 742 231 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 -1 393 -1 -1 743 -1 36 620 -1 377 499 160 -1 686 375 -1 -1 714 -1 686 532 328 -1 584 -1 -1 515 528 326 633 -1 -1 364 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 224 197 281 720 307 -1 -1 -1 -1 635 470 -1 -1 -1 391 535 681 -1 232 425 798 202 -1 -1 263 264 -1 -1 609 -1 -1 291 -1 -1 742 408 -1 -1 -1 355 720 -1 -1 609 759 -1 602 -1 -1 248 593 594 -1 352 -1 501 -1 544 498 680 405 -1 -1 684 151 632 175 862 -1 269 740 618 394 507 158 236 201 748 -1 486 738 -1 -1 167 101 301 454 -1 701 483 562 284 -1 374 609 665 314 -1 -1 -1 514 -1 447 -1 -1 -1 -1 117 -1 502 -1 -1 720 220 479 405 -1 -1 639 238 773 -1 -1 449 172 83 200 -1 -1 680 191 -1 633 -1 -1 328 377 -1 227 667 -1 568 -1 363 -1 631 597 -1 282 392 -1 216 194 -1 301 794 -1 -1 -1 456 -1 328 -1 -1 616 125 -1 216 726 861 677 -1 241 583 451 -1 -1 491 52 599 342 634 284 166 -1 -1 -1 -1 224 -1 515 448 310 692 -1 257 -1 -1 836 129 423 -1 519 247 -1 262 92 -1 649 620 426 530 -1 447 -1 -1 249 280 -1 761 772 -1 915 197 -1 314 -1 -1 439 610 235 868 462 916 237 317 -1 -1 254 598 685 705 -1 247 174 825 665 210 653 -1 230 548 456 -1 349 257 636 345 887 520 364 -1 -1 662 -1 148

-1 -1 -1 -1 1049 817 -1 -1 -1 619 350 -1 -1 910 -1 -1 -1 866 -1 -1 343 400 61 1018 -1 -1 114 102 -1 504 -1 -1 -1 -1 751 -1 -1 1033 758 -1 -1 -1 -1 1009 545 -1 527 812 -1 -1 -1 840 555 -1 96 -1 -1 -1 552 997 -1 -1 588 391 -1 -1 822 -1 -1 -1 853 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 489 159 -1 -1 631 258 -1 412 372 -1 -1 735 515 953 862 767 897 -1 -1 -1 -1 676 410 737 831 -1 -1 -1 579 -1 -1 291 -1 -1 306 -1 447 -1 -1 609 -1 -1 569 972 -1 -1 993 -1 578 187 -1 -1 -1 570 -1 909 -1 -1 603 721 -1 808 954 -1 -1 396 527 -1 -1 -1 103 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 234 790 605 -1 -1 -1 -1 985 763 -1 910 632 -1 903 -1 530 -1 -1 -1 350 177 -1 809 -1 -1 515 108 -1 -1 -1 -1 -1 428 410 -1 459 835 -1 716 -1 335 -1 -1 786 891 -1 496 502 -1 -1 -1 821 700 -1 -1 -1 939 -1 -1 617 682 294 -1 -1 864 -1 904 226 783 648 689 493 -1 181 839 154 -1 -1 -1 -1 -1 692 455 809 765 -1 -1 -1 439 371 -1 745 252 114 562 -1 -1 717 647 899 -1 -1 646 -1 360 418 -1 -1 625 -1 132 872 1041 451 -1 677 974 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 391 -1 -1 -1 -1 605 -1 542 802 116 395 -1 949 305 -1 439 -1 -1 -1 64 -1 -1 546 645 -1 426 -1 -1 631 -1 -1 -1 248 228 -1 -1 -1 -1 412 926 -1 -1 1060 322 -1 -1 664 798 304 754 528 1102 -1 799 534 -1 740 -1 406 863 261 231 217 842 305 570 -1 -1 423 970 857 -1 -1 461 605 150 503 330 -1 272 958 -1 437 -1 615 639 422 300 856 921 -1 750 556 -1 356 -1 55 -1 315 610 -1 181 667 598 589 383 -1 303 -1 598 793 550 -1 768 -1 934 -1 1008 -1 660 660 876 472 -1 -1 -1 183 555 969 603 606 -1 710 989 -1 660 -1 125 109 388 833 766 -1 -1 -1 757 555 826 -1 188 -1 756 -1 -1 117 804 980 126 -1 447 -1 886 -1 -1 593 -1 603 931 -1 971 432 614 663 -1 955 -1 -1 369 888 887 950 -1 563 -1 383 620 672 -1 -1 397 310 556 807 1007 -1 933 885 442 -1 761 331 654 274 973 -1 905 479 741 644 456 1065 -1 539

670 -1 -1 -1 329 -1 -1 531 -1 -1 -1 475 -1 434 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 758 845 -1 870 -1 -1 -1 -1 -1 714 -1 -1 -1 238 -1 -1 525 -1 -1 485 294 -1 186 -1 428 -1 -1 905 -1 -1 376 -1 -1 808 -1 495 384 -1 -1 515 -1 312 502 -1 -1 -1 -1 328 -1 498 -1 680 -1 859 505 580 -1 735 683 -1 536 857 322 -1 473 688 361 870 890 -1 679 -1 745 -1 210 -1 -1 337 446 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 602 418 -1 -1 -1 598 -1 586 760 -1 770 -1 231 835 550 -1 -1 -1 666 855 -1 -1 624 728 524 361 389 -1 242 -1 168 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 548 501 762 -1 -1 -1 831 -1 346 572 -1 608 259 -1 446 341 -1 957 654 -1 -1 773 395 231 -1 -1 228 661 -1 -1 -1 207 499 -1 -1 854 815 626 -1 337 345 395 -1 -1 -1 947 402 -1 -1 853 831 903 756 585 99 -1 257 -1 763 -1 -1 -1 305 -1 744 540 -1 746 -1 -1 279 601 -1 827 -1 312 -1 602 334 -1 255 39 292 -1 -1 -1 -1 -1 209 837 -1 723 -1 -1 293 380 -1 408 -1 195 -1 -1 135 -1 -1 -1 510 850 359 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 891 -1 -1 -1 316 -1 221 285 643 -1 -1 282 156 177 738 822 -1 536 298 502 487 163 54 550 -1 -1 -1 536 780 -1 470 123 -1 -1 -1 696 -1 611 869 -1 779 -1 -1 126 678 865 894 260 -1 -1 719 638 714 679 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 369 565 -1 126 504 108 -1 179 380 372 628 -1 683 -1 146 654 742 -1 650 732 692 277 -1 -1 860 635 -1 259 360 581 681 458 -1 885 683 -1 534 882 -1 -1 449 245 473 -1 760 -1 66 83 586 161 546 -1 645 342 -1 307 -1 463 -1 841 657 310 596 567 350 -1 296 -1 413 533 584 -1 571 139 -1 182 150 -1 337 428 435 266 257 -1 -1 953 -1 -1 644 495 -1 -1 525 667 470 862 809 -1 -1 -1 803 403 -1 610 517 -1 -1 -1 -1 -1 706 690 -1 205 -1 780 -1 -1 886 -1 474 674 -1 667 685 234 824 -1 482 651 -1 759 134 829 212 -1 486 426 -1 -1 -1 -1 680 374 -1 820 321 503 -1 744 -1 203 -1 -1 21 460 521 169 -1 -1 617 177 277 498 509 309 290 827 398 786 477

-1 809 -1 327 505 601 -1 -1 668 -1 -1 -1 409 341 -1 747 398 -1 -1 -1 -1 -1 556 852 -1 352 -1 504 -1 325 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 503 246 -1 280 -1 514 -1 -1 273 706 606 192 -1 -1 -1 712 473 -1 426 -1 378 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 519 763 211 -1 85 -1 -1 92 -1 313 281 775 -1 -1 -1 670 270 -1 586 -1 666 240 820 -1 -1 -1 -1 219 271 -1 -1 -1 110 260 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 366 647 -1 -1 -1 662 384 -1 -1 157 382 -1 -1 311 94 -1 368 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 421 -1 359 760 -1 686 253 478 732 388 -1 -1 -1 394 391 812 253 -1 -1 365 -1 -1 298 189 -1 689 832 261 -1 392 280 691 -1 389 -1 -1 387 366 -1 676 214 249 549 -1 -1 601 -1 351 -1 -1 786 754 797 -1 -1 -1 135 221 -1 -1 633 -1 -1 -1 569 -1 -1 551 586 -1 -1 -1 -1 562 -1 -1 212 -1 695 151 -1 600 -1 642 385 531 446 448 -1 283 363 99 390 -1 -1 -1 284 -1 -1 476 -1 -1 -1 342 247 388 734 139 394 -1 745 -1 485 329 -1 169 -1 219 -1 65 -1 136 796 630 -1 -1 493 729 661 -1 601 -1 179 -1 720 703 480 -1 286 404 435 569 504 348 -1 343 422 532 -1 642 334 250 -1 -1 68 -1 -1 -1 376 369 755 612 -1 436 310 -1 191 601 217 590 -1 -1 -1 125 263 -1 515 661 -1 438 411 442 -1 410 455 507 -1 141 -1 -1 -1 -1 -1 372 555 -1 -1 209 122 370 230 -1 -1 312 -1 469 300 -1 609 392 745 742 -1 293 134 240 -1 -1 -1 683 -1 626 707 -1 228 -1 230 49 70 -1 319 416 463 394 313 -1 -1 541 -1 516 -1 377 41 760 448 768 201 -1 -1 -1 763 196 374 -1 587 116 -1 -1 -1 804 516 615 273 -1 307 -1 666 329 194 696 -1 472 -1 185 201 -1 -1 739 228 243 611 -1 306 -1 -1 404 433 -1 -1 42 265 115 598 328 -1 -1 249 492 534 458 517 469 -1 -1 474 -1 345 -1 315 -1 648 353 816 181 -1 159 640 -1 -1 -1 -1 785 317 -1 153 216 -1 233 99 518 728 543 370 296 -1 758 -1 86 500 -1 199 -1 305 812 208 323 -1 199 803 -1 -1 430 356 507 -1 33

-1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 391 276 -1 280 684 782 -1 -1 -1 688 -1 -1 264 210 879 -1 678 -1 -1 784 -1 87 240 -1 648 -1 -1 749 903 -1 -1 297 -1 465 786 360 246 320 -1 262 193 715 695 -1 495 137 -1 294 -1 -1 854 165 771 367 -1 579 446 614 -1 -1 866 -1 -1 -1 449 199 -1 -1 -1 553 375 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 319 484 321 -1 -1 -1 363 724 -1 538 732 568 -1 328 -1 568 -1 532 -1 513 -1 259 -1 439 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 816 445 -1 521 543 -1 763 -1 475 764 -1 384 -1 -1 -1 304 -1 801 -1 507 -1 374 -1 394 -1 740 -1 543 226 -1 -1 -1 587 156 791 -1 -1 -1 233 -1 -1 -1 334 353 455 -1 -1 402 -1 -1 705 -1 -1 -1 107 682 419 362 721 -1 -1 495 335 253 140 -1 -1 580 -1 -1 483 -1 -1 315 -1 145 510 478 498 403 -1 -1 322 488 258 -1 -1 778 -1 728 563 -1 -1 700 291 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 368 424 549 453 -1 669 -1 699 -1 701 -1 583 -1 470 -1 296 49 672 -1 -1 -1 492 301 -1 485 -1 582 547 592 -1 -1 211 -1 605 -1 -1 174 -1 -1 -1 643 -1 682 364 354 417 -1 -1 -1 -1 714 570 -1 110 -1 813 261 451 598 800 -1 -1 229 -1 687 -1 529 216 -1 606 636 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 286 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 451 788 -1 245 -1 415 -1 409 240 77 212 445 -1 366 -1 -1 701 169 687 831 143 305 725 447 -1 -1 531 -1 -1 -1 690 358 440 531 162 -1 687 33 236 163 -1 83 478 350 -1 467 742 629 -1 -1 234 -1 -1 474 -1 505 -1 -1 -1 240 463 393 -1 438 -1 -1 702 169 530 -1 -1 302 398 181 844 235 386 -1 179 614 375 388 276 632 436 -1 410 659 454 -1 544 -1 739 719 -1 774 486 501 651 -1 -1 635 284 354 482 -1 481 416 -1 510 771 669 474 588 269 201 -1 -1 -1 155 -1 488 680 -1 -1 -1 270 32 -1 32 194 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 674 345 -1 -1 -1 567 -1 -1 834 -1 -1 -1 359 757 198 580 -1 -1 661 -1 -1 343 506 -1 391 -1 -1 851 -1 94 -1 700 -1 326 718 671 -1 386 538 481 428 63 -1 -1 783 -1 512 -1 348 836 317 314

460 -1 286 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 -1 418 -1 288 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 208 -1 515 208 -1 358 -1 386 -1 -1 146 -1 -1 109 -1 332 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 330 377 248 669 201 -1 -1 273 475 -1 299 -1 -1 513 -1 542 -1 539 529 178 -1 485 664 358 -1 195 531 -1 149 470 -1 -1 -1 546 -1 345 -1 -1 -1 -1 175 516 -1 669 561 269 -1 531 342 262 313 -1 166 39 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 515 526 497 -1 435 566 -1 -1 417 307 414 -1 112 -1 -1 -1 318 -1 312 -1 -1 653 -1 398 323 -1 -1 669 596 -1 -1 519 582 254 276 203 -1 -1 -1 662 -1 -1 -1 362 -1 282 -1 -1 -1 -1 682 -1 327 317 130 662 465 -1 -1 746 511 472 288 -1 79 240 514 500 -1 597 706 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 243 342 278 123 -1 -1 560 421 234 518 -1 639 201 407 -1 164 267 -1 267 -1 581 367 -1 -1 -1 107 358 449 306 -1 346 392 419 301 -1 139 500 85 -1 463 -1 52 -1 254 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 256 678 -1 507 267 -1 416 -1 194 543 63 635 75 335 215 -1 -1 654 563 -1 166 371 613 511 -1 -1 -1 302 -1 -1 554 331 -1 395 486 -1 458 358 -1 244 242 -1 431 -1 -1 206 -1 478 662 128 -1 -1 656 503 -1 666 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 335 593 732 115 169 -1 376 355 -1 -1 -1 319 -1 562 379 -1 -1 -1 302 60 432 231 236 -1 174 249 512 -1 604 -1 117 224 313 -1 455 335 503 441 253 -1 491 -1 -1 -1 377 -1 281 -1 131 605 633 588 455 505 671 -1 -1 -1 103 173 -1 620 300 -1 350 -1 182 489 -1 -1 47 -1 479 476 -1 651 -1 649 -1 284 -1 290 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 475 -1 -1 333 -1 -1 273 325 685 617 382 -1 -1 -1 244 421 601 375 -1 604 540 -1 428 -1 -1 309 356 -1 190 256 173 -1 -1 264 -1 348 494 384 -1 -1 338 280 593 -1 -1 -1 -1 348 640 500 483 667 161 -1 75 580 -1 550 -1 509 -1 341 677 -1 80 -1 -1 72 -1 -1 487 291 -1 418 -1 417 -1 377 333 -1 419 -1 781 70 320 -1 -1 656 392 160 285 -1 -1 579 -1

-1 756 -1 599 -1 660 -1 -1 -1 365 -1 837 298 656 761 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 -1 892 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 -1 -1 647 578 -1 -1 -1 581 271 -1 -1 444 770 323 241 -1 -1 -1 178 705 708 -1 528 159 -1 313 492 -1 866 152 -1 -1 -1 595 -1 608 180 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 510 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 318 -1 -1 443 294 -1 326 -1 685 -1 -1 543 -1 -1 266 -1 412 496 577 -1 -1 -1 -1 401 906 -1 -1 -1 -1 -1 277 796 -1 441 -1 564 357 757 -1 440 -1 -1 -1 -1 327 416 308 -1 783 659 499 -1 350 534 -1 -1 730 -1 -1 -1 564 744 -1 -1 171 -1 -1 -1 422 263 -1 -1 853 328 362 492 86 -1 366 -1 -1 685 502 -1 517 -1 -1 412 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 103 370 -1 -1 850 287 -1 291 414 323 259 -1 547 514 535 -1 214 -1 286 -1 295 -1 414 -1 532 736 576 -1 -1 -1 -1 469 -1 535 -1 728 302 685 356 -1 576 -1 -1 -1 635 707 -1 -1 182 -1 520 -1 349 274 74 -1 -1 386 -1 -1 -1 713 480 287 563 -1 -1 -1 475 186 -1 578 676 -1 -1 -1 -1 295 -1 410 671 -1 323 395 763 -1 536 -1 704 599 719 144 698 793 224 -1 -1 805 -1 770 194 -1 673 453 -1 230 219 590 -1 394 -1 548 353 554 138 -1 -1 -1 51 -1 -1 -1 554 456 -1 436 -1 -1 414 782 212 -1 530 407 179 374 203 107 -1 477 -1 381 -1 331 -1 -1 -1 -1 161 288 724 -1 -1 230 517 -1 851 -1 -1 320 415 525 124 226 -1 21 -1 -1 -1 -1 502 319 625 -1 722 602 379 -1 -1 581 337 506 -1 529 -1 778 421 245 448 -1 -1 -1 110 628 690 -1 518 491 514 335 -1 203 -1 209 356 605 176 642 362 351 302 -1 473 384 414 674 -1 333 -1 421 738 -1 770 -1 449 512 622 -1 759 614 -1 389 451 729 446 -1 -1 509 760 690 437 557 -1 236 201 662 -1 -1 393 500 705 305 572 -1 -1 50 550 -1 -1 183 626 734 213 -1 -1 -1 667 315 -1 348 -1 597 -1 -1 848 -1 592 414 395 755 230 583 269 -1 633 838 -1 333 515 170 -1 526 483 -1 -1 -1 362 720 765 -1 709 -1 -1 -1 525 518 413 78 -1 418 800 384 489 -1 315 812 355 284

-1 263 -1 804 -1 -1 307 214 408 738 842 -1 -1 987 953 433 353 359 -1 348 398 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 781 -1 -1 798 -1 -1 449 554 -1 510 -1 505 709 519 -1 -1 -1 512 -1 329 -1 -1 -1 394 -1 -1 603 478 -1 -1 397 -1 -1 -1 578 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411 -1 -1 729 -1 -1 1033 63 -1 521 -1 -1 402 787 -1 633 -1 -1 886 -1 855 257 905 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 196 -1 878 -1 -1 491 -1 -1 478 512 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 1024 -1 -1 913 729 113 1028 -1 -1 -1 -1 -1 751 444 821 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 795 -1 -1 -1 -1 328 -1 638 514 397 -1 836 334 -1 -1 492 517 -1 -1 -1 -1 868 937 854 -1 114 481 736 658 841 -1 417 -1 -1 -1 332 -1 -1 666 -1 -1 -1 1058 -1 -1 -1 495 -1 400 453 -1 -1 -1 -1 -1 589 815 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 337 -1 741 617 331 -1 894 -1 -1 -1 444 968 581 -1 -1 741 410 477 685 -1 -1 650 429 -1 -1 -1 944 651 -1 -1 674 -1 913 -1 -1 -1 545 398 769 -1 919 662 297 637 -1 887 -1 696 664 -1 942 589 -1 -1 731 805 -1 -1 -1 244 -1 494 738 51 -1 533 524 956 -1 -1 -1 -1 -1 638 789 -1 774 -1 -1 -1 439 -1 -1 219 -1 148 436 -1 580 252 685 802 -1 280 910 -1 -1 -1 -1 364 871 631 929 -1 788 -1 -1 565 605 -1 794 490 386 -1 520 321 1007 923 1002 -1 742 -1 449 614 631 857 668 367 -1 -1 -1 581 -1 878 -1 581 702 -1 -1 578 -1 -1 840 539 154 917 75 229 908 -1 875 741 593 41 486 100 799 -1 -1 600 955 -1 -1 -1 786 195 -1 704 762 405 -1 153 -1 266 -1 613 -1 801 -1 12 712 72 -1 -1 300 -1 417 624 431 -1 169 839 890 902 635 241 865 -1 994 349 -1 -1 -1 842 -1 500 -1 846 1034 907 925 519 800 240 962 943 -1 495 -1 -1 280 -1 334 344 -1 -1 873 667 419 -1 -1 582 745 -1 493 895 485 -1 761 603 685 -1 567 640 597 -1 568 -1 472 -1 36 -1 -1 662 -1 474 863 371 967 431 598 560 383 752 711 345 252 996 386 520 934 275 883 671 -1 699 -1 223 -1 451 643 -1 851 660 -1 251 -1 -1 911 1046 -1 -1

-1 -1 548 -1 552 130 743 -1 -1 588 971 248 -1 -1 523 192 -1 -1 -1 -1 589 900 -1 -1 1016 -1 893 -1 -1 439 813 -1 302 -1 181 119 516 -1 -1 -1 -1 -1 508 395 832 520 442 257 -1 600 274 185 -1 621 871 -1 -1 321 -1 -1 616 112 445 544 285 -1 224 932 -1 649 726 786 -1 -1 -1 -1 -1 598 627 859 -1 -1 -1 -1 613 371 -1 -1 -1 -1 1107 -1 313 -1 -1 71 477 80 560 212 1034 -1 365 623 -1 575 240 705 501 -1 908 313 670 605 -1 880 453 -1 -1 -1 -1 442 370 874 211 -1 1032 -1 906 -1 -1 -1 556 448 742 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 725 -1 374 -1 -1 -1 -1 797 580 -1 -1 365 765 -1 -1 294 -1 -1 -1 404 923 717 -1 -1 943 -1 464 -1 242 -1 771 -1 -1 868 -1 521 -1 857 997 944 745 -1 -1 571 613 984 -1 879 940 -1 -1 747 -1 762 -1 -1 736 167 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 150 -1 -1 446 -1 485 -1 -1 97 265 -1 -1 161 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 610 265 451 332 302 480 -1 321 651 -1 800 -1 983 588 -1 854 922 388 1032 -1 455 429 287 712 661 521 343 688 -1 -1 266 517 -1 -1 59 -1 -1 -1 -1 54 -1 81 874 -1 -1 468 237 544 -1 -1 280 507 -1 428 402 758 842 761 624 345 -1 -1 993 -1 673 -1 930 337 930 537 827 182 825 891 -1 388 620 -1 860 696 723 605 -1 -1 639 1044 -1 634 298 -1 -1 533 111 703 312 631 -1 -1 -1 -1 327 855 -1 -1 -1 886 70 736 735 718 508 674 -1 -1 502 751 489 -1 -1 813 -1 527 891 -1 -1 433 857 -1 869 512 -1 660 631 696 656 295 -1 -1 -1 462 -1 622 -1 -1 -1 940 648 578 931 -1 -1 780 561 582 -1 -1 342 241 455 764 654 769 103 403 -1 119 -1 277 660 550 -1 490 821 932 -1 394 -1 -1 712 260 305 -1 863 -1 -1 -1 559 -1 296 900 -1 290 -1 690 573 -1 -1 720 -1 -1 822 -1 130 -1 -1 354 772 931 234 648 -1 500 -1 568 -1 975 -1 595 -1 -1 722 123 -1 172 -1 277 -1 269 -1 455 -1 -1 553 269 -1 -1 535 -1 919 -1 418 570 260 -1 566 -1 370 953 -1 689 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 624 -1 641

591 1049 -1 -1 834 -1 -1 -1 960 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1039 614 -1 -1 -1 -1 -1 481 1151 51 -1 -1 -1 -1 571 259 179 -1 -1 813 -1 773 -1 812 -1 -1 583 525 -1 191 472 544 976 500 -1 -1 970 -1 840 -1 469 608 766 635 1121 -1 -1 531 -1 -1 703 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 288 296 -1 -1 -1 -1 -1 817 -1 137 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 573 1121 129 -1 881 -1 -1 -1 758 -1 495 446 -1 1177 -1 -1 -1 -1 525 54 -1 610 -1 848 -1 -1 915 -1 -1 755 71 236 -1 629 477 -1 279 855 707 671 -1 432 757 723 -1 -1 -1 -1 -1 875 -1 710 -1 353 -1 -1 -1 408 574 -1 519 -1 -1 626 758 397 -1 278 103 508 -1 -1 1126 615 250 -1 -1 671 -1 564 667 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 54 -1 541 659 587 -1 482 -1 -1 -1 129 240 824 220 -1 597 134 -1 879 -1 -1 -1 840 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 907 576 684 529 768 882 503 -1 911 785 -1 716 -1 -1 779 795 622 -1 401 348 -1 301 -1 595 -1 571 -1 -1 -1 -1 689 -1 737 769 -1 90 590 -1 -1 -1 -1 -1 466 971 558 -1 -1 -1 489 1050 -1 830 -1 846 907 966 -1 -1 848 -1 775 926 -1 805 967 -1 -1 -1 756 790 518 -1 696 773 -1 -1 -1 -1 471 380 -1 -1 -1 305 -1 -1 352 865 766 389 697 45 -1 278 -1 150 519 -1 588 361 294 121 -1 -1 789 -1 663 713 -1 640 507 -1 826 -1 443 -1 374 -1 541 -1 -1 878 327 996 164 -1 706 213 94 -1 330 574 505 -1 372 -1 -1 -1 807 -1 612 -1 -1 -1 -1 590 817 -1 829 -1 990 251 -1 579 369 406 781 -1 768 816 503 662 794 785 646 -1 402 875 138 -1 916 272 950 525 263 -1 621 -1 532 -1 947 -1 -1 494 -1 930 -1 866 958 246 775 -1 -1 -1 -1 -1 633 145 823 149 -1 456 715 887 981 272 -1 558 501 -1 -1 946 -1 -1 764 1006 -1 592 319 588 -1 744 337 -1 454 851 -1 -1 -1 -1 -1 824 353 -1 483 -1 -1 975 -1 1110 -1 902 511 700 940 477 811 93 -1 608 -1 -1 520 768 166 -1 -1 784 877 541 392 -1 1008 -1 413 852 812 421 -1 656 779 -1 385 824 546 1077 684 550 715 3 818 651 347

-1 224 -1 -1 -1 -1 -1 -1 150 766 1086 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 183 650 1029 -1 46 1145 783 -1 1000 498 -1 909 1069 458 357 308 129 -1 -1 -1 612 -1 -1 702 -1 -1 -1 -1 -1 969 -1 -1 -1 423 551 -1 647 545 357 476 -1 730 -1 602 619 -1 407 437 -1 -1 -1 938 798 -1 507 -1 745 989 829 -1 -1 -1 -1 1018 435 -1 342 -1 562 746 -1 -1 -1 241 1063 -1 -1 684 166 -1 -1 1147 922 304 596 994 791 357 813 615 -1 1075 -1 -1 657 853 991 -1 -1 734 543 1174 -1 -1 1037 441 -1 -1 -1 1039 973 884 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 371 776 932 493 602 -1 -1 -1 -1 768 793 964 -1 460 943 854 643 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 949 1095 816 -1 -1 -1 -1 880 669 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1124 1060 -1 905 607 -1 844 1109 -1 897 -1 -1 588 -1 -1 -1 780 1087 -1 379 936 652 735 -1 -1 569 809 -1 -1 -1 853 -1 728 765 -1 -1 830 381 -1 -1 604 -1 404 -1 692 -1 -1 -1 763 390 749 391 -1 548 1136 -1 869 207 981 -1 -1 412 544 -1 -1 -1 652 524 -1 -1 -1 775 -1 803 273 953 989 -1 1162 657 332 -1 -1 882 831 -1 -1 662 763 509 497 423 158 860 -1 734 -1 424 -1 197 -1 307 999 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 508 -1 372 511 962 903 710 -1 -1 826 -1 -1 -1 -1 506 985 415 1066 -1 1005 409 -1 -1 -1 -1 -1 939 990 765 745 -1 257 468 -1 1164 -1 -1 -1 825 -1 684 342 889 -1 670 -1 495 818 815 197 1012 752 -1 -1 1017 -1 -1 749 -1 -1 766 413 -1 396 -1 719 -1 948 -1 -1 -1 897 -1 1037 386 832 -1 -1 -1 613 838 -1 645 739 -1 541 676 552 -1 334 624 -1 -1 750 1050 -1 -1 -1 406 -1 950 588 800 -1 623 456 178 428 -1 858 953 334 245 620 346 -1 337 877 682 196 711 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 426 535 -1 1042 902 890 866 647 -1 210 990 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 423 -1 947 857 291 690 845 -1 915 971 -1 816 834 667 848 472 -1 1110 -1 721 439 688 -1 353 899 320 -1 101 877 -1 681 604 342 944 731 323 -1 764 602 748 -1 196 649 731 491 482 689 -1 -1 -1 621 772 630 635 93 492 723 -1 -1 -1 756 802

334 -1 -1 -1 -1 516 449 368 571 -1 375 -1 238 -1 578 -1 -1 -1 -1 546 200 308 -1 762 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 426 -1 -1 -1 427 -1 134 203 -1 -1 -1 83 -1 589 462 12 518 580 426 536 342 100 255 -1 248 -1 42 -1 -1 170 489 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 24 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 -1 249 454 -1 -1 594 425 525 289 539 -1 521 526 -1 -1 -1 732 438 -1 -1 432 398 407 -1 120 108 148 -1 789 -1 -1 -1 285 -1 -1 611 -1 466 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 477 315 -1 -1 373 -1 -1 544 -1 -1 -1 583 630 -1 392 -1 656 263 300 -1 284 305 -1 -1 155 241 610 204 -1 -1 -1 342 -1 512 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 404 -1 -1 -1 146 385 -1 390 513 -1 -1 204 180 300 605 -1 -1 -1 168 -1 -1 284 -1 293 -1 -1 368 -1 -1 549 161 -1 407 300 -1 393 120 -1 -1 -1 170 464 -1 253 -1 525 449 562 -1 -1 272 -1 411 -1 415 100 -1 533 -1 -1 431 -1 188 524 303 -1 -1 -1 409 399 -1 59 388 410 -1 -1 373 216 442 106 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 612 224 518 -1 577 305 540 -1 221 -1 -1 647 -1 599 280 341 484 405 401 -1 140 402 -1 -1 302 487 210 430 317 -1 113 -1 -1 664 -1 -1 577 439 -1 310 344 113 349 601 241 436 610 -1 28 289 -1 200 -1 484 521 -1 555 -1 -1 -1 487 -1 164 100 -1 293 -1 262 328 233 671 -1 615 308 -1 344 184 295 -1 -1 364 -1 -1 -1 448 415 -1 560 -1 434 -1 -1 29 -1 480 -1 327 469 -1 -1 375 133 -1 -1 -1 -1 147 440 502 213 -1 441 400 360 196 386 -1 -1 -1 590 359 -1 -1 281 -1 436 589 195 266 560 -1 259 -1 327 -1 664 581 596 415 386 465 -1 -1 432 250 533 533 541 482 327 379 -1 572 -1 382 414 450 -1 128 508 -1 -1 -1 376 641 195 402 88 -1 -1 374 235 228 -1 468 -1 356 332 197 432 482 181 -1 161 -1 -1 595 -1 721 -1 563 231 459 579 391 426 389 672 -1 -1 83 -1 379 -1 -1 -1 -1 647 -1 128 369 -1 -1 130 523 477 -1 360 336 639 -1 -1 -1 230 690 331 312 326 -1 -1 445 148

-1 -1 387 774 -1 405 -1 195 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 398 -1 325 789 -1 -1 818 553 -1 -1 886 523 -1 -1 409 -1 798 480 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 708 836 855 -1 466 -1 -1 -1 -1 358 145 -1 608 463 -1 272 371 -1 545 -1 553 397 248 -1 -1 755 -1 -1 965 -1 -1 115 732 579 952 -1 98 879 486 -1 -1 373 -1 178 629 458 -1 -1 -1 -1 -1 894 892 487 737 -1 818 473 890 -1 -1 -1 947 851 396 596 -1 642 -1 448 -1 379 -1 -1 502 -1 -1 -1 1014 101 166 900 693 -1 1019 951 -1 -1 598 -1 727 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 939 -1 -1 -1 383 144 326 -1 -1 -1 478 -1 -1 815 330 -1 -1 -1 -1 -1 454 510 -1 851 927 829 -1 132 -1 707 -1 -1 -1 438 523 350 -1 -1 897 -1 -1 502 -1 -1 1026 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 267 -1 342 -1 726 -1 -1 -1 362 772 232 792 -1 448 -1 -1 725 -1 -1 773 868 371 -1 -1 458 939 556 156 -1 716 405 -1 651 432 886 614 430 521 262 -1 937 -1 577 -1 -1 -1 886 449 393 758 -1 -1 739 613 893 -1 -1 -1 860 -1 165 693 669 427 -1 568 -1 -1 697 -1 745 -1 273 258 325 467 -1 -1 421 -1 488 923 -1 -1 92 -1 -1 -1 783 754 741 160 353 -1 -1 -1 657 204 359 -1 411 957 584 -1 667 -1 597 -1 905 -1 -1 -1 648 334 864 610 -1 -1 -1 541 334 537 590 849 786 486 392 -1 483 296 978 921 -1 395 708 -1 440 -1 595 836 -1 -1 651 367 1009 -1 241 865 -1 549 693 -1 468 573 384 -1 810 -1 126 912 -1 257 -1 -1 -1 733 575 11 503 -1 795 120 413 -1 939 432 -1 771 765 217 490 671 728 398 -1 127 279 -1 662 620 -1 -1 758 47 -1 53 573 845 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 -1 883 599 213 -1 632 -1 315 935 -1 -1 -1 -1 -1 1043 813 -1 -1 -1 -1 -1 206 945 -1 -1 505 -1 -1 244 708 308 310 -1 -1 846 -1 -1 542 -1 -1 -1 517 -1 862 493 290 -1 614 651 -1 -1 -1 592 36 -1 902 439 563 -1 678 -1 626 541 439 860 338 940 399 577 536 -1 743 687 -1 278 963 -1 -1 -1 242 849 650 702 665 -1 203 650 479 616 -1 818 633 349 232 -1 380 905 1014 357 -1

536 714 361 185 386 -1 652 -1 544 -1 541 -1 -1 289 347 621 -1 648 262 -1 397 -1 637 -1 559 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 760 -1 -1 177 -1 34 365 -1 231 217 597 693 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 273 -1 125 -1 -1 -1 -1 541 373 -1 287 618 -1 -1 588 -1 303 -1 -1 367 334 -1 592 -1 -1 524 423 225 -1 -1 -1 -1 575 429 -1 -1 104 530 150 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 84 -1 767 -1 422 -1 469 182 457 -1 147 520 584 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 309 481 438 56 -1 -1 -1 246 186 -1 79 319 729 264 -1 269 -1 357 -1 -1 714 -1 -1 594 310 -1 166 -1 283 407 681 188 320 -1 435 -1 276 -1 -1 -1 667 703 108 -1 -1 -1 738 -1 -1 -1 821 -1 515 -1 738 -1 -1 -1 535 -1 671 -1 304 338 -1 788 -1 -1 440 -1 336 294 -1 589 -1 -1 -1 -1 533 464 -1 229 397 -1 95 -1 377 328 405 -1 291 -1 -1 637 -1 433 465 276 508 272 -1 494 -1 451 139 522 140 -1 -1 562 -1 217 -1 296 321 215 323 152 -1 -1 230 753 -1 546 193 -1 -1 -1 251 572 139 689 86 -1 -1 168 22 693 -1 -1 215 -1 674 -1 536 -1 379 -1 523 -1 556 339 -1 436 539 -1 -1 -1 349 -1 188 263 -1 -1 576 267 -1 547 736 169 -1 -1 -1 534 458 -1 580 -1 -1 468 -1 -1 -1 370 667 -1 -1 -1 -1 414 429 555 639 441 383 332 598 305 -1 -1 -1 -1 -1 420 202 208 465 136 -1 439 378 -1 367 63 224 -1 435 466 -1 579 -1 -1 358 -1 549 684 745 -1 214 -1 -1 201 668 708 656 500 563 747 -1 367 -1 -1 159 -1 -1 374 -1 -1 -1 156 551 -1 -1 -1 -1 410 523 148 715 -1 -1 105 282 462 -1 805 -1 -1 -1 534 268 189 -1 435 -1 366 459 -1 405 -1 -1 523 201 352 -1 637 324 -1 331 -1 262 -1 646 361 241 -1 -1 319 442 589 -1 369 401 -1 -1 181 224 649 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 585 393 314 663 -1 159 -1 75 414 -1 -1 511 688 231 678 -1 655 -1 622 368 -1 -1 268 704 152 146 -1 -1 59 417 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 113 -1 302 226 -1 146 -1 -1 392 -1 53 687 460 84 -1 514 -1 -1 166

125 -1 294 806 -1 593 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 643 -1 584 -1 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 235 411 -1 395 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 503 -1 924 -1 -1 448 538 311 448 -1 585 279 180 -1 -1 -1 402 403 -1 424 -1 539 306 -1 -1 -1 -1 1001 1082 -1 145 -1 191 -1 -1 864 -1 -1 -1 610 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 134 655 -1 -1 457 721 -1 -1 744 666 806 727 658 644 -1 -1 -1 842 512 431 -1 -1 793 722 337 237 531 536 -1 671 990 -1 836 -1 376 748 -1 171 -1 979 -1 -1 373 236 688 400 -1 961 881 620 451 -1 554 -1 882 -1 -1 -1 298 -1 580 -1 -1 -1 706 -1 750 -1 179 500 -1 713 476 -1 201 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 858 -1 -1 702 282 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 821 1075 666 188 -1 232 -1 319 218 -1 119 159 -1 -1 679 664 -1 102 565 -1 894 813 -1 478 161 605 728 70 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 541 138 -1 688 239 624 744 -1 -1 749 214 -1 414 610 -1 -1 -1 617 429 -1 872 536 372 849 -1 339 -1 -1 -1 706 98 -1 -1 -1 440 -1 410 -1 -1 518 400 599 791 -1 653 648 -1 35 -1 -1 810 303 -1 -1 667 988 -1 -1 -1 751 -1 774 -1 521 820 -1 -1 306 -1 768 -1 216 433 325 -1 -1 334 87 572 856 422 529 -1 348 -1 191 -1 -1 671 551 790 834 -1 257 151 -1 477 737 -1 -1 147 -1 -1 333 987 -1 959 230 800 1035 296 -1 749 752 -1 197 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 621 -1 382 -1 -1 -1 -1 286 -1 335 108 926 -1 -1 552 -1 282 213 -1 579 -1 136 752 -1 366 641 -1 -1 88 -1 754 -1 -1 671 -1 -1 116 627 352 1017 -1 -1 275 -1 341 556 723 198 -1 183 -1 -1 528 273 701 820 780 758 -1 -1 795 838 -1 -1 471 706 -1 638 232 -1 -1 840 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 231 -1 -1 487 -1 356 437 440 -1 837 534 147 352 -1 362 -1 259 612 923 228 -1 -1 -1 759 640 359 580 395 -1 722 700 -1 459 -1 655 -1 -1 267 578 638 602 921 666 -1 514 -1 565 639 454 88 -1 -1 353 757 -1 930 582 811 766 445 -1 691 -1 613 339 -1 -1 617 253 -1 471 703 -1 68 607

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 530 950 371 -1 565 -1 -1 480 -1 -1 -1 614 -1 908 -1 985 -1 -1 -1 145 451 807 -1 -1 -1 226 232 -1 -1 -1 484 602 -1 -1 274 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 300 -1 705 886 551 -1 384 406 329 -1 18 414 -1 -1 -1 -1 922 -1 -1 632 828 707 -1 -1 -1 -1 477 718 -1 179 652 -1 362 -1 455 780 -1 881 -1 -1 800 416 -1 417 -1 -1 201 -1 332 1013 -1 460 689 -1 481 -1 -1 -1 495 -1 -1 677 633 -1 864 438 886 382 332 962 530 -1 -1 -1 665 -1 471 -1 750 812 -1 -1 -1 688 336 399 -1 -1 515 -1 870 -1 -1 264 682 560 -1 370 858 488 911 237 -1 702 596 -1 -1 620 334 427 -1 -1 -1 -1 717 -1 529 -1 700 -1 361 -1 -1 348 -1 111 550 444 930 -1 923 727 -1 -1 -1 492 -1 673 916 990 -1 533 -1 856 838 915 -1 -1 -1 732 385 774 869 -1 217 -1 211 -1 740 -1 58 -1 490 517 -1 -1 -1 -1 505 415 676 -1 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 379 -1 957 540 803 206 -1 405 514 -1 -1 -1 -1 501 -1 255 559 -1 -1 616 960 493 504 846 931 -1 1000 480 -1 382 180 657 -1 462 -1 -1 901 363 -1 613 231 825 -1 382 -1 -1 547 159 -1 -1 -1 921 -1 539 292 -1 -1 298 -1 -1 -1 517 413 671 857 832 -1 -1 715 481 -1 777 -1 615 -1 -1 895 501 763 -1 792 -1 906 357 600 703 -1 711 -1 681 -1 457 528 1017 572 662 189 -1 634 501 -1 -1 235 -1 -1 430 465 -1 -1 -1 -1 236 759 855 162 737 778 749 -1 -1 530 -1 601 826 373 -1 710 -1 -1 621 934 -1 903 -1 914 -1 -1 -1 366 -1 -1 769 665 200 199 645 -1 540 367 -1 -1 924 -1 -1 589 673 931 621 416 723 -1 -1 -1 -1 357 351 530 -1 569 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 561 532 159 -1 782 978 1073 -1 986 772 629 247 -1 466 -1 -1 915 868 -1 -1 404 897 434 347 555 -1 480 -1 857 725 205 789 -1 839 -1 342 841 405 -1 955 134 -1 757 -1 755 662 123 940 353 579 626 -1 -1 -1 892 205 962 -1 -1 -1 -1 431 -1 789 498 -1 833 411 560 -1 869 -1 297 -1 -1 154 553 536 -1 1016 -1 -1 -1 397 407 -1 442 318 943 -1 820 596

218 753 -1 -1 -1 748 233 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 968 -1 417 -1 866 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 -1 609 783 -1 -1 -1 960 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 410 -1 -1 76 -1 876 -1 -1 442 102 358 -1 -1 -1 925 -1 903 -1 -1 639 -1 763 279 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 741 1034 497 554 713 467 -1 532 -1 558 244 -1 -1 409 584 -1 -1 -1 913 795 726 827 762 -1 409 -1 -1 -1 726 -1 -1 299 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 319 -1 462 -1 -1 -1 -1 580 -1 -1 420 620 956 435 572 -1 -1 634 -1 556 981 868 -1 571 -1 656 258 -1 898 860 -1 -1 459 -1 249 -1 129 -1 503 618 651 256 -1 272 -1 492 463 281 -1 736 -1 -1 -1 889 418 -1 -1 -1 865 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 369 333 -1 -1 -1 1064 434 443 64 187 434 359 -1 396 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 349 -1 945 755 -1 -1 -1 482 -1 -1 -1 790 632 325 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 228 771 -1 794 -1 -1 159 721 -1 -1 517 -1 157 -1 179 -1 -1 623 425 -1 634 -1 765 -1 -1 -1 308 408 402 -1 -1 260 150 -1 -1 489 643 -1 845 561 552 607 774 290 -1 540 874 -1 799 -1 805 997 446 478 603 -1 725 897 -1 -1 -1 452 -1 328 -1 -1 -1 392 539 -1 -1 -1 101 333 483 897 -1 758 -1 174 -1 416 -1 527 459 505 -1 -1 426 -1 356 578 -1 -1 -1 -1 -1 402 790 450 -1 -1 898 231 -1 1022 -1 491 -1 -1 -1 234 704 463 1062 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 794 -1 157 -1 -1 264 496 467 584 361 927 823 -1 369 421 532 -1 431 -1 -1 223 891 642 379 641 591 612 355 250 -1 868 -1 -1 482 -1 282 -1 87 -1 342 585 535 -1 594 550 580 311 827 265 -1 535 -1 476 562 -1 651 871 734 958 -1 -1 591 848 -1 858 -1 464 -1 591 920 626 603 741 -1 -1 -1 -1 -1 80 36 331 765 693 234 470 577 683 535 792 429 123 -1 696 -1 365 55 -1 -1 -1 512 439 -1 829 -1 198 550 230 -1 -1 477 899 391 541 622 267 892 -1 697 400 -1 -1 -1 471 512 -1 382 584 602 334 1036 332 264 -1 734 958 519 877 -1 397 420 711 -1 607 -1 924 616 831 -1 703 578 -1 1029 201 511

-1 -1 377 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 -1 191 -1 -1 713 -1 -1 493 730 765 307 -1 641 -1 141 -1 25 -1 480 392 10 320 488 228 -1 -1 -1 -1 -1 245 773 430 271 -1 324 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 212 287 -1 -1 -1 -1 759 530 626 627 -1 502 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 -1 262 613 -1 -1 851 -1 688 254 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 388 759 -1 497 437 554 710 -1 758 -1 -1 861 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 54 664 617 -1 -1 -1 367 -1 268 652 -1 728 -1 -1 623 -1 451 122 -1 314 272 -1 -1 545 202 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 218 716 141 353 -1 -1 830 -1 576 -1 -1 -1 -1 817 474 716 -1 -1 -1 580 -1 -1 -1 -1 574 -1 623 335 -1 -1 528 353 496 -1 142 541 542 -1 -1 447 514 74 -1 -1 673 -1 -1 473 391 401 469 -1 218 -1 -1 -1 -1 89 -1 228 834 418 -1 114 -1 -1 -1 97 -1 -1 153 -1 350 -1 -1 -1 664 -1 815 497 347 -1 750 216 867 -1 -1 285 261 564 -1 -1 346 545 -1 202 -1 428 162 -1 114 493 -1 -1 -1 221 55 201 706 -1 310 336 -1 373 -1 316 227 -1 158 326 -1 646 670 -1 -1 333 551 356 -1 -1 561 412 -1 172 -1 -1 686 -1 661 726 -1 -1 -1 -1 694 -1 561 -1 96 253 583 876 -1 -1 273 571 -1 372 171 -1 -1 465 -1 235 580 -1 306 700 432 -1 -1 720 111 564 -1 551 426 501 -1 -1 423 -1 455 506 629 646 413 -1 732 480 754 324 709 -1 726 339 -1 518 -1 -1 484 243 293 451 240 341 165 -1 -1 735 517 -1 -1 486 -1 -1 298 633 -1 -1 -1 304 170 215 329 615 542 633 -1 -1 394 -1 771 -1 573 -1 -1 -1 660 774 952 380 882 684 595 106 325 319 -1 588 714 671 386 82 -1 728 -1 142 -1 -1 -1 492 654 -1 110 611 654 646 42 435 644 199 610 -1 212 -1 580 -1 583 474 172 811 320 426 439 368 578 205 697 -1 -1 309 -1 336 -1 -1 102 649 411 -1 628 -1 366 486 764 319 414 415 262 228 396 330 265 -1 300 -1 385 315 324 325 408 119 -1 597 615 487

537 -1 -1 724 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 862 -1 595 1020 -1 -1 479 -1 402 -1 71 739 -1 267 949 -1 -1 89 -1 -1 -1 1077 830 -1 -1 -1 371 591 567 911 262 468 545 961 415 386 878 962 -1 789 -1 -1 580 -1 627 1117 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 878 909 -1 502 -1 745 -1 365 -1 -1 -1 252 808 320 209 -1 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 916 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 758 289 490 475 -1 -1 362 484 -1 -1 532 -1 907 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 233 -1 -1 307 267 -1 523 550 -1 907 762 692 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 -1 505 820 1004 -1 -1 -1 1044 643 376 -1 -1 695 -1 1106 -1 -1 680 -1 -1 347 -1 -1 803 763 1118 -1 -1 789 615 595 951 -1 649 748 -1 43 -1 -1 529 -1 931 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 784 -1 -1 219 270 842 -1 612 536 -1 667 921 601 979 832 -1 -1 909 -1 561 -1 779 273 -1 502 -1 -1 719 844 -1 -1 914 815 950 774 898 436 -1 779 -1 128 424 -1 -1 221 -1 659 -1 -1 870 -1 544 696 717 -1 766 701 346 -1 -1 -1 166 255 -1 -1 481 -1 -1 -1 363 393 526 1028 649 -1 -1 -1 -1 965 349 930 -1 218 743 893 1037 817 -1 -1 120 -1 -1 785 493 477 737 804 -1 -1 817 594 548 307 718 383 867 278 1020 -1 298 809 723 -1 -1 106 -1 358 -1 180 -1 753 -1 -1 363 -1 -1 492 739 911 643 -1 62 711 465 -1 -1 429 461 934 -1 -1 496 -1 -1 -1 294 -1 238 519 726 -1 116 -1 -1 512 448 695 342 -1 67 893 744 833 674 363 173 405 849 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 495 610 422 -1 722 -1 801 854 -1 692 -1 -1 597 517 320 932 -1 425 870 188 910 -1 -1 -1 682 -1 556 -1 934 -1 326 560 405 -1 -1 -1 980 336 765 -1 435 994 724 -1 551 192 869 238 -1 -1 727 925 -1 357 -1 480 -1 458 898 927 168 652 754 -1 360 651 337 517 319 760 281 163 -1 858 -1 418 700 235 369 -1 -1 -1 509 269 863 -1 93 -1 389 860 -1 638 962 400 -1 -1 -1 677 -1 454 532 763 172 -1 780 719 -1 -1 362 -1 -1 900 442 886 843 420 678 -1 698 579 -1 871 -1 1062 653 599 712 94 -1 -1 -1

596 -1 550 681 816 208 632 396 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 86 -1 -1 660 128 -1 -1 829 -1 -1 796 818 -1 543 -1 -1 1004 435 -1 -1 207 771 -1 -1 -1 -1 -1 689 -1 -1 588 522 82 -1 -1 537 113 -1 -1 -1 589 472 292 -1 -1 -1 -1 571 553 -1 362 449 962 815 -1 937 710 -1 -1 961 -1 973 861 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 817 516 -1 1075 1196 956 152 1019 -1 276 -1 197 -1 137 -1 -1 213 -1 -1 794 326 754 564 676 1039 125 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 523 1134 -1 234 -1 -1 436 -1 -1 -1 939 -1 -1 -1 501 877 -1 748 -1 -1 715 -1 -1 926 530 625 -1 541 482 42 672 794 -1 176 -1 915 -1 562 392 -1 123 535 432 787 -1 -1 -1 -1 808 -1 -1 110 645 -1 690 -1 756 -1 -1 -1 -1 1068 -1 808 812 571 -1 -1 1052 -1 809 835 -1 523 -1 -1 -1 679 1046 -1 394 -1 -1 646 -1 543 -1 805 187 218 -1 814 379 -1 754 -1 -1 774 -1 753 -1 574 465 -1 -1 -1 -1 507 194 -1 421 -1 393 264 534 1087 694 797 212 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 524 859 512 -1 -1 1043 -1 -1 -1 913 462 1108 619 230 -1 541 850 800 683 -1 -1 663 -1 529 322 171 781 267 -1 -1 -1 -1 260 354 358 944 961 596 -1 281 552 566 620 520 -1 371 -1 463 953 826 -1 -1 -1 -1 100 -1 774 493 412 905 361 -1 -1 977 459 913 -1 -1 526 700 -1 -1 -1 660 457 -1 401 -1 -1 908 609 552 856 622 647 380 868 530 -1 579 -1 855 751 -1 -1 734 461 846 964 -1 761 662 -1 733 702 321 1081 295 592 -1 814 -1 885 668 -1 806 -1 -1 294 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 672 536 570 602 549 -1 -1 535 -1 -1 -1 988 798 378 941 304 586 918 -1 807 773 599 413 111 339 898 850 929 -1 145 -1 396 1058 285 882 -1 241 -1 -1 -1 1203 -1 -1 -1 901 410 576 131 1013 897 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 295 -1 822 -1 -1 729 -1 419 -1 892 -1 292 720 761 -1 868 888 486 785 -1 -1 -1 371 277 -1 101 672 338 -1 602 -1 -1 309 -1 -1 -1 63 -1 -1 -1 891 -1 -1 611 802 -1 -1 -1 95 -1 699 524 507 -1 395 574 813 -1 -1 -1 -1 18 -1 717 -1 -1 -1 663 -1

-1 -1 627 -1 -1 -1 916 -1 750 273 677 887 655 -1 225 819 623 -1 263 765 660 -1 -1 899 -1 111 -1 -1 450 544 646 -1 470 520 595 778 202 945 583 487 365 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 954 -1 548 -1 678 569 865 516 -1 -1 -1 757 579 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 236 -1 -1 529 -1 -1 -1 229 777 -1 -1 -1 711 -1 -1 814 504 170 -1 -1 -1 121 867 -1 412 817 -1 -1 91 576 560 -1 332 435 -1 -1 -1 -1 635 -1 563 -1 -1 543 843 -1 -1 -1 903 568 -1 568 372 -1 -1 -1 -1 -1 300 165 394 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 843 976 96 796 769 570 302 216 -1 -1 -1 -1 456 585 -1 675 376 330 518 132 -1 935 -1 -1 584 -1 -1 994 -1 -1 -1 1086 -1 -1 540 -1 414 106 262 -1 -1 913 1030 -1 -1 775 1056 1026 -1 -1 438 498 403 258 849 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 74 -1 -1 -1 907 83 389 891 897 233 -1 -1 393 699 -1 501 747 490 698 366 -1 375 707 -1 762 346 54 512 564 354 440 -1 -1 358 70 374 1018 450 673 -1 903 660 -1 -1 -1 402 939 -1 -1 -1 -1 273 -1 -1 -1 472 -1 935 -1 -1 -1 -1 470 786 903 -1 529 603 580 710 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 767 -1 -1 -1 154 771 1003 374 -1 581 928 635 685 1004 -1 842 -1 574 370 335 -1 -1 905 -1 402 -1 -1 554 -1 -1 -1 619 647 105 708 39 -1 369 224 635 388 553 -1 -1 727 305 577 -1 -1 876 443 230 -1 -1 -1 647 -1 -1 770 151 -1 -1 651 -1 1013 221 69 315 546 -1 930 954 -1 649 -1 -1 653 -1 555 -1 -1 -1 961 622 -1 362 -1 335 814 -1 810 293 834 -1 -1 -1 -1 -1 966 373 346 730 -1 -1 -1 -1 -1 797 350 120 276 565 950 345 573 403 -1 11 452 -1 169 473 -1 692 -1 571 368 -1 481 409 884 355 96 923 -1 581 -1 822 717 632 647 955 -1 -1 430 902 -1 464 -1 555 806 -1 256 828 -1 462 887 426 317 661 341 633 967 -1 608 877 -1 940 268 921 -1 -1 -1 677 -1 -1 904 408 414 618 -1 -1 658 -1 291 -1 601 -1 889 317 344 -1 -1 -1 752 -1 -1 324 -1 308 307 898 727 -1 571 -1 212 -1 -1

659 -1 -1 -1 819 231 696 458 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 83 -1 -1 -1 1027 891 -1 -1 812 -1 983 538 -1 900 -1 470 386 -1 -1 780 -1 330 612 -1 -1 719 -1 998 -1 569 139 -1 721 541 -1 -1 514 -1 642 530 -1 473 90 -1 381 -1 -1 244 -1 -1 1019 -1 -1 962 -1 615 474 -1 744 1006 865 495 1025 376 846 -1 436 -1 318 -1 563 709 -1 1246 1002 215 -1 -1 -1 -1 198 795 -1 1140 -1 -1 565 1010 -1 365 -1 613 716 -1 67 -1 642 -1 -1 594 1059 -1 557 1179 352 297 -1 480 499 -1 848 -1 981 871 528 760 -1 -1 726 762 -1 -1 753 -1 -1 953 530 -1 -1 597 -1 94 -1 -1 -1 156 458 -1 869 623 -1 636 -1 -1 483 850 -1 527 -1 -1 836 725 524 -1 670 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 761 -1 1054 -1 876 614 807 882 -1 491 -1 898 -1 579 769 667 -1 -1 -1 883 407 942 671 -1 1001 -1 608 831 189 -1 -1 -1 -1 700 784 -1 -1 -1 418 816 -1 -1 528 368 -1 -1 -1 -1 205 795 425 730 -1 -1 -1 1137 -1 -1 228 -1 632 852 -1 -1 599 -1 553 -1 -1 885 530 719 777 -1 828 -1 -1 973 -1 -1 -1 290 619 549 891 -1 718 129 631 -1 516 -1 -1 181 842 273 771 -1 399 -1 241 375 -1 -1 1017 604 -1 323 608 621 637 -1 484 -1 -1 511 -1 886 674 784 612 -1 154 -1 832 -1 476 -1 -1 1065 701 1016 450 963 890 -1 -1 -1 950 -1 752 722 521 -1 457 -1 1159 927 -1 -1 -1 680 -1 379 904 549 651 604 -1 -1 807 160 -1 767 488 -1 -1 -1 817 725 735 753 758 384 -1 -1 -1 753 -1 -1 936 715 401 -1 503 -1 357 800 291 1055 -1 631 850 827 610 -1 548 -1 661 574 399 325 598 708 -1 788 1043 -1 -1 -1 363 625 959 -1 827 836 -1 -1 164 -1 940 -1 -1 -1 198 -1 387 -1 334 903 684 -1 739 968 -1 1254 661 -1 1011 932 -1 -1 194 1053 924 864 843 -1 271 184 979 446 345 -1 864 813 -1 -1 -1 443 -1 944 837 -1 726 -1 398 916 950 -1 -1 -1 677 838 431 269 -1 -1 -1 399 704 666 -1 -1 336 -1 63 904 -1 685 -1 343 -1 -1 319 -1 -1 591 739 1081 157 686 740 527 -1 688 -1 597 876 -1 -1 -1 -1 -1 473 744 399 -1 891 727 809

-1 658 221 -1 -1 -1 507 -1 -1 144 -1 677 -1 431 497 -1 -1 -1 400 513 251 364 486 -1 -1 402 536 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 93 -1 -1 185 -1 -1 -1 121 560 -1 94 -1 542 433 566 -1 -1 277 -1 -1 688 123 -1 -1 208 -1 279 -1 -1 524 -1 407 466 440 490 -1 -1 -1 563 615 339 357 -1 458 -1 -1 446 287 -1 647 -1 -1 -1 -1 382 -1 468 -1 540 -1 -1 -1 241 497 472 -1 335 323 201 -1 76 -1 753 226 -1 -1 -1 91 -1 529 176 -1 493 -1 -1 496 515 -1 486 370 -1 337 313 -1 -1 -1 514 397 239 307 117 -1 583 373 464 399 -1 -1 616 -1 568 321 -1 606 237 285 240 -1 256 -1 -1 -1 228 676 284 301 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 501 -1 283 677 -1 414 221 -1 -1 -1 -1 449 540 -1 629 198 205 374 653 622 -1 -1 -1 387 256 201 -1 -1 498 494 -1 541 423 584 -1 -1 -1 231 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 424 -1 342 341 -1 -1 461 -1 -1 484 -1 115 -1 -1 -1 441 -1 200 294 270 346 319 610 107 -1 339 592 -1 456 -1 497 27 609 -1 -1 215 169 139 647 -1 -1 171 438 -1 -1 -1 482 526 261 424 566 -1 365 -1 -1 418 -1 417 -1 -1 177 319 -1 382 -1 -1 182 386 -1 597 99 442 -1 646 457 -1 611 463 -1 -1 394 -1 343 -1 290 515 665 -1 96 -1 -1 276 405 516 464 284 482 -1 -1 -1 -1 -1 227 20 480 259 -1 -1 245 -1 -1 233 595 331 178 272 251 -1 -1 -1 429 -1 331 208 -1 471 592 -1 456 362 286 281 -1 -1 -1 536 395 472 -1 551 377 153 -1 -1 -1 559 222 360 -1 -1 -1 451 376 405 118 -1 557 415 181 609 440 614 -1 280 -1 -1 656 113 -1 -1 434 259 307 -1 -1 652 498 -1 -1 356 400 44 -1 352 287 -1 580 458 513 331 -1 275 490 588 -1 359 -1 462 -1 454 540 -1 -1 348 636 184 -1 -1 497 -1 306 -1 290 416 412 465 433 -1 237 -1 -1 153 -1 -1 -1 598 -1 -1 681 83 577 152 -1 -1 471 -1 454 -1 408 685 -1 -1 342 282 -1 -1 598 -1 -1 206 -1 608 494 -1 -1 397 -1 375 254 707 141 241 461 147 659 -1 235 286 -1 559 507 129

-1 -1 -1 -1 505 -1 -1 350 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 534 210 545 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 677 -1 81 197 65 179 447 387 -1 -1 -1 587 157 -1 467 390 -1 -1 -1 255 300 -1 610 181 -1 -1 -1 400 -1 -1 492 494 569 -1 489 436 461 525 172 -1 -1 -1 414 -1 239 523 -1 -1 391 354 79 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 461 -1 610 583 -1 439 457 420 331 -1 -1 -1 -1 -1 678 271 -1 -1 432 36 -1 491 -1 570 -1 -1 432 -1 -1 584 -1 450 370 -1 292 -1 -1 307 -1 370 -1 238 154 239 -1 -1 397 347 -1 -1 -1 527 575 320 499 527 175 -1 -1 -1 -1 271 602 43 -1 -1 329 -1 349 493 -1 382 521 620 -1 329 -1 82 606 421 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 3 310 566 529 512 -1 -1 -1 -1 406 643 614 -1 -1 -1 309 -1 -1 454 438 -1 -1 -1 -1 353 -1 249 376 477 -1 340 -1 269 -1 -1 432 -1 -1 497 -1 -1 394 301 434 -1 369 -1 262 -1 127 541 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 156 -1 -1 203 360 251 -1 -1 530 -1 -1 -1 516 115 577 -1 556 88 338 281 231 144 580 -1 -1 95 371 -1 -1 431 -1 -1 -1 381 -1 508 285 452 -1 491 345 378 -1 210 -1 -1 -1 354 204 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 289 581 537 365 589 434 539 222 474 89 408 452 369 -1 -1 -1 -1 -1 405 316 424 493 384 -1 -1 589 451 307 -1 -1 252 79 402 308 -1 329 -1 -1 559 -1 -1 408 -1 -1 328 430 -1 317 -1 -1 311 260 411 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 127 -1 -1 510 473 425 613 -1 445 -1 131 247 233 547 263 295 359 -1 187 -1 -1 -1 126 -1 519 -1 233 572 507 569 42 -1 318 357 -1 72 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 489 287 407 -1 467 325 367 -1 659 407 590 400 -1 195 -1 525 444 -1 -1 -1 187 375 473 -1 229 -1 579 253 325 200 521 313 227 375 -1 456 332 -1 -1 -1 317 563 -1 216 343 80 333 560 455 520 604 -1 536 146 514 431 512 -1 532 -1 414 -1 -1 -1 270 361 152 302 593 528 224 253 -1 -1 -1 129 376 329 -1 -1 198 -1 100 288 -1 113 587 314 228 213 -1 -1 518 -1

410 -1 294 -1 -1 145 493 -1 191 445 -1 -1 -1 -1 -1 271 191 275 -1 -1 334 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1 734 -1 209 -1 321 551 -1 -1 -1 465 -1 402 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 313 -1 293 -1 -1 -1 694 605 699 -1 529 -1 -1 -1 403 -1 -1 431 -1 -1 503 694 94 486 -1 547 220 575 796 -1 -1 -1 -1 -1 190 -1 225 -1 -1 808 584 202 -1 -1 -1 46 -1 273 -1 -1 -1 424 -1 511 -1 250 -1 -1 -1 836 -1 190 -1 358 364 848 -1 697 -1 559 257 436 -1 -1 536 -1 226 -1 -1 94 562 642 -1 -1 -1 284 -1 257 -1 -1 -1 285 -1 617 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 525 -1 -1 -1 -1 541 463 -1 615 232 -1 145 623 -1 720 -1 652 272 513 -1 -1 375 -1 686 -1 -1 -1 553 533 609 -1 -1 211 598 -1 471 666 -1 -1 -1 222 -1 441 -1 253 477 470 551 27 489 -1 -1 -1 276 -1 301 417 -1 -1 301 193 545 278 -1 -1 87 253 795 -1 546 166 -1 302 -1 -1 -1 409 178 229 -1 270 -1 281 561 434 761 538 -1 -1 671 164 821 -1 -1 -1 348 551 -1 -1 313 -1 595 175 357 -1 204 -1 199 -1 -1 218 292 299 151 -1 657 693 -1 -1 -1 292 296 377 -1 -1 -1 236 169 667 589 526 441 -1 488 317 782 520 462 311 676 -1 -1 359 678 360 621 -1 600 -1 407 -1 648 -1 466 378 185 157 -1 -1 648 377 -1 -1 367 -1 273 572 289 373 315 157 660 -1 264 -1 -1 204 560 -1 188 -1 -1 460 -1 432 -1 794 339 521 528 551 620 597 -1 341 635 380 698 -1 607 285 -1 270 316 514 495 463 -1 -1 379 364 286 -1 70 369 -1 651 -1 712 -1 395 686 361 289 -1 304 -1 658 304 -1 189 229 599 566 -1 282 -1 482 -1 -1 34 615 340 -1 474 625 676 912 463 854 670 613 141 420 -1 714 -1 618 -1 313 -1 209 659 136 41 337 523 523 455 -1 -1 175 536 -1 557 136 513 553 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 515 383 -1 768 342 379 -1 -1 -1 -1 -1 102 763 -1 618 343 342 270 -1 602 -1 40 -1 -1 281 415 -1 278 500 -1 356 -1 347 -1 -1 708 311 443 468 328 317 223 438 56 772 668 514 -1

-1 -1 -1 558 738 -1 -1 554 -1 -1 162 -1 -1 559 -1 -1 -1 867 639 767 -1 -1 390 985 201 584 -1 298 -1 -1 140 -1 513 688 -1 911 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 744 161 306 -1 809 -1 -1 -1 803 619 690 289 303 444 -1 -1 -1 -1 -1 375 353 -1 537 632 -1 -1 762 487 -1 519 -1 238 199 373 -1 -1 171 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 383 -1 -1 304 128 -1 -1 -1 747 475 -1 472 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 593 147 -1 -1 233 -1 -1 -1 95 98 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 190 771 -1 276 667 95 -1 -1 -1 -1 391 197 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 379 -1 729 851 588 484 282 880 485 252 -1 -1 -1 -1 -1 377 459 656 254 -1 -1 -1 416 640 664 960 487 -1 623 443 564 782 -1 -1 702 181 136 -1 528 358 481 780 167 673 -1 570 420 376 352 717 684 705 196 -1 -1 -1 -1 -1 -1 580 -1 -1 -1 -1 -1 -1 737 498 -1 481 -1 120 -1 467 -1 -1 -1 -1 380 -1 748 -1 786 -1 725 351 -1 628 473 197 251 229 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 517 -1 529 -1 466 593 645 -1 -1 499 807 132 -1 439 218 309 808 -1 670 215 232 357 -1 567 -1 -1 707 -1 801 303 -1 -1 69 612 763 868 -1 813 58 173 -1 594 -1 -1 -1 567 -1 540 525 684 -1 428 -1 652 -1 698 -1 877 179 223 -1 -1 327 531 124 289 -1 804 43 429 -1 433 -1 -1 45 272 -1 638 -1 496 -1 -1 573 -1 -1 738 -1 -1 762 -1 -1 -1 508 452 -1 173 829 154 354 553 -1 -1 -1 183 443 -1 -1 -1 -1 192 -1 673 671 523 240 13 -1 -1 -1 -1 121 -1 588 -1 260 -1 437 267 300 641 253 628 683 -1 -1 632 -1 497 346 328 -1 144 -1 761 -1 791 -1 208 -1 530 638 -1 -1 780 617 195 -1 285 777 -1 745 -1 283 608 525 266 -1 562 82 544 312 702 282 -1 -1 556 -1 815 277 -1 -1 396 -1 -1 779 185 502 -1 842 202 -1 -1 474 -1 588 -1 -1 344 -1 691 376 548 -1 383 680 233 -1 -1 170 752 -1 166 944 -1 743 -1 565 789 382 649 172 891 -1 -1 282 361 602 -1 -1 623 -1 777 377 -1 -1 841 -1 270 713 -1 255 548 517 680 407 -1 -1 405 910 521 435 550 170 -1 525 215

516 -1 346 -1 -1 -1 -1 498 584 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 358 684 318 -1 -1 -1 -1 -1 499 287 -1 567 462 -1 395 -1 273 -1 -1 -1 -1 804 -1 210 -1 -1 79 423 -1 214 221 631 -1 -1 392 -1 -1 686 526 -1 -1 -1 320 -1 -1 516 -1 333 546 355 -1 -1 418 475 283 -1 -1 608 535 -1 -1 453 -1 -1 381 170 -1 -1 77 542 -1 -1 -1 527 -1 -1 603 370 334 -1 156 -1 178 -1 543 230 -1 595 -1 214 380 293 228 -1 -1 808 342 -1 -1 412 -1 -1 432 188 464 598 -1 -1 464 -1 -1 -1 389 -1 435 433 50 267 190 425 292 -1 383 -1 359 -1 252 420 -1 248 -1 736 664 -1 -1 537 642 -1 -1 130 460 -1 387 725 -1 330 -1 397 -1 -1 398 -1 323 665 -1 166 -1 -1 -1 -1 519 367 387 803 -1 457 290 -1 -1 -1 483 475 658 -1 749 307 327 -1 778 -1 -1 382 219 -1 235 123 -1 408 623 431 -1 579 -1 -1 -1 453 -1 106 -1 411 -1 -1 626 321 -1 -1 -1 -1 408 510 335 553 314 432 -1 354 475 188 -1 95 -1 525 512 111 238 -1 297 380 -1 -1 -1 -1 220 -1 736 -1 -1 217 -1 -1 -1 -1 513 124 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 792 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 533 667 -1 -1 530 377 -1 -1 529 -1 334 -1 247 -1 500 353 591 -1 269 -1 722 113 377 -1 727 474 415 733 581 582 372 408 -1 275 501 310 629 790 181 -1 210 355 394 -1 -1 490 391 361 -1 -1 415 356 440 351 -1 -1 -1 266 -1 -1 321 484 -1 674 -1 53 -1 -1 -1 513 359 554 487 -1 -1 563 489 698 734 -1 -1 218 -1 -1 677 -1 656 442 577 722 -1 316 276 -1 -1 -1 683 340 -1 -1 397 214 560 -1 -1 -1 570 -1 -1 94 722 520 721 122 227 -1 243 780 -1 305 -1 543 -1 183 -1 -1 739 424 -1 361 433 -1 -1 573 -1 292 727 578 -1 -1 -1 214 305 436 673 312 -1 644 578 -1 -1 -1 477 -1 -1 730 -1 208 170 620 -1 318 419 335 -1 -1 -1 550 -1 254 620 374 99 391 72 -1 711 553 -1 731 -1 687 59 639 498 584 411 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 446 723 -1 -1 322 370 688 413 64 -1 362 197 -1 -1 -1 112 -1 383 101 -1 462 -1 355 454 445 632 106

398 296 -1 -1 650 146 474 -1 -1 480 763 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 481 -1 -1 -1 617 366 823 590 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 107 318 592 -1 -1 -1 -1 239 441 -1 683 -1 -1 -1 676 401 399 -1 -1 375 620 -1 -1 52 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 92 -1 -1 -1 739 -1 518 382 298 713 -1 717 693 -1 710 176 -1 701 118 522 -1 -1 -1 -1 812 927 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 -1 824 611 162 357 -1 -1 86 -1 294 -1 769 -1 -1 -1 534 667 279 -1 -1 -1 863 -1 150 -1 389 333 874 649 718 -1 566 247 473 -1 608 575 550 -1 63 -1 -1 -1 681 406 -1 692 289 -1 229 -1 -1 651 -1 -1 649 -1 -1 134 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 531 368 -1 418 557 503 -1 -1 247 266 142 -1 802 736 -1 -1 -1 553 717 786 -1 -1 -1 -1 267 486 -1 -1 582 775 565 -1 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 53 -1 -1 281 461 508 591 60 -1 -1 565 645 310 -1 -1 -1 381 172 339 192 585 -1 -1 -1 -1 -1 817 -1 552 169 663 338 -1 -1 220 -1 -1 239 -1 311 -1 320 -1 458 -1 578 245 631 675 191 -1 350 -1 331 -1 583 533 -1 -1 -1 568 208 -1 -1 -1 551 212 613 -1 187 252 -1 184 320 676 -1 430 -1 -1 299 306 418 -1 -1 100 197 192 -1 591 499 -1 457 503 -1 802 -1 -1 282 677 92 -1 390 -1 -1 643 625 -1 269 430 644 -1 -1 -1 -1 -1 153 -1 841 689 -1 -1 685 372 378 -1 -1 329 367 -1 171 699 492 228 701 -1 244 579 -1 198 -1 -1 455 518 -1 -1 814 299 -1 568 591 -1 617 -1 304 -1 349 -1 -1 588 299 746 285 355 548 530 -1 -1 -1 417 -1 327 -1 -1 353 413 -1 -1 727 534 357 694 321 -1 650 294 586 638 -1 144 159 -1 629 604 665 -1 294 -1 343 -1 14 655 365 258 515 650 662 934 -1 -1 -1 651 182 455 -1 746 -1 609 572 325 171 -1 669 135 26 -1 -1 -1 481 -1 -1 215 543 -1 555 159 -1 548 -1 598 672 -1 518 -1 -1 526 345 269 -1 323 -1 -1 417 454 -1 602 -1 780 -1 658 319 -1 302 40 623 446 -1 500 652 -1 426 765 241 538 -1 -1 354 369 -1 353 686 -1 452 507 366 289 206 477 -1 793 709 497 -1

-1 512 -1 881 1086 -1 -1 -1 619 741 -1 -1 354 -1 1045 -1 -1 -1 921 -1 -1 709 340 755 788 -1 -1 481 -1 471 -1 -1 -1 735 -1 -1 1017 -1 620 -1 680 578 771 991 -1 509 525 555 365 536 877 -1 -1 160 427 -1 342 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 481 510 751 600 1076 1158 -1 -1 -1 209 -1 -1 -1 1122 -1 -1 665 677 530 -1 791 391 514 -1 50 734 -1 774 -1 809 1003 -1 823 -1 888 742 -1 733 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 426 324 620 620 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 1057 729 814 457 -1 772 477 -1 -1 958 690 -1 715 611 86 -1 891 902 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 732 -1 839 831 -1 -1 338 -1 -1 448 -1 399 -1 823 -1 877 960 150 720 -1 553 931 620 174 744 -1 -1 97 766 -1 -1 245 -1 903 1150 -1 -1 288 -1 445 -1 303 -1 32 82 849 675 -1 753 764 -1 -1 -1 958 897 690 516 128 -1 780 -1 826 -1 554 552 -1 231 1026 -1 158 -1 -1 -1 -1 808 669 991 804 -1 690 -1 684 824 -1 -1 654 506 -1 -1 -1 -1 -1 643 416 -1 742 944 -1 -1 593 -1 930 441 -1 483 517 805 601 392 677 855 -1 741 -1 549 100 71 -1 -1 293 664 -1 -1 -1 701 -1 366 786 -1 820 674 601 887 -1 540 389 -1 -1 -1 -1 494 342 494 -1 413 -1 660 -1 510 527 -1 433 -1 219 -1 471 756 636 879 -1 -1 314 74 628 565 -1 -1 383 -1 -1 699 -1 -1 -1 -1 318 865 1111 -1 -1 -1 840 772 284 761 -1 -1 -1 -1 800 775 689 606 -1 692 -1 -1 283 903 -1 -1 782 -1 27 1000 -1 833 640 -1 273 256 171 -1 -1 144 -1 894 448 -1 776 -1 -1 418 -1 -1 -1 743 299 -1 193 -1 -1 -1 658 765 249 -1 324 636 811 275 -1 -1 -1 520 -1 306 -1 -1 -1 807 -1 987 -1 -1 -1 -1 557 -1 914 726 258 912 959 -1 849 -1 634 -1 480 906 -1 -1 301 -1 669 503 552 418 -1 430 738 918 622 210 440 681 448 640 336 659 -1 303 -1 685 -1 820 728 -1 -1 483 252 -1 784 -1 -1 278 -1 88 833 334 628 719 611 -1 -1 598 593 -1 -1 723 500 -1 1100 371 442 845 517 998 -1 -1 829 532 299 764 202 -1 427 964 -1 624 311 821 -1 -1 -1 135 695

-1 899 -1 234 48 -1 1033 821 674 -1 -1 -1 750 280 -1 -1 -1 788 179 -1 -1 -1 -1 -1 928 -1 -1 1033 -1 -1 -1 968 -1 -1 556 -1 105 -1 -1 610 580 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 759 -1 -1 740 -1 -1 -1 736 733 603 -1 -1 63 -1 -1 1018 949 -1 1001 662 -1 -1 1040 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 784 778 137 -1 313 606 -1 -1 -1 -1 -1 955 530 281 566 758 -1 -1 718 845 792 814 -1 873 560 828 -1 -1 829 861 801 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 422 630 -1 78 -1 411 616 -1 518 -1 411 272 -1 -1 -1 1063 769 -1 299 1002 649 -1 574 469 -1 546 -1 745 -1 -1 -1 849 -1 601 795 -1 147 997 774 -1 799 -1 482 -1 -1 -1 696 -1 918 909 756 1143 530 299 82 -1 978 1081 1185 657 715 934 1141 1116 1182 772 -1 -1 660 -1 980 -1 -1 194 336 616 672 1041 -1 422 1001 -1 311 592 743 -1 -1 207 500 -1 915 403 832 -1 313 -1 161 381 -1 443 -1 418 876 557 900 -1 978 -1 285 516 656 210 -1 691 -1 -1 -1 334 -1 647 -1 -1 877 -1 1013 -1 938 547 927 440 269 572 544 -1 -1 1004 1172 -1 273 953 631 951 535 41 -1 823 -1 -1 475 457 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 -1 305 -1 615 -1 -1 445 965 1100 -1 198 -1 874 -1 875 1064 -1 -1 -1 839 534 -1 358 -1 1079 1174 476 652 -1 804 840 952 -1 527 -1 197 974 275 -1 -1 82 781 546 424 -1 331 -1 341 646 54 795 828 714 424 -1 771 819 -1 -1 -1 -1 244 -1 844 919 951 1102 109 266 587 -1 618 954 1114 -1 -1 -1 -1 515 658 -1 397 -1 -1 -1 786 291 238 816 -1 850 683 -1 453 -1 14 921 -1 1008 -1 -1 488 615 830 -1 1196 460 -1 734 -1 613 -1 554 -1 907 -1 -1 691 647 300 608 569 217 728 1166 -1 150 857 646 434 -1 -1 846 -1 382 -1 -1 -1 552 781 943 686 -1 -1 576 285 -1 1049 -1 437 881 793 -1 -1 105 996 -1 705 -1 321 543 851 487 -1 996 -1 877 764 647 963 -1 -1 411 1036 -1 -1 802 291 -1 -1 528 -1 777 -1 652 1100 -1 746 -1 760 840 117 528 -1 303 -1 811 337 -1 -1 -1 145 -1 813 -1 345 -1 879 -1 1042 565

-1 510 16 -1 -1 426 -1 -1 460 373 -1 -1 51 -1 685 -1 90 -1 -1 -1 54 -1 -1 -1 566 610 -1 404 616 -1 310 -1 281 451 -1 601 656 670 -1 -1 -1 221 -1 651 -1 -1 -1 452 408 -1 554 463 -1 342 -1 -1 -1 245 155 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 278 -1 271 430 -1 -1 759 395 506 -1 -1 416 -1 -1 288 284 154 -1 543 677 -1 386 523 -1 465 -1 506 -1 621 553 409 342 243 -1 -1 296 -1 125 303 -1 -1 153 -1 305 -1 189 -1 -1 298 -1 -1 317 -1 584 -1 649 -1 -1 -1 -1 94 -1 -1 436 -1 593 347 243 345 324 366 602 -1 -1 581 -1 -1 496 -1 -1 367 563 -1 -1 -1 113 -1 -1 609 -1 132 -1 187 417 483 -1 -1 601 -1 617 436 -1 -1 265 -1 -1 23 -1 -1 543 -1 -1 405 223 531 788 527 319 -1 445 103 -1 215 -1 -1 448 558 -1 -1 429 -1 234 419 -1 628 525 -1 -1 -1 -1 502 254 -1 -1 -1 256 541 323 656 -1 271 346 399 103 446 -1 -1 624 512 -1 390 -1 329 574 275 -1 -1 379 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 480 -1 573 437 388 250 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 431 310 526 422 -1 359 514 -1 -1 -1 551 -1 482 270 476 705 398 234 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 218 303 23 54 485 -1 168 -1 307 152 -1 307 371 -1 585 236 -1 548 243 -1 245 395 -1 -1 266 543 -1 -1 -1 441 -1 219 483 421 164 211 291 -1 -1 696 -1 -1 101 533 -1 -1 -1 526 -1 -1 111 -1 131 -1 219 -1 493 404 -1 -1 -1 467 227 -1 -1 535 171 264 557 397 -1 641 -1 491 -1 210 361 381 -1 447 289 -1 561 568 76 -1 416 417 330 138 485 552 -1 391 255 -1 178 338 -1 -1 456 -1 396 -1 -1 -1 475 -1 579 -1 296 -1 427 241 453 -1 -1 -1 497 648 -1 607 271 624 -1 -1 548 427 429 -1 615 -1 520 560 319 -1 442 576 588 358 308 67 -1 414 388 -1 258 -1 389 -1 280 309 -1 367 -1 373 -1 407 641 280 -1 -1 397 503 370 -1 291 -1 386 535 541 602 -1 -1 -1 -1 560 332 366 -1 -1 -1 591 -1 224 281 377 -1 -1 371 746 -1 -1 550 -1 654 300 -1 -1 170 172 409 501 324 171 -1 337 552 -1 449 247 544 762 -1 339

-1 661 -1 -1 743 -1 337 324 -1 328 343 -1 -1 625 -1 679 -1 -1 604 566 -1 -1 279 792 -1 607 331 285 692 219 -1 -1 372 554 -1 -1 -1 818 -1 181 247 288 -1 699 -1 153 226 -1 337 -1 624 -1 391 460 226 112 218 392 279 -1 86 676 278 -1 496 -1 -1 -1 730 795 584 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 374 -1 133 -1 486 391 -1 -1 538 -1 648 588 -1 640 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 420 -1 165 -1 446 -1 20 -1 179 -1 232 350 735 353 505 456 -1 401 670 -1 508 692 -1 372 148 237 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1 437 -1 544 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 520 -1 701 -1 398 -1 192 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 483 381 418 469 -1 434 764 -1 141 601 326 394 627 175 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 504 -1 505 422 -1 540 -1 -1 262 -1 -1 -1 496 -1 477 466 -1 -1 -1 428 -1 436 115 638 305 -1 -1 -1 -1 381 117 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 380 426 227 141 -1 246 315 -1 -1 -1 637 391 187 500 456 -1 -1 443 157 361 539 583 204 -1 272 -1 225 579 337 -1 330 -1 -1 666 -1 -1 -1 623 -1 619 -1 -1 733 265 383 534 -1 -1 676 273 -1 598 -1 -1 131 -1 -1 545 -1 338 457 -1 -1 199 441 231 -1 -1 657 397 114 -1 377 -1 336 353 240 437 -1 268 -1 499 323 135 385 -1 72 -1 -1 -1 282 683 -1 -1 -1 596 -1 70 -1 631 406 489 163 444 257 -1 67 613 364 374 437 182 300 594 -1 -1 172 -1 -1 -1 406 -1 459 663 562 392 221 -1 -1 352 -1 295 438 410 681 453 -1 378 346 360 420 24 -1 612 116 440 402 414 270 -1 268 763 -1 337 529 -1 -1 288 -1 -1 -1 467 313 316 575 388 -1 489 429 645 649 698 680 488 412 592 163 661 -1 -1 -1 -1 659 514 407 -1 -1 681 -1 -1 537 322 256 -1 -1 566 -1 -1 -1 615 299 -1 -1 302 -1 -1 -1 225 209 -1 671 228 342 247 310 -1 296 94 -1 -1 520 -1 392 748 128 -1 -1 353 -1 264 486 362 -1 601 739 206 253 415 -1 322 426 442 -1 -1 -1 416 624 697 -1 627 579 -1 -1 451 -1 -1 -1 663 351 702 292 -1 -1 -1 765 328 263

638 1043 535 -1 715 864 -1 729 926 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 1012 658 -1 -1 -1 572 -1 185 -1 646 460 -1 552 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 434 761 -1 -1 -1 -1 -1 373 756 938 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 526 856 674 711 -1 -1 -1 -1 -1 -1 816 383 -1 269 -1 -1 -1 742 -1 -1 -1 331 823 333 519 883 -1 210 80 -1 -1 624 -1 -1 932 -1 -1 266 -1 877 -1 249 -1 -1 -1 476 379 -1 -1 427 550 -1 250 487 -1 736 -1 98 856 -1 50 -1 -1 -1 -1 136 122 -1 644 384 538 -1 -1 595 604 702 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 917 994 -1 463 453 -1 -1 186 -1 608 652 543 -1 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 851 1092 -1 -1 634 -1 753 -1 -1 658 893 184 226 271 -1 -1 464 -1 189 -1 631 753 573 544 544 -1 876 897 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 426 -1 -1 882 -1 -1 690 405 -1 -1 300 833 655 561 -1 -1 896 412 532 865 -1 906 600 802 543 -1 778 -1 -1 -1 418 -1 402 -1 475 667 557 -1 -1 557 555 613 -1 659 836 310 -1 473 971 306 -1 573 189 419 -1 -1 -1 212 -1 406 -1 758 898 567 -1 -1 -1 492 -1 733 152 783 -1 973 -1 900 184 311 -1 -1 758 526 -1 602 690 -1 -1 854 -1 338 464 844 -1 730 -1 -1 164 414 -1 791 -1 675 122 -1 -1 870 -1 611 -1 532 -1 178 164 462 611 -1 851 -1 587 -1 -1 542 719 704 485 392 846 -1 -1 578 -1 601 757 -1 984 -1 378 642 239 150 872 375 635 562 -1 -1 -1 178 947 865 -1 493 -1 -1 368 -1 679 851 231 -1 778 -1 114 501 -1 -1 -1 831 439 683 725 533 584 -1 -1 685 405 501 759 252 -1 943 381 968 467 150 -1 503 -1 -1 623 924 790 160 374 206 861 -1 763 886 111 750 -1 -1 -1 564 123 727 215 -1 -1 114 329 662 793 973 136 385 -1 -1 484 845 930 344 657 741 1010 -1 477 284 -1 405 -1 -1 205 -1 801 692 565 701 174 556 744 -1 -1 418 362 934 919 -1 -1 369 -1 428 757 869 -1 764 -1 -1 -1 1081 -1 -1 -1 -1 370 765 845 760 550 416 -1 996 745 349 766 730 401 -1 574 867 -1 -1 721 471 1054 -1 -1 -1 137 -1 716 277

515 59 -1 695 -1 236 -1 -1 -1 -1 -1 171 421 905 -1 -1 -1 85 685 -1 -1 924 -1 240 1036 811 -1 -1 -1 444 782 -1 424 -1 -1 290 798 -1 309 -1 732 -1 680 -1 -1 -1 487 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 142 333 471 898 -1 -1 -1 625 465 -1 891 649 -1 893 -1 -1 368 -1 874 -1 -1 -1 756 480 552 -1 -1 916 88 976 -1 -1 -1 -1 772 231 -1 -1 133 413 959 799 315 -1 -1 -1 1005 210 625 -1 758 871 517 -1 805 -1 1093 200 157 -1 -1 343 1103 -1 937 -1 745 397 714 458 -1 761 -1 -1 305 694 -1 -1 920 -1 652 -1 480 -1 92 580 -1 814 254 -1 890 -1 486 374 509 217 -1 386 693 -1 -1 890 -1 -1 -1 367 -1 649 -1 712 494 665 340 449 -1 -1 1014 942 756 723 544 786 913 -1 334 724 744 423 -1 630 510 -1 -1 1006 795 -1 -1 639 561 -1 -1 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 825 -1 722 466 667 -1 551 -1 211 695 -1 -1 -1 -1 -1 462 594 -1 -1 528 -1 662 -1 248 -1 -1 836 -1 -1 629 452 445 -1 -1 -1 -1 562 -1 985 -1 77 -1 -1 429 -1 589 -1 -1 -1 -1 773 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 849 -1 151 332 371 416 891 -1 624 282 265 492 510 635 -1 343 -1 -1 -1 945 -1 517 707 642 708 -1 1017 707 398 324 -1 -1 965 -1 -1 513 867 -1 -1 -1 -1 883 887 625 579 365 -1 345 902 1048 918 538 584 -1 559 617 427 848 544 -1 -1 -1 891 692 13 933 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 596 744 643 237 -1 200 498 772 821 -1 834 628 -1 -1 346 919 -1 -1 -1 985 499 -1 789 771 453 -1 -1 -1 -1 554 -1 231 -1 655 801 826 929 -1 -1 872 209 565 888 433 815 -1 582 -1 105 257 -1 -1 -1 426 -1 698 452 1028 -1 -1 597 -1 -1 878 -1 -1 -1 1109 939 892 -1 619 -1 -1 893 715 -1 -1 288 69 855 -1 -1 112 792 795 712 643 672 428 724 840 698 314 -1 -1 -1 825 807 -1 758 700 -1 720 275 -1 1008 196 -1 242 -1 -1 -1 734 319 -1 95 889 157 608 -1 278 841 688 241 517 840 -1 624 996 -1 -1 671 562 -1 595 -1 -1 719 589 -1 696 -1 107 340 -1 332 -1 913 574 -1

-1 -1 656 -1 134 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 605 -1 670 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 206 -1 -1 -1 -1 802 922 389 -1 440 -1 120 -1 424 -1 532 -1 333 -1 665 548 495 -1 -1 589 148 577 -1 -1 -1 -1 -1 578 527 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 261 898 138 -1 404 -1 850 820 -1 596 523 180 929 687 365 -1 -1 500 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 284 629 -1 -1 695 852 -1 -1 453 694 -1 -1 710 -1 716 724 -1 826 474 -1 85 355 -1 748 -1 694 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 536 572 39 157 -1 -1 433 405 1013 426 -1 -1 -1 649 -1 651 999 -1 936 -1 518 559 448 766 -1 709 -1 -1 551 -1 -1 243 -1 -1 -1 -1 889 660 -1 -1 -1 388 -1 -1 654 -1 -1 889 -1 -1 1056 448 284 -1 -1 -1 999 -1 559 -1 851 -1 -1 1081 -1 631 302 630 -1 888 -1 892 -1 323 499 556 -1 -1 305 907 342 309 -1 684 -1 974 242 418 855 801 -1 -1 -1 198 490 168 -1 -1 -1 586 325 855 496 831 476 917 -1 291 -1 561 -1 -1 -1 205 -1 -1 225 -1 586 897 -1 760 830 950 -1 -1 -1 811 -1 152 543 507 -1 -1 903 1070 439 155 839 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 896 111 -1 -1 -1 -1 175 -1 -1 507 -1 508 -1 894 998 -1 81 -1 -1 876 -1 -1 798 -1 532 -1 -1 611 247 720 999 1072 -1 586 567 -1 -1 863 866 410 603 252 -1 316 -1 141 177 -1 477 307 486 226 765 254 546 170 728 710 692 -1 309 720 784 436 -1 885 834 -1 701 -1 892 -1 999 -1 -1 571 738 549 841 1030 873 854 731 1044 401 654 -1 319 481 445 941 -1 179 121 -1 263 739 -1 814 392 963 103 -1 -1 895 929 858 408 595 732 258 1101 383 478 616 725 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 534 324 535 453 181 696 1080 -1 -1 -1 -1 438 -1 115 -1 -1 -1 1003 944 -1 -1 663 887 -1 539 813 540 274 581 961 753 325 813 748 -1 408 61 915 574 665 1007 203 -1 -1 417 765 883 418 -1 649 -1 849 -1 930 297 958 414 900 -1 317 686 494 -1 500 -1 413 538 998 117 654 697 745 -1 -1 470 -1 -1 564 704 247 -1 353 732 34 347 696 -1 -1 476 -1 209 948 -1

458 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 433 730 334 368 -1 -1 318 -1 -1 -1 320 346 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 333 -1 -1 432 -1 -1 425 804 -1 166 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 620 -1 142 -1 -1 506 639 462 -1 -1 427 -1 -1 -1 544 -1 279 -1 -1 -1 -1 481 -1 337 526 510 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 515 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 342 398 -1 -1 584 -1 -1 495 -1 -1 544 297 -1 375 229 -1 -1 -1 -1 278 344 -1 358 -1 359 -1 200 446 -1 543 306 503 -1 -1 437 -1 241 -1 -1 114 -1 178 -1 355 258 367 -1 362 -1 301 463 -1 283 290 -1 -1 -1 262 -1 649 302 218 167 -1 308 330 728 167 -1 739 333 308 220 -1 -1 -1 617 747 220 272 -1 -1 -1 535 317 -1 -1 442 407 -1 -1 127 -1 547 -1 -1 571 -1 269 278 -1 -1 692 741 361 -1 412 -1 174 -1 356 569 482 238 585 -1 -1 -1 477 -1 -1 273 404 215 493 -1 386 -1 570 -1 -1 348 516 373 -1 378 -1 402 -1 -1 -1 -1 30 -1 -1 -1 122 -1 319 -1 -1 -1 273 265 -1 279 324 678 118 -1 281 659 359 484 242 473 83 679 144 400 -1 102 93 709 568 735 -1 437 -1 577 432 520 491 232 497 637 -1 -1 -1 -1 426 -1 490 -1 -1 -1 -1 361 456 333 -1 249 313 -1 667 -1 429 -1 -1 434 351 684 -1 518 349 -1 41 -1 537 -1 -1 -1 183 -1 212 -1 330 -1 589 501 356 425 -1 384 355 -1 505 290 57 502 186 303 386 -1 288 548 -1 -1 285 116 294 251 331 -1 294 493 -1 -1 -1 527 449 663 679 -1 304 221 -1 101 639 -1 610 390 543 661 -1 315 226 167 -1 -1 -1 277 358 412 -1 249 -1 440 476 77 -1 522 412 108 -1 -1 686 -1 219 400 307 -1 -1 -1 -1 506 200 -1 -1 517 -1 478 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 436 467 271 259 -1 483 -1 315 289 -1 -1 -1 -1 603 417 349 410 704 124 272 111 557 303 -1 354 283 -1 -1 -1 486 -1 210 -1 -1 86 326 -1 -1 671 570 413 731 130 650 113 582 -1 519 415 442 699 344 740 -1 129 -1 270 64 -1 -1 528 300 -1 349 671 470 -1 443 -1 136 -1 247 769 138 289 439 134 716 420 186 343 -1 510 572 71

-1 621 -1 -1 -1 -1 -1 583 395 429 -1 -1 542 422 -1 -1 -1 509 -1 -1 604 789 893 -1 900 -1 926 -1 65 -1 755 -1 273 158 287 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 331 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 14 -1 -1 763 853 520 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 551 463 363 121 -1 293 389 -1 831 732 683 -1 -1 -1 338 -1 706 -1 567 898 374 436 -1 -1 408 923 -1 -1 704 510 770 272 248 -1 -1 -1 473 938 -1 542 726 597 -1 311 643 -1 -1 742 573 644 627 -1 797 394 799 245 -1 -1 601 -1 -1 70 -1 -1 -1 -1 -1 772 576 -1 -1 585 200 -1 -1 368 -1 263 897 503 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 386 -1 -1 -1 143 608 -1 -1 -1 753 502 -1 -1 -1 -1 -1 238 549 466 -1 -1 850 -1 -1 379 -1 355 -1 731 -1 998 -1 -1 764 905 883 -1 779 616 147 636 -1 783 798 768 91 -1 339 403 796 569 144 797 -1 -1 -1 -1 111 877 -1 353 -1 653 -1 653 -1 74 329 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 -1 767 316 864 329 375 -1 -1 -1 244 -1 -1 173 424 -1 904 -1 883 -1 -1 789 892 379 914 -1 656 304 45 -1 -1 -1 -1 782 943 -1 7 -1 -1 801 -1 -1 673 -1 633 -1 -1 -1 771 -1 89 588 -1 551 535 168 -1 603 378 588 402 -1 -1 -1 502 85 664 596 875 -1 818 663 -1 -1 809 -1 648 113 -1 914 -1 -1 539 593 752 684 -1 731 -1 -1 -1 937 429 653 -1 -1 -1 -1 149 -1 141 -1 206 432 331 -1 551 -1 388 -1 -1 774 275 693 -1 742 274 635 591 890 -1 870 -1 353 600 715 -1 695 935 736 832 585 934 -1 693 497 275 494 459 813 634 84 54 635 195 598 424 -1 -1 895 264 854 485 748 -1 706 -1 617 -1 343 -1 332 -1 457 -1 606 440 585 -1 -1 135 -1 735 389 420 476 295 -1 -1 983 -1 134 881 -1 500 -1 64 -1 -1 470 -1 858 545 -1 -1 -1 -1 396 656 542 343 551 862 687 -1 -1 725 -1 -1 199 829 440 653 933 -1 500 718 377 709 -1 260 852 491 523 702 -1 811 -1 877 262 886 524 -1 527 -1 376 356 713 -1 -1 -1 -1 -1 627 766 562 -1 443 -1 47 502 574 196 1041 -1 662 139 -1 535 562 322 342 -1 364 -1 -1

-1 597 512 -1 -1 303 -1 541 -1 -1 -1 496 496 -1 276 432 441 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 859 -1 -1 -1 112 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 238 -1 474 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 364 -1 510 -1 307 503 -1 -1 78 -1 -1 -1 -1 -1 687 642 -1 -1 -1 355 -1 -1 179 526 852 -1 402 487 -1 -1 -1 -1 -1 666 481 732 274 -1 242 -1 317 468 895 592 509 -1 -1 326 -1 597 -1 368 708 -1 596 580 577 -1 347 -1 -1 226 820 -1 -1 -1 102 677 -1 332 -1 609 -1 531 -1 391 -1 -1 250 -1 326 380 223 852 -1 -1 -1 -1 503 774 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 448 -1 -1 565 467 339 -1 -1 -1 97 574 -1 -1 -1 712 -1 211 654 -1 -1 890 -1 -1 422 -1 843 -1 618 -1 332 325 375 -1 690 -1 951 405 476 716 863 840 912 742 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 -1 359 326 370 756 -1 -1 -1 339 -1 293 -1 -1 -1 357 307 -1 617 318 -1 275 -1 313 -1 95 -1 -1 403 203 -1 -1 720 295 818 -1 -1 231 411 93 197 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 -1 574 -1 845 332 873 371 -1 -1 34 -1 471 -1 558 738 -1 290 -1 -1 337 753 242 -1 632 -1 600 303 172 -1 729 816 89 -1 312 504 -1 -1 39 559 334 551 -1 517 -1 828 460 -1 618 -1 834 693 -1 -1 866 358 -1 382 616 140 -1 -1 -1 256 -1 559 -1 -1 717 690 231 434 384 895 -1 606 -1 349 -1 386 -1 488 97 617 166 385 353 -1 526 669 -1 -1 646 732 259 646 -1 694 -1 588 552 849 651 827 -1 339 566 672 452 -1 887 695 789 -1 888 248 660 -1 233 -1 424 -1 -1 47 -1 587 151 558 -1 652 -1 -1 -1 810 449 711 -1 -1 303 581 573 329 944 287 313 -1 545 569 416 554 160 604 166 170 -1 351 407 -1 288 236 -1 -1 -1 152 -1 628 476 195 -1 543 651 450 864 810 -1 -1 478 -1 411 -1 627 504 -1 507 815 640 -1 -1 682 774 223 213 781 398 -1 885 21 -1 671 333 -1 699 -1 812 482 477 665 302 766 154 -1 228 843 507 -1 -1 397 329 -1 -1 362 354 829 303 -1 579 730 -1 -1 -1 47 -1 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 266 519 518 291 300 815 -1 792 465

321 642 -1 405 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 210 -1 -1 513 184 340 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 265 446 395 -1 539 761 396 77 157 174 -1 -1 -1 -1 124 -1 -1 -1 498 -1 397 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 149 -1 457 -1 -1 369 -1 664 -1 -1 -1 441 399 56 426 637 565 -1 389 -1 -1 -1 259 -1 228 128 -1 -1 558 320 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 419 408 -1 143 75 148 -1 -1 -1 -1 -1 314 114 370 -1 -1 -1 460 -1 370 -1 463 -1 -1 350 321 -1 -1 247 138 -1 585 471 292 309 -1 343 -1 437 523 -1 -1 159 -1 598 497 394 -1 -1 -1 324 299 268 -1 -1 690 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 436 378 -1 511 -1 -1 667 422 -1 -1 554 172 153 300 589 -1 604 410 199 430 -1 274 369 -1 435 559 -1 -1 422 528 -1 -1 396 303 407 361 -1 -1 430 -1 -1 442 504 253 212 494 427 530 498 -1 268 380 378 -1 -1 108 268 502 -1 183 -1 300 -1 -1 276 159 -1 329 416 377 542 90 -1 412 -1 -1 -1 184 -1 92 -1 -1 -1 -1 214 213 636 433 599 -1 497 537 546 -1 509 599 -1 388 -1 617 -1 -1 311 368 468 377 -1 148 -1 -1 419 334 270 457 177 445 329 -1 -1 509 -1 -1 435 241 555 414 -1 277 377 111 -1 -1 274 441 -1 -1 61 313 301 -1 332 -1 491 256 -1 480 519 -1 -1 625 154 -1 522 -1 -1 -1 312 -1 664 -1 583 339 250 -1 215 328 507 191 357 291 406 137 -1 447 555 544 530 -1 -1 251 -1 525 -1 484 357 439 -1 584 403 104 -1 246 -1 -1 148 -1 -1 201 311 -1 367 342 193 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 156 308 269 437 -1 180 -1 527 397 286 -1 350 537 633 566 -1 -1 354 -1 30 573 426 -1 533 565 527 -1 356 393 -1 553 572 409 -1 451 387 107 -1 530 344 -1 -1 610 -1 403 -1 423 -1 347 -1 -1 342 437 -1 359 300 230 442 460 199 -1 -1 -1 -1 566 421 689 -1 -1 226 445 553 397 396 420 -1 -1 688 -1 -1 347 255 197 369 532 -1 170 -1 401 595 564 136 502 -1 -1 332 320 -1 -1 168 530 218 657 303 310 294 425 634 435 -1

204 -1 -1 -1 -1 -1 -1 10 -1 515 659 -1 123 772 -1 416 131 -1 632 301 199 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 626 316 -1 -1 509 -1 540 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 269 318 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 259 105 154 -1 -1 344 541 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 322 176 -1 -1 -1 750 839 245 -1 366 -1 554 205 -1 138 -1 -1 349 706 -1 643 242 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 153 745 -1 -1 401 -1 442 -1 -1 316 196 -1 564 -1 -1 772 -1 -1 136 -1 698 584 153 822 781 -1 -1 428 82 531 222 -1 -1 680 400 207 -1 312 -1 741 592 610 -1 -1 -1 363 323 656 494 -1 190 655 -1 -1 266 -1 490 297 167 449 334 -1 -1 729 634 -1 -1 -1 -1 461 646 -1 393 -1 148 115 -1 711 635 461 437 -1 646 866 694 -1 -1 467 181 -1 -1 332 -1 -1 730 524 -1 598 497 259 586 -1 660 648 -1 233 -1 521 482 258 580 -1 256 428 528 368 760 363 -1 -1 -1 -1 377 -1 390 714 505 -1 391 -1 403 -1 -1 -1 -1 519 405 -1 -1 192 618 351 175 565 452 700 479 -1 -1 678 -1 268 514 520 -1 752 367 -1 411 -1 583 541 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 419 770 -1 65 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 45 244 195 222 556 -1 32 197 138 220 757 -1 298 463 -1 -1 348 -1 390 256 96 -1 173 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 -1 645 -1 -1 267 162 -1 106 -1 -1 -1 -1 568 829 -1 391 502 634 480 -1 479 -1 852 -1 309 664 536 395 499 -1 404 -1 272 -1 632 338 -1 725 -1 -1 715 691 -1 -1 -1 192 424 -1 612 -1 382 505 735 228 449 -1 -1 -1 -1 525 -1 217 -1 83 -1 150 466 483 -1 619 -1 234 554 245 -1 641 114 689 431 406 228 301 -1 619 -1 -1 -1 -1 692 547 775 200 745 346 460 638 599 -1 855 -1 -1 -1 703 -1 638 285 742 -1 -1 387 -1 -1 273 539 -1 -1 295 -1 660 448 345 360 -1 408 544 381 363 -1 -1 -1 548 -1 521 -1 386 419 -1 223 -1 -1 -1 360 203 -1 -1 536 420 330 678 395 752 -1 375 -1 -1 548 -1 -1 299 811 172 -1 -1 -1 704 -1 574 -1 332 -1 481 480 428 331 -1 -1 412 -1 563 231 715 -1 292 497

-1 639 410 123 -1 366 696 491 442 -1 680 -1 412 325 -1 -1 365 553 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 170 225 -1 488 253 645 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 510 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 172 399 -1 -1 -1 671 -1 -1 364 683 -1 601 -1 -1 423 358 -1 -1 -1 371 712 -1 -1 479 -1 -1 815 727 777 510 -1 -1 243 321 109 -1 197 568 742 -1 515 -1 430 -1 -1 455 298 -1 554 -1 -1 478 425 -1 -1 602 -1 111 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 193 292 -1 -1 -1 86 302 -1 -1 -1 -1 216 149 -1 -1 -1 533 758 220 694 472 290 404 299 522 226 462 -1 -1 -1 878 -1 76 -1 603 242 -1 -1 589 -1 509 167 -1 797 337 -1 365 -1 688 -1 -1 809 201 209 -1 -1 652 751 851 -1 378 604 807 781 -1 587 420 203 441 -1 644 602 658 240 233 -1 389 712 -1 -1 663 -1 249 299 449 260 -1 -1 171 -1 604 -1 498 351 130 -1 235 -1 566 183 -1 80 669 -1 -1 369 -1 -1 -1 206 -1 -1 136 353 -1 50 287 -1 788 -1 687 231 597 -1 -1 247 717 229 -1 115 -1 362 -1 -1 609 -1 -1 -1 190 -1 -1 630 335 296 -1 -1 603 -1 222 -1 575 -1 148 508 -1 400 377 -1 116 -1 292 -1 269 -1 649 -1 306 -1 477 618 678 -1 -1 577 735 316 612 -1 -1 -1 512 -1 837 -1 349 -1 555 -1 617 642 -1 375 329 741 338 501 154 348 450 -1 -1 338 -1 -1 -1 311 374 486 567 513 200 113 495 -1 -1 511 639 -1 164 -1 -1 694 -1 767 -1 241 -1 519 -1 641 782 -1 637 -1 801 -1 509 340 -1 -1 270 711 462 111 167 481 26 -1 379 575 174 -1 327 659 -1 693 -1 -1 163 427 -1 -1 858 -1 -1 -1 514 414 284 405 294 -1 247 -1 -1 344 -1 291 -1 -1 497 833 783 209 690 -1 341 -1 -1 -1 501 327 -1 -1 383 -1 -1 654 -1 -1 -1 347 216 -1 -1 509 -1 -1 529 655 285 232 -1 -1 456 761 169 305 538 -1 525 -1 370 656 -1 336 650 146 691 -1 711 265 -1 574 -1 597 254 198 -1 517 -1 353 764 337 409 451 574 -1 247 247 196 -1 320 481 -1 910 113 486 213 112 589 461 -1 -1 659 -1 704 -1

-1 -1 -1 1019 1227 -1 217 -1 -1 842 678 -1 500 1137 -1 862 553 797 1069 758 461 -1 -1 -1 -1 1106 -1 -1 1099 -1 -1 -1 769 913 -1 972 1157 957 -1 641 -1 722 890 -1 -1 626 662 756 287 -1 1043 -1 -1 -1 -1 571 -1 634 -1 947 -1 1022 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 518 636 -1 -1 392 852 842 -1 490 666 -1 -1 539 -1 172 -1 -1 808 -1 828 1138 -1 952 894 1005 943 700 -1 612 -1 1012 -1 744 576 620 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 -1 1209 -1 -1 529 597 -1 1059 -1 -1 1188 -1 865 -1 464 -1 -1 841 -1 -1 844 -1 818 -1 145 1060 1060 -1 -1 507 -1 795 -1 -1 -1 -1 -1 904 920 -1 729 -1 929 -1 -1 31 -1 912 883 -1 982 -1 -1 -1 -1 586 1075 765 121 933 -1 576 124 -1 -1 -1 -1 721 1019 -1 -1 385 237 -1 593 532 -1 221 215 144 -1 731 -1 804 894 268 -1 -1 1122 1007 886 708 328 -1 960 246 937 -1 -1 -1 -1 -1 1148 -1 354 508 -1 423 -1 972 863 1123 -1 367 -1 645 830 818 739 -1 -1 478 794 -1 765 592 1075 801 -1 -1 895 1048 -1 157 -1 700 -1 -1 562 443 -1 784 717 -1 810 -1 -1 823 -1 -1 265 -1 714 1039 495 860 -1 898 -1 -1 508 -1 980 -1 1006 -1 579 1044 484 724 512 538 987 971 448 664 542 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 1066 -1 -1 -1 -1 650 890 703 445 302 357 887 563 1189 -1 1153 417 1027 1248 479 727 -1 -1 927 393 905 610 1281 533 -1 -1 883 -1 641 -1 882 512 277 344 -1 -1 509 765 -1 -1 1142 1069 -1 667 667 -1 -1 -1 -1 531 109 983 939 573 854 861 876 266 -1 -1 1046 436 891 -1 654 343 825 378 1237 641 852 447 -1 -1 765 869 422 -1 51 -1 681 749 500 850 1004 937 990 -1 -1 1028 964 -1 1105 663 935 1048 761 -1 -1 1114 928 897 1014 -1 -1 -1 -1 1053 221 284 537 -1 704 534 586 669 630 -1 1036 -1 214 489 -1 469 664 336 -1 -1 -1 611 -1 331 -1 812 481 781 518 451 953 779 -1 639 479 -1 -1 1016 -1 -1 698 813 -1 876 707 -1 708 680 -1 686 202 -1 501 -1 867 719 -1 769 1041 -1 -1 480 910 -1 823 -1 1119 835 -1 485 941 703 781 -1 -1 -1

498 646 322 197 406 -1 613 -1 -1 -1 -1 623 338 344 -1 -1 301 -1 260 475 -1 484 -1 -1 -1 287 -1 616 370 -1 -1 -1 166 299 -1 -1 334 693 306 181 213 -1 93 -1 -1 -1 166 528 -1 -1 -1 -1 471 631 -1 255 -1 -1 245 620 263 -1 74 -1 -1 262 -1 -1 -1 469 352 -1 -1 550 -1 -1 -1 436 -1 419 269 -1 -1 -1 178 458 429 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 315 381 131 464 -1 621 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 466 -1 363 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 521 484 -1 365 580 592 -1 -1 -1 479 -1 -1 214 -1 374 -1 124 288 127 -1 -1 -1 327 257 345 -1 -1 559 -1 -1 583 530 247 324 233 437 -1 -1 -1 -1 261 792 -1 170 335 506 -1 283 -1 -1 113 -1 258 96 707 -1 -1 -1 779 -1 543 -1 712 101 -1 -1 569 -1 651 755 250 294 -1 -1 712 -1 492 312 278 342 -1 -1 491 -1 -1 223 467 395 655 268 342 -1 160 251 308 -1 -1 -1 335 72 569 574 -1 -1 -1 236 442 -1 324 -1 -1 383 -1 566 155 478 414 567 28 -1 -1 244 -1 147 -1 159 -1 278 -1 -1 242 577 245 592 -1 598 -1 611 119 623 18 -1 -1 220 -1 624 592 -1 -1 -1 611 463 523 395 -1 370 462 584 -1 -1 420 -1 -1 -1 462 -1 311 284 -1 224 445 -1 512 208 -1 540 691 -1 -1 -1 628 -1 452 -1 -1 625 -1 507 -1 -1 -1 405 -1 763 81 236 323 -1 -1 524 585 377 323 375 -1 359 -1 -1 425 351 126 366 -1 -1 -1 -1 252 -1 375 -1 417 -1 162 383 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 490 587 -1 698 -1 -1 -1 408 -1 -1 684 -1 525 -1 713 450 428 249 34 -1 192 644 356 222 280 388 112 490 -1 499 -1 609 -1 547 -1 655 581 -1 58 339 416 -1 -1 -1 217 -1 473 323 255 332 -1 -1 -1 408 473 -1 318 181 460 224 392 736 683 -1 598 389 -1 195 351 578 424 -1 -1 -1 287 377 520 -1 308 -1 -1 250 -1 244 -1 400 205 459 -1 -1 -1 328 565 -1 349 654 -1 208 428 70 413 643 -1 -1 621 -1 616 -1 613 -1 607 300 579 -1 324 -1 141 100 311 407 112 -1 -1 -1 324 -1 -1 589 353 138 -1 263 -1 428 113 823 -1 -1 320 -1 -1 404 -1 -1 -1 438 618 -1

217 -1 155 572 -1 589 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 -1 589 132 302 -1 -1 -1 640 -1 -1 727 -1 -1 299 -1 587 509 765 706 841 -1 216 -1 -1 424 -1 -1 188 -1 623 302 -1 659 633 -1 -1 -1 145 235 -1 -1 791 119 709 -1 -1 -1 382 555 -1 -1 -1 612 246 288 404 262 151 -1 803 515 -1 -1 257 252 354 403 457 -1 -1 469 -1 -1 -1 557 388 682 618 -1 668 -1 790 -1 -1 -1 343 524 -1 450 -1 -1 310 -1 829 19 137 192 -1 -1 -1 770 389 -1 -1 485 410 -1 415 507 725 319 -1 116 -1 -1 -1 355 -1 638 -1 404 339 -1 387 570 -1 -1 -1 164 496 667 372 552 -1 728 326 -1 -1 190 -1 -1 -1 -1 289 -1 43 -1 -1 419 -1 659 -1 787 -1 135 636 361 -1 658 -1 312 -1 381 303 150 -1 -1 545 -1 363 -1 -1 398 252 -1 -1 490 -1 487 -1 -1 574 325 -1 243 -1 349 724 -1 665 501 -1 273 -1 -1 460 -1 -1 -1 672 277 676 315 -1 498 -1 -1 605 -1 -1 664 -1 128 522 443 -1 -1 -1 107 -1 215 350 -1 430 238 672 -1 -1 535 491 564 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 372 -1 352 333 376 684 338 486 -1 658 -1 647 144 -1 767 -1 396 546 -1 533 708 -1 256 634 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 366 469 287 -1 -1 426 259 675 84 674 388 80 487 381 -1 363 348 274 453 728 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 45 -1 -1 613 -1 715 409 672 123 632 -1 82 260 -1 431 525 -1 479 285 831 58 631 373 405 472 182 296 -1 -1 224 150 571 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 411 -1 190 505 322 -1 281 450 386 712 -1 177 -1 372 -1 410 34 583 -1 118 476 -1 -1 -1 -1 232 798 -1 -1 531 242 566 -1 386 225 -1 441 348 347 -1 400 366 518 449 -1 663 -1 -1 -1 438 622 -1 690 593 300 375 -1 695 -1 421 524 449 716 611 -1 -1 290 -1 130 594 585 217 -1 425 -1 322 -1 -1 275 -1 493 93 223 -1 -1 706 -1 -1 257 274 617 323 63 320 78 -1 689 385 772 -1 -1 392 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 288 443 -1 -1 452 427 -1 171 -1 -1 -1 732 289 662 -1 168 331 486 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 401 388 -1 308 -1

-1 755 -1 -1 -1 -1 902 -1 -1 403 -1 -1 618 308 -1 -1 -1 -1 65 -1 -1 -1 -1 -1 874 -1 -1 936 -1 -1 769 891 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 40 640 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 688 869 886 -1 -1 546 -1 -1 583 296 385 611 588 461 -1 867 -1 -1 392 895 -1 787 -1 563 506 -1 897 663 -1 553 -1 466 393 640 746 465 -1 -1 -1 670 638 732 -1 -1 229 -1 263 -1 -1 603 665 -1 520 254 -1 661 512 -1 -1 712 -1 690 -1 795 -1 772 109 -1 802 716 656 -1 195 821 -1 -1 768 -1 799 659 -1 502 546 -1 -1 -1 472 -1 374 979 -1 138 64 -1 614 -1 627 -1 -1 903 515 484 -1 -1 731 -1 674 612 435 516 1087 740 210 559 755 332 89 -1 641 218 710 88 354 1008 377 -1 -1 -1 861 840 669 1022 414 -1 -1 854 -1 -1 1063 -1 588 817 1003 978 -1 -1 602 -1 604 264 854 791 858 -1 -1 -1 -1 -1 -1 283 872 317 -1 447 -1 -1 -1 238 384 821 -1 -1 -1 431 167 467 -1 241 779 298 -1 291 -1 464 -1 -1 885 -1 277 373 526 -1 321 562 -1 223 333 -1 -1 -1 868 265 -1 798 917 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 869 -1 -1 -1 808 491 -1 395 -1 653 -1 756 -1 329 327 -1 -1 77 692 -1 -1 590 142 160 697 474 704 474 448 -1 -1 495 -1 683 730 -1 -1 923 765 -1 -1 -1 -1 589 236 -1 -1 -1 350 554 -1 737 728 829 832 386 -1 254 916 311 713 112 -1 -1 444 -1 463 -1 -1 219 -1 195 695 -1 -1 353 276 -1 755 413 720 850 800 190 -1 701 -1 -1 -1 -1 -1 548 708 -1 810 995 840 825 -1 1010 -1 633 553 285 -1 418 908 674 147 93 694 -1 707 -1 -1 -1 929 131 -1 449 -1 897 828 374 571 698 243 -1 350 444 590 -1 -1 362 524 296 762 42 291 672 -1 -1 501 434 159 668 1045 937 -1 -1 611 420 -1 105 701 619 379 969 910 -1 409 636 856 -1 507 -1 513 256 550 927 720 -1 -1 718 -1 381 -1 -1 541 636 973 177 -1 -1 -1 -1 851 -1 824 630 -1 818 -1 -1 -1 924 385 871 -1 308 -1 461 -1 468 -1 383 507 964 145 -1 663 721 696 34 439 139 -1 530 -1 213 1119 320 698 -1 314 -1 654 274 443 -1 -1 913 -1

511 -1 335 187 395 -1 -1 454 -1 135 568 -1 353 327 -1 -1 317 595 -1 -1 374 481 631 -1 -1 272 -1 621 371 238 -1 586 182 -1 -1 -1 -1 707 -1 -1 208 -1 76 -1 384 -1 -1 544 -1 241 -1 507 -1 647 573 -1 366 378 262 633 -1 415 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 566 601 248 -1 -1 -1 410 282 -1 -1 -1 164 -1 -1 188 757 614 -1 402 -1 469 303 -1 117 -1 186 -1 -1 -1 -1 569 359 -1 -1 -1 215 -1 456 -1 -1 -1 313 -1 149 -1 383 94 -1 -1 501 -1 368 596 -1 -1 -1 -1 485 -1 110 -1 -1 366 257 135 305 117 -1 -1 315 -1 252 -1 329 -1 575 -1 -1 589 -1 264 -1 -1 451 -1 -1 628 151 -1 804 429 175 -1 -1 -1 273 -1 -1 102 398 249 -1 719 417 -1 -1 793 576 541 -1 -1 114 201 454 566 -1 -1 766 266 -1 514 756 -1 -1 -1 -1 288 334 -1 -1 489 -1 -1 -1 481 -1 -1 262 351 -1 -1 234 -1 339 -1 -1 319 -1 -1 -1 89 414 -1 -1 -1 287 -1 -1 253 -1 87 -1 155 -1 428 -1 41 254 228 260 -1 161 290 -1 -1 -1 190 725 243 574 228 609 487 602 206 607 126 640 -1 265 -1 211 -1 -1 607 777 -1 302 628 -1 531 408 381 366 479 601 507 -1 429 463 557 257 -1 341 324 -1 -1 227 -1 -1 529 -1 339 547 706 -1 -1 369 645 -1 -1 -1 -1 631 303 -1 121 375 403 401 658 -1 98 -1 -1 443 419 536 601 390 -1 -1 -1 343 -1 267 -1 362 -1 374 254 -1 -1 103 269 449 381 592 -1 -1 174 383 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 583 637 -1 312 -1 -1 407 -1 623 695 617 -1 517 726 460 417 262 32 207 179 -1 365 -1 -1 -1 115 -1 384 513 66 -1 412 -1 -1 671 584 661 70 328 -1 -1 -1 41 234 512 -1 -1 239 319 -1 -1 352 415 461 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 311 -1 378 285 209 350 594 411 290 666 -1 299 -1 537 543 325 -1 658 -1 -1 243 -1 407 217 465 -1 -1 346 319 575 -1 345 -1 277 199 -1 -1 418 660 -1 546 635 230 633 53 -1 397 616 315 -1 -1 307 -1 147 113 328 405 101 366 -1 -1 337 351 471 -1 347 134 -1 266 218 -1 112 835 -1 -1 314 -1 634 420 119 -1 549 425 631 199

-1 130 568 696 -1 -1 647 413 -1 -1 1044 -1 503 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 596 -1 -1 -1 1108 -1 834 -1 552 506 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 705 675 -1 606 -1 101 -1 -1 548 128 -1 -1 -1 608 -1 311 442 134 -1 397 589 571 -1 -1 462 -1 -1 -1 952 -1 -1 -1 978 -1 -1 873 445 -1 -1 819 -1 407 -1 274 835 535 -1 -1 1214 974 -1 -1 -1 288 698 207 -1 -1 -1 900 -1 -1 993 809 -1 773 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 948 -1 -1 -1 540 1152 304 251 -1 -1 450 -1 -1 -1 957 831 -1 -1 519 -1 735 -1 -1 -1 733 369 693 -1 -1 -1 -1 559 493 -1 -1 -1 905 180 427 -1 -1 -1 409 595 -1 -1 450 -1 736 -1 -1 1070 -1 728 -1 100 661 -1 703 -1 771 -1 529 412 711 1087 -1 826 -1 589 799 -1 1071 441 825 849 -1 -1 -1 617 613 -1 -1 854 -1 -1 -1 662 -1 -1 620 -1 -1 236 499 832 390 652 -1 -1 313 792 430 769 -1 -1 -1 -1 722 -1 245 -1 206 795 -1 -1 407 282 550 1105 712 814 -1 925 613 846 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 747 -1 -1 183 -1 930 -1 1126 -1 240 602 553 868 818 -1 -1 582 674 -1 -1 -1 182 799 -1 780 -1 -1 -1 -1 368 366 -1 979 -1 -1 -1 570 585 -1 533 439 389 -1 -1 -1 843 -1 -1 619 783 106 1088 -1 504 428 -1 379 -1 676 -1 467 -1 -1 -1 -1 719 928 -1 711 677 -1 -1 -1 898 1124 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 885 544 -1 595 457 866 770 110 990 751 -1 864 -1 260 -1 678 -1 748 721 -1 -1 -1 -1 757 829 937 -1 686 351 821 -1 -1 309 750 -1 1032 568 616 829 -1 560 690 549 581 620 -1 351 -1 552 -1 896 799 1007 816 388 -1 -1 604 -1 525 -1 786 616 431 129 355 -1 -1 946 385 -1 -1 404 -1 304 897 -1 -1 736 939 849 -1 -1 1169 -1 -1 426 586 144 1031 -1 -1 797 603 269 139 939 -1 313 210 840 806 -1 745 -1 -1 809 910 793 306 731 -1 362 887 905 498 803 783 656 800 -1 -1 1077 93 690 349 687 617 407 831 324 1062 18 898 -1 659 587 317 910 -1 289 624 813 552 702 1054 107 696 716 535 519 657 412 589 -1 -1 -1 -1 634 -1 429 733 -1 -1 897 678 -1

-1 -1 160 581 -1 350 270 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 614 312 174 600 -1 -1 708 686 -1 511 618 184 -1 -1 299 -1 305 -1 714 555 317 -1 459 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 362 -1 227 -1 -1 -1 154 165 -1 315 537 334 168 232 -1 -1 -1 -1 859 744 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 648 -1 476 534 -1 537 156 420 235 -1 -1 -1 -1 -1 668 703 411 532 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 538 278 640 754 -1 788 163 182 -1 575 -1 -1 759 615 624 -1 -1 -1 195 572 721 -1 -1 198 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 327 -1 475 -1 171 627 -1 -1 251 -1 503 -1 144 -1 311 444 -1 -1 609 -1 -1 506 -1 434 -1 320 392 -1 120 96 -1 685 609 -1 -1 314 621 846 668 197 -1 464 155 -1 296 -1 323 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 560 206 647 623 421 239 252 -1 475 255 -1 653 -1 -1 520 361 737 -1 -1 202 497 206 379 497 -1 693 496 -1 -1 -1 382 -1 400 388 374 497 380 -1 286 165 -1 -1 147 544 434 -1 463 342 390 652 -1 292 490 -1 -1 726 339 287 387 -1 555 513 459 -1 222 -1 262 561 -1 397 369 418 -1 542 90 -1 510 368 523 -1 -1 -1 74 -1 167 -1 -1 499 42 183 -1 196 730 413 -1 -1 611 -1 370 690 -1 278 -1 493 -1 644 -1 -1 581 552 425 -1 331 358 617 -1 286 255 182 406 85 777 715 763 -1 553 -1 224 -1 -1 606 463 -1 459 -1 834 359 -1 635 510 -1 472 591 404 363 263 -1 -1 312 -1 -1 253 310 695 667 -1 512 -1 221 -1 197 586 145 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 253 -1 509 -1 193 438 -1 -1 146 440 466 781 594 -1 -1 532 274 354 -1 96 665 -1 381 -1 314 96 -1 643 651 -1 357 677 -1 747 -1 721 -1 -1 617 571 456 -1 -1 800 659 -1 322 -1 -1 -1 -1 405 -1 210 377 290 516 -1 186 -1 522 635 419 -1 -1 369 385 517 -1 -1 688 352 -1 520 479 509 -1 -1 392 384 251 -1 684 492 331 232 460 253 -1 -1 325 653 -1 727 473 -1 314 223 521 462 206 311 -1 -1 292 -1 340 -1 420 562 518 303 -1 461 485 404 -1 654 420 429 -1 -1 219 688 -1 -1 469

621 -1 446 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 -1 730 -1 208 -1 660 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 167 771 689 376 -1 -1 -1 289 376 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 315 298 -1 773 -1 -1 604 -1 766 648 370 -1 493 -1 717 -1 461 205 433 577 394 297 604 -1 355 -1 -1 663 -1 655 -1 -1 331 -1 391 368 -1 662 -1 -1 -1 496 306 -1 636 -1 -1 634 -1 -1 471 49 -1 -1 718 652 329 -1 686 281 102 -1 -1 325 163 421 -1 460 507 -1 529 -1 -1 312 204 -1 -1 -1 400 -1 715 557 -1 494 328 -1 520 77 347 -1 308 170 221 419 140 -1 -1 -1 -1 226 241 -1 -1 675 798 92 -1 623 382 269 158 -1 -1 -1 714 -1 397 -1 516 -1 -1 482 92 -1 747 -1 81 454 -1 229 822 488 -1 452 -1 587 569 411 -1 228 -1 -1 -1 -1 753 865 384 -1 -1 872 -1 898 463 331 353 329 -1 674 522 717 332 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 115 -1 399 -1 -1 207 -1 703 -1 59 -1 -1 -1 -1 -1 377 578 332 -1 185 -1 215 560 516 -1 158 -1 333 -1 284 -1 406 104 200 -1 233 837 -1 596 -1 722 539 -1 326 612 224 755 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 891 285 -1 747 -1 -1 -1 309 381 -1 718 574 370 481 489 602 -1 598 449 -1 -1 -1 254 580 397 647 343 239 -1 -1 -1 279 438 -1 -1 536 816 -1 -1 420 509 -1 -1 432 -1 748 890 -1 -1 273 465 511 -1 -1 469 -1 248 -1 -1 523 273 319 -1 215 427 -1 210 550 142 388 362 455 700 394 80 256 426 -1 -1 -1 664 601 101 -1 -1 591 755 829 -1 130 -1 440 282 -1 791 -1 555 -1 832 523 371 373 122 -1 -1 776 -1 -1 276 504 -1 626 498 627 -1 -1 -1 579 -1 791 641 -1 186 299 -1 -1 -1 157 351 -1 609 -1 134 263 442 771 316 459 413 466 -1 -1 546 128 394 -1 -1 -1 562 342 190 -1 343 705 360 -1 761 -1 404 475 645 598 -1 464 773 -1 97 -1 -1 -1 -1 -1 450 649 432 256 -1 463 364 741 309 -1 512 160 489 -1 521 550 723 312 -1 84 -1 442 703 408 599 717 -1 744 235 228 438 435 -1 477 821 345 449 -1 -1 -1 -1 186 322 291 310 563 -1 941 -1 -1 274 119 733 -1 -1 388 552 -1 739 -1

-1 -1 258 -1 580 191 -1 241 -1 389 -1 -1 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 647 -1 152 -1 687 -1 212 108 366 517 468 114 217 -1 149 -1 466 599 -1 -1 -1 -1 328 348 -1 -1 -1 -1 262 -1 109 -1 406 -1 -1 -1 -1 191 21 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 350 -1 621 -1 626 -1 447 653 -1 -1 208 501 -1 580 -1 851 -1 -1 667 511 218 -1 -1 -1 -1 -1 528 246 -1 626 -1 -1 425 -1 -1 684 -1 -1 318 458 -1 194 663 -1 -1 780 -1 230 -1 -1 -1 793 571 644 -1 -1 -1 382 -1 -1 511 471 -1 -1 362 -1 558 590 -1 385 -1 -1 477 -1 -1 475 610 332 75 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 115 671 -1 -1 563 700 473 457 -1 411 332 492 -1 -1 -1 260 234 127 626 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 716 -1 598 -1 -1 -1 461 -1 -1 -1 693 485 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 478 267 -1 457 459 261 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 220 -1 334 -1 350 205 -1 238 506 -1 -1 160 -1 -1 741 -1 -1 210 616 247 516 70 -1 388 -1 -1 360 -1 533 -1 562 -1 -1 490 334 -1 -1 110 768 -1 -1 240 328 -1 445 336 -1 -1 600 -1 342 -1 252 516 230 546 543 -1 333 335 -1 319 -1 647 366 -1 75 -1 -1 -1 -1 260 39 269 118 614 552 529 385 397 440 371 729 480 479 -1 640 -1 670 303 621 365 567 607 -1 -1 354 -1 595 406 444 -1 -1 139 -1 773 -1 -1 338 -1 -1 292 284 -1 256 347 272 117 630 434 319 618 388 -1 508 622 -1 450 459 -1 433 387 259 742 -1 527 496 504 563 -1 -1 371 615 -1 -1 260 -1 314 -1 -1 -1 -1 439 470 367 296 -1 332 245 263 110 -1 322 617 573 663 444 424 -1 399 233 562 -1 500 652 250 60 -1 -1 542 -1 -1 295 385 462 332 -1 78 567 286 -1 433 -1 -1 859 438 799 614 560 108 -1 319 -1 564 597 552 270 193 -1 -1 -1 76 385 466 475 401 538 432 -1 495 553 -1 -1 483 -1 98 -1 644 290 430 -1 285 -1 -1 -1 715 -1 326 380 -1 471 318 578 119 712 -1 571 399 286 213 56 550 355 -1 -1 -1 247 -1 -1 332 476 343 342 300 294 231 -1 703 -1 401 443 -1 -1 219 388 -1 719 -1 -1 411

-1 -1 -1 -1 836 -1 -1 -1 963 -1 109 -1 596 -1 806 -1 -1 1038 762 937 -1 -1 -1 1154 49 -1 -1 355 916 574 -1 181 -1 846 -1 1077 775 1186 -1 501 -1 -1 -1 867 192 -1 548 -1 502 391 -1 -1 786 -1 -1 -1 612 -1 639 -1 387 -1 534 521 877 707 785 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 272 -1 404 840 -1 -1 800 -1 298 -1 433 -1 279 552 -1 115 133 -1 924 105 742 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 885 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 194 1181 -1 526 261 167 529 57 853 -1 -1 851 -1 -1 918 803 -1 757 -1 237 330 633 480 -1 -1 857 709 -1 734 -1 761 -1 -1 -1 776 -1 535 879 -1 714 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 -1 724 279 103 510 753 817 -1 -1 -1 -1 603 674 944 568 671 -1 47 112 255 625 520 -1 -1 56 830 -1 662 -1 -1 485 852 820 -1 -1 243 827 223 577 -1 -1 -1 -1 543 982 846 -1 286 893 -1 511 569 -1 289 910 579 686 533 771 -1 -1 -1 914 788 953 718 -1 -1 783 799 625 -1 404 351 924 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 91 -1 -1 227 -1 608 59 -1 -1 561 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 612 849 911 -1 419 925 850 184 779 930 1032 -1 -1 122 204 -1 760 793 522 -1 698 776 704 695 852 602 -1 383 -1 358 829 309 1046 27 -1 868 -1 -1 -1 -1 443 279 -1 153 521 -1 -1 -1 296 124 -1 555 -1 -1 -1 714 -1 641 511 -1 828 466 446 -1 -1 -1 545 -1 623 -1 330 999 166 475 -1 -1 97 -1 333 577 -1 -1 376 808 -1 936 -1 780 614 294 -1 402 -1 -1 -1 128 -1 702 -1 251 -1 -1 372 408 -1 -1 771 819 506 -1 798 -1 650 485 404 877 140 377 919 -1 954 -1 -1 614 -1 745 535 658 951 784 266 496 -1 933 1041 -1 -1 246 778 598 -1 -1 674 162 635 141 825 147 242 457 718 889 984 273 -1 561 504 483 897 949 -1 672 767 1009 315 594 323 -1 -1 747 340 -1 457 855 804 -1 719 -1 456 827 356 348 -1 315 911 -1 3 -1 -1 905 514 703 943 -1 -1 94 -1 -1 -1 -1 -1 772 170 454 793 -1 879 544 -1 137 -1 -1 -1 -1 815 425 715 659 781 -1 388 -1 549 -1 688 552 719 -1 820 654 -1

-1 -1 760 246 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 871 -1 195 101 808 -1 868 -1 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 1096 1009 -1 656 -1 -1 536 -1 621 738 117 914 -1 619 549 549 -1 233 627 -1 -1 -1 1098 649 350 774 -1 -1 -1 690 784 742 662 833 679 520 512 748 -1 648 -1 -1 -1 31 -1 1024 971 -1 -1 649 -1 35 -1 -1 547 592 978 -1 414 840 816 -1 1178 920 900 -1 851 716 124 -1 308 693 -1 -1 -1 616 870 985 452 236 622 738 -1 488 647 -1 785 825 668 834 -1 772 -1 474 -1 -1 859 644 418 1001 -1 -1 776 582 880 820 -1 -1 547 -1 169 -1 -1 -1 -1 1128 332 363 261 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 -1 658 -1 417 875 590 809 -1 -1 683 1229 -1 401 -1 730 320 177 -1 -1 325 -1 205 508 -1 602 768 -1 -1 -1 862 728 1145 539 -1 -1 859 1020 -1 1188 681 -1 -1 1173 -1 1207 705 -1 -1 609 366 992 822 1021 -1 -1 -1 -1 1079 -1 508 -1 343 -1 -1 720 474 -1 134 510 996 968 -1 839 653 -1 690 -1 466 901 507 -1 445 -1 -1 -1 673 952 466 225 -1 -1 292 -1 -1 284 400 -1 -1 -1 -1 881 237 944 -1 989 612 877 545 990 -1 343 523 505 -1 -1 -1 1198 565 358 -1 714 941 618 126 673 -1 961 665 542 -1 784 -1 289 875 670 749 -1 293 -1 -1 658 -1 -1 -1 949 1126 -1 279 -1 -1 845 861 -1 -1 1026 683 783 524 -1 -1 -1 -1 -1 498 636 523 758 -1 960 1010 -1 -1 -1 918 186 -1 -1 32 784 539 -1 445 379 -1 -1 -1 -1 779 -1 653 396 -1 737 770 636 804 -1 923 -1 764 892 861 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 1006 -1 1021 852 894 1151 609 -1 687 408 469 437 1076 782 -1 315 -1 -1 -1 738 935 441 1015 124 -1 469 1058 -1 -1 -1 556 852 207 1209 -1 620 808 880 -1 -1 -1 521 979 240 -1 614 702 -1 604 -1 -1 -1 1168 -1 230 -1 580 -1 528 324 916 567 308 1086 1021 723 630 -1 911 723 705 -1 533 -1 611 1055 -1 -1 864 -1 974 -1 -1 -1 727 662 1065 398 507 836 -1 812 1046 624 818 -1 -1 1014 -1 -1 -1 1029 597 -1 -1 212 891 559 -1 668 -1 445 709 -1 -1 762 765 -1 913 209 510 364 -1 634 -1 -1 -1 438 -1 -1 425 897 -1 -1 -1 820 -1 1056 -1

-1 -1 -1 -1 -1 640 33 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 699 350 -1 863 -1 -1 577 -1 -1 -1 -1 166 347 -1 409 394 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 608 437 574 -1 -1 -1 675 -1 -1 596 -1 433 840 -1 334 248 -1 369 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 -1 1011 1087 907 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 300 -1 644 -1 395 -1 -1 417 -1 450 -1 598 -1 649 515 -1 934 -1 748 -1 -1 -1 600 613 451 161 831 841 -1 -1 416 -1 -1 785 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 432 -1 -1 237 788 984 597 695 323 262 -1 412 -1 977 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 857 849 -1 302 259 -1 -1 -1 324 -1 440 -1 729 182 527 247 -1 -1 402 174 -1 -1 707 709 785 897 226 -1 -1 425 870 560 101 -1 293 -1 -1 -1 -1 453 -1 517 819 1084 -1 -1 163 -1 388 -1 -1 -1 -1 180 720 -1 712 633 690 -1 516 124 -1 808 707 526 -1 580 764 41 738 842 -1 -1 808 104 -1 546 -1 -1 685 -1 669 768 683 -1 782 179 -1 460 -1 690 -1 -1 -1 370 -1 868 564 386 -1 -1 351 775 690 852 727 120 -1 585 846 -1 426 348 -1 670 515 -1 -1 -1 658 635 645 612 98 181 509 836 370 -1 -1 710 1001 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 781 -1 260 -1 384 440 -1 -1 134 555 876 387 593 644 -1 -1 250 -1 -1 624 545 -1 -1 567 188 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 698 364 987 -1 955 216 -1 -1 -1 527 -1 734 722 189 700 -1 1076 360 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 83 158 -1 339 -1 647 -1 -1 -1 868 719 511 471 349 -1 243 528 -1 -1 796 773 369 649 -1 683 -1 -1 -1 842 235 -1 -1 -1 145 624 288 1031 -1 -1 343 408 409 -1 -1 218 -1 153 589 478 583 328 674 810 757 -1 563 941 833 803 490 907 463 -1 843 -1 171 776 909 794 -1 823 597 900 537 -1 860 150 167 335 -1 546 417 387 -1 -1 -1 835 -1 -1 315 646 -1 511 -1 651 937 167 -1 -1 -1 786 -1 317 579 355 -1 -1 651 756 445 357 -1 68 820 201 615 -1 663 -1 727 507 518 514 525 632 497 135 1042 -1 328 716 574 948 572 -1 792 435 292 704 -1 618 308 913 631 678 -1 739 -1 654 1056 -1 589

-1 -1 328 343 -1 -1 596 -1 -1 -1 376 800 379 371 492 732 370 -1 -1 -1 -1 284 -1 -1 -1 377 586 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 459 -1 490 -1 -1 264 -1 529 191 -1 -1 687 -1 159 -1 665 -1 -1 443 -1 396 491 -1 -1 183 -1 200 315 -1 406 -1 -1 513 -1 322 -1 -1 609 437 -1 -1 544 -1 -1 464 64 -1 -1 119 575 284 -1 741 420 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 436 -1 626 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 273 876 -1 -1 136 309 -1 -1 533 271 374 -1 604 235 567 631 -1 -1 -1 -1 -1 430 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 668 280 525 433 -1 328 -1 725 -1 279 -1 -1 -1 158 141 -1 378 -1 799 -1 -1 -1 332 -1 154 -1 -1 425 658 817 -1 -1 -1 -1 -1 606 358 -1 766 378 351 194 643 195 274 574 369 657 568 687 -1 -1 435 -1 -1 764 -1 -1 482 137 229 523 -1 -1 537 -1 656 550 696 63 547 552 190 -1 474 190 -1 567 -1 198 -1 -1 -1 -1 -1 438 629 408 -1 -1 -1 518 -1 361 -1 358 -1 419 193 -1 390 311 486 -1 322 -1 342 278 390 -1 106 380 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 86 46 143 775 -1 760 293 499 701 648 -1 -1 -1 167 -1 694 695 471 625 271 381 445 541 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 616 311 284 423 694 35 -1 -1 775 369 338 723 -1 -1 414 -1 108 214 -1 204 558 757 254 130 -1 248 -1 -1 630 -1 412 440 432 387 -1 462 532 -1 119 571 -1 368 410 300 347 -1 255 723 213 140 -1 -1 269 -1 280 507 436 321 255 -1 -1 718 709 458 320 157 220 -1 -1 611 652 -1 599 -1 652 248 270 231 -1 -1 -1 285 421 471 -1 -1 -1 505 508 135 -1 -1 359 73 730 -1 740 189 151 437 326 730 189 -1 -1 559 -1 230 182 -1 -1 -1 614 -1 484 337 151 657 -1 187 664 477 -1 396 202 -1 -1 -1 717 250 275 578 511 -1 567 -1 379 407 476 -1 -1 291 82 -1 296 405 -1 230 -1 524 -1 -1 -1 148 539 477 33 314 -1 284 -1 641 347 802 148 -1 166 607 596 511 487 -1 -1 -1 809 129 -1 -1 215 106 -1 695 565 339 263 277 -1 -1 71 -1 465 -1 497 -1 -1 -1 -1 -1 199 -1 469 -1 411 -1 -1 589 -1

The coordinates of the nodes are

0 721 284

1 260 12

2 601 413

3 221 766

4 59 897

5 177 295

6 783 185

7 526 234

8 167 220

9 477 757

10 939 753

11 83 98

12 559 360

13 277 976

14 88 868

15 113 161

16 504 373

17 174 105

18 139 747

19 223 198

20 644 400

21 845 780

22 937 371

23 14 105

24 943 844

25 214 882

26 949 298

27 980 508

28 10 610

29 484 450

30 830 598

31 964 686

32 323 490

33 143 462

34 237 367

35 12 234

36 119 858

37 14 57

38 229 380

39 514 525

40 576 728

41 407 526

42 378 740

43 34 740

44 702 871

45 543 532

46 469 507

47 218 144

48 997 361

49 607 586

50 80 619

51 172 200

52 477 186

53 609 59

54 919 475

55 584 495

56 555 343

57 373 286

58 435 408

59 26 137

60 631 569

61 21 452

62 428 591

63 596 425

64 305 203

65 364 385

66 175 536

67 937 652

68 75 898

69 63 994

70 373 999

71 841 281

72 695 215

73 567 130

74 975 593

75 620 606

76 515 993

77 58 943

78 585 6

79 721 890

80 210 437

81 627 737

82 973 565

83 389 400

84 463 805

85 394 189

86 804 588

87 470 499

88 803 37

89 982 778

90 982 954

91 736 849

92 299 146

93 793 884

94 152 866

95 126 362

96 303 754

97 99 276

98 319 841

99 29 134

100 998 775

101 675 802

102 363 145

103 654 166

104 534 988

105 296 869

106 294 384

107 718 593

108 530 511

109 478 683

110 729 956

111 45 32

112 710 497

113 661 381

114 690 690

115 868 688

116 465 543

117 842 829

118 41 848

119 347 575

120 836 996

121 444 130

122 380 163

123 724 911

124 26 554

125 594 108

126 862 991

127 140 925

128 840 801

129 658 882

130 843 526

131 570 309

132 422 765

133 490 463

134 613 837

135 38 802

136 185 835

137 284 566

138 350 360

139 477 728

140 266 423

141 836 129

142 414 977

143 54 607

144 130 712

145 489 974

146 591 412

147 635 13

148 177 125

149 828 142

150 314 866

151 944 500

152 53 229

153 418 403

154 589 895

155 484 856

156 670 320

157 337 436

158 649 391

159 43 132

160 455 533

161 458 398

162 945 93

163 763 474

164 218 591

165 616 884

166 810 913

167 384 863

168 142 802

169 619 83

170 49 103

171 291 719

172 775 628

173 156 777

174 371 551

175 909 179

176 84 367

177 577 381

178 460 341

179 855 30

180 932 824

181 914 742

182 737 651

183 958 231

184 453 577

185 314 855

186 32 958

187 926 807

188 586 82

189 936 310

190 986 197

191 489 422

192 564 418

193 804 376

194 759 11

195 758 44

196 835 25

197 786 924

198 676 744

199 155 481

200 673 822

201 336 705

202 780 263

203 865 718

204 697 153

205 28 683

206 351 869

207 106 267

208 288 262

209 644 47

210 625 754

211 91 461

212 779 230

213 385 807

214 326 893

215 289 352

216 715 625

217 57 495

218 888 274

219 213 938

220 428 594

221 621 131

222 463 79

223 398 751

224 693 394

225 151 319

226 149 594

227 132 280

228 176 869

229 88 503

230 762 377

231 207 477

232 354 264

233 324 595

234 891 890

235 533 671

236 836 506

237 154 299

238 938 552

239 403 631

240 299 906

241 302 448

242 500 434

243 80 677

244 304 520

245 532 418

246 249 739

247 248 604

248 355 924

249 199 598

250 814 84

251 621 650

252 942 775

253 302 880

254 328 57

255 864 627

256 963 518

257 427 463

258 953 859

259 492 609

260 380 24

261 379 629

262 115 627

263 585 823

264 552 784

265 421 718

266 220 43

267 721 163

268 818 23

269 395 498

270 80 611

271 477 43

272 130 256

273 858 435

274 116 351

275 44 848

276 727 775

277 477 195

278 403 63

279 18 307

280 199 439

281 25 420

282 834 746

283 935 653

284 121 682

285 503 201

286 294 333

287 596 424

288 589 455

289 211 705

290 158 607

291 553 237

292 382 383

293 432 137

294 446 450

295 444 997

296 890 470

297 769 76

298 568 704

299 81 690

300 739 585

301 243 33

302 918 840

303 809 507

304 647 20

305 565 157

306 979 470

307 394 361

308 853 827

309 499 651

310 629 943

311 1 519

312 765 770

313 948 334

314 827 29

315 376 566

316 614 619

317 599 884

318 811 760

319 744 458

320 780 309

321 615 111

322 131 362

323 472 337

324 189 971

325 988 818

326 267 989

327 690 384

328 112 638

329 70 939

330 667 446

331 505 634

332 66 456

333 518 877

334 216 614

335 688 348

336 275 655

337 459 407

338 17 931

339 744 558

340 255 84

341 729 874

342 426 771

343 258 538

344 761 681

345 829 780

346 127 334

347 766 545

348 790 285

349 775 358

350 251 815

351 706 527

352 470 165

353 934 840

354 448 30

355 750 55

356 114 831

357 281 892

358 602 892

359 782 715

360 573 611

361 496 52

362 945 262

363 598 87

364 899 725

365 445 151

366 892 151

367 30 362

368 668 964

369 554 469

370 346 657

371 524 812

372 488 806

373 705 91

374 698 487

375 158 623

376 99 654

377 675 396

378 269 625

379 484 168

380 350 281

381 671 242

382 433 701

383 957 453

384 17 863

385 922 715

386 520 799

387 528 9

388 957 585

389 452 7

390 424 610

391 630 875

392 617 305

393 272 886

394 931 108

395 406 633

396 389 430

397 228 174

398 483 185

399 628 853

400 400 902

401 568 921

402 53 448

403 282 10

404 33 734

405 17 458

406 696 999

407 333 313

408 305 957

409 551 588

410 65 310

411 221 807

412 740 801

413 981 223

414 986 961

415 76 739

416 864 997

417 660 917

418 445 942

419 280 479

420 28 649

421 289 76

422 649 974

423 390 954

424 932 293

425 894 349

426 603 467

427 156 343

428 269 138

429 919 607

430 451 347

431 346 315

432 344 6

433 585 790

434 300 865

435 621 680

436 866 262

437 757 515

438 236 499

439 821 520

440 792 715

441 870 396

442 183 378

443 91 804

444 868 362

445 411 320

446 710 758

447 987 406

448 116 572

449 548 769

450 789 521

451 449 656

452 783 558

453 523 20

454 57 345

455 892 850

456 60 114

457 598 595

458 493 41

459 399 713

460 756 163

461 33 466

462 921 373

463 224 389

464 945 773

465 158 87

466 294 960

467 95 78

468 518 618

469 450 576

470 315 342

471 778 728

472 457 728

473 323 302

474 769 75

475 15 877

476 590 401

477 695 511

478 774 920

479 252 71

480 45 763

481 510 691

482 75 605

483 121 593

484 576 571

485 521 243

486 266 651

487 971 75

488 379 647

489 729 501

490 74 744

491 378 664

492 145 74

493 527 271

494 346 779

495 343 391

496 894 853

497 82 969

498 811 204

499 563 739

Enter start & end node: the starting node is 125 the end node is 394

the path followed is

-1 ->125 125 ->321 125 ->394

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 208 microseconds

the starting node is 125 the end node is 394

the path followed is

-1 ->125 125 ->321 125 ->394

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 484 microseconds

the starting node is 125 the end node is 394

the path followed is

-1 ->125 125 ->321 125 ->394

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 134 microseconds

**Output file of Variable heuristic weight**

Enter number of nodes: 10

The graph is

-1 -1 864 -1 -1 -1 -1 600 975 -1

-1 -1 -1 -1 378 -1 666 56 -1 296

864 -1 -1 -1 776 -1 621 472 -1 201

-1 -1 -1 -1 586 421 337 -1 561 -1

-1 378 776 586 -1 285 696 325 -1 -1

-1 -1 -1 421 285 -1 661 -1 -1 -1

-1 666 621 337 696 661 -1 -1 894 -1

600 56 472 -1 325 -1 -1 -1 390 -1

975 -1 -1 561 -1 -1 894 390 -1 411

-1 296 201 -1 -1 -1 -1 -1 411 -1

The coordinates of the nodes are

0 117 311

1 619 730

2 968 461

3 683 347

4 241 733

5 526 738

6 479 78

7 566 710

8 930 851

9 767 473

Enter start & end node: 0 5

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 0 the end node is 5

the path followed is

-1 ->0 0 ->7 7 ->1 7 ->4 4 ->5

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 10 microseconds

the starting node is 0 the end node is 5

the path followed is

-1 ->0 0 ->7 7 ->1 7 ->4 4 ->5

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 8 microseconds

the starting node is 0 the end node is 5

the path followed is

-1 ->0 0 ->7 7 ->1 7 ->4 4 ->5

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 9 microseconds

NODE=20

Enter number of nodes: 20

The graph is

-1 541 -1 -1 372 540 -1 694 201 -1 553 -1 -1 579 -1 -1 -1 386 -1 -1

541 -1 419 -1 -1 -1 -1 195 -1 545 -1 69 -1 551 752 -1 -1 -1 247 330

-1 419 -1 -1 -1 -1 414 -1 156 -1 -1 -1 -1 -1 -1 760 189 383 665 458

-1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 661 -1 -1 -1 -1 468 887 447 -1 -1 292

372 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 318 394 725 -1 639 -1 394 -1 485

540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 348 -1 41 -1 -1 -1 774 403 -1 205 243 -1

-1 -1 414 685 -1 -1 -1 232 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1

694 195 -1 -1 -1 253 232 -1 -1 531 -1 -1 748 738 854 -1 -1 -1 -1 524

201 -1 156 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 281 267 -1 436 714 219 -1 585 -1

-1 545 -1 661 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 542 -1 966 482 758 -1 637 -1 -1

553 -1 -1 -1 423 41 437 -1 -1 -1 -1 105 629 453 798 414 352 -1 240 254

-1 69 -1 -1 318 -1 -1 -1 281 542 105 -1 -1 499 704 -1 248 182 304 -1

-1 -1 -1 -1 394 -1 -1 748 267 -1 629 -1 -1 663 -1 977 430 469 852 504

579 551 -1 -1 725 -1 -1 738 -1 966 453 499 663 -1 -1 -1 679 -1 -1 243

-1 752 -1 468 -1 774 -1 854 436 482 798 704 -1 -1 -1 1094 -1 665 999 -1

-1 -1 760 887 639 403 447 -1 714 758 414 -1 977 -1 1094 -1 575 -1 -1 668

-1 -1 189 447 -1 -1 -1 -1 219 -1 352 248 430 679 -1 575 -1 343 499 437

386 -1 383 -1 394 205 -1 -1 -1 637 -1 182 469 -1 665 -1 343 -1 437 95

-1 247 665 -1 -1 243 -1 -1 585 -1 240 304 852 -1 999 -1 499 437 -1 -1

-1 330 458 292 485 -1 -1 524 -1 -1 254 -1 504 243 -1 668 437 95 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 684 636

1 260 299

2 666 403

3 544 723

4 598 274

5 220 358

6 461 43

7 237 105

8 540 495

9 768 101

10 190 386

11 292 361

12 771 629

13 141 837

14 974 537

15 15 10

16 525 276

17 309 543

18 31 205

19 267 629

Enter start & end node: 2 10

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 2 the end node is 10

the path followed is

-1 ->2 2 ->1 1 ->11 11 ->10

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 14 microseconds

the starting node is 2 the end node is 10

the path followed is

-1 ->2 2 ->1 1 ->11 11 ->10

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 9 microseconds

the starting node is 2 the end node is 10

the path followed is

-1 ->2 2 ->1 1 ->11 11 ->10

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 10 microseconds

NODE=30

Enter number of nodes: 30

The graph is

-1 526 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 783 -1 -1 200 -1 449 391 -1 -1 111 -1 -1 -1 -1 795 -1 287 447 949 429

526 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 464 480 494 -1 181 -1 -1 -1 592 319 -1 -1 595 -1 650 -1 -1 -1 598 609 -1 -1

538 318 -1 496 516 -1 -1 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 794 714 930 -1 -1 486 -1 -1 496 314

-1 -1 496 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 602 635 508 -1 767 -1 -1 590 717 421 -1 -1 803 -1 751

-1 -1 516 -1 -1 789 -1 -1 668 -1 -1 -1 -1 562 -1 567 -1 -1 -1 756 597 -1 -1 732 385 -1 -1 810 471 759

-1 -1 -1 -1 789 -1 990 418 462 507 -1 -1 -1 -1 995 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 495 952 957 182 -1 1020 -1

-1 -1 -1 385 -1 990 -1 -1 654 -1 711 731 -1 741 -1 -1 990 -1 -1 -1 990 -1 -1 -1 786 105 -1 843 47 792

-1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 675 717 579 -1 581 377 -1 -1 -1 598 -1 368 -1 358 429 737 -1 -1 542 683 -1 -1

-1 464 -1 -1 668 462 654 675 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 840 -1 146 261 -1 -1 636 -1 -1 991 -1 -1 -1 -1 -1

536 480 -1 -1 -1 507 -1 717 -1 -1 -1 -1 -1 347 644 880 -1 162 285 -1 -1 682 -1 53 -1 -1 347 -1 652 -1

783 494 812 350 -1 -1 711 579 -1 -1 -1 162 362 -1 -1 -1 -1 -1 1114 -1 532 930 328 -1 -1 606 -1 -1 757 1008

-1 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 162 -1 353 627 737 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 167 -1 -1 933 778 888

-1 181 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 -1 362 353 -1 556 385 603 -1 495 857 -1 631 -1 -1 703 -1 -1 774 790 426 738

200 -1 -1 -1 562 -1 741 377 303 347 -1 627 556 -1 -1 552 -1 -1 -1 235 -1 -1 752 361 -1 708 -1 317 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 995 -1 -1 -1 644 -1 737 385 -1 -1 974 996 544 919 981 -1 1112 981 696 -1 110 910 -1 -1 -1

449 -1 -1 602 567 -1 -1 -1 840 880 -1 -1 603 552 974 -1 73 -1 898 553 -1 -1 256 905 456 882 -1 -1 -1 -1

391 592 783 635 -1 -1 990 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 996 73 -1 727 849 490 24 -1 -1 872 526 -1 -1 820 1035 -1

-1 319 -1 508 -1 -1 -1 598 146 162 -1 -1 495 -1 544 -1 727 -1 385 -1 740 639 894 209 854 537 -1 -1 -1 260

-1 -1 -1 -1 -1 355 -1 -1 261 285 1114 -1 857 -1 919 898 849 385 -1 394 870 -1 -1 241 1149 921 178 -1 931 -1

111 -1 -1 767 756 -1 -1 368 -1 -1 -1 -1 -1 235 981 553 490 -1 394 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 392 1007 387

-1 595 794 -1 597 -1 990 -1 -1 -1 532 -1 631 -1 -1 -1 24 740 870 -1 -1 -1 305 -1 506 907 -1 840 -1 811

-1 -1 714 -1 -1 -1 -1 358 636 682 930 -1 -1 -1 1112 -1 -1 639 -1 158 -1 -1 -1 675 930 1059 365 543 1141 -1

-1 650 930 590 -1 -1 -1 429 -1 -1 328 -1 -1 752 981 256 -1 894 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 953 1070 1022 1032

-1 -1 -1 717 732 495 -1 737 -1 53 -1 -1 703 361 696 905 872 209 241 -1 -1 675 -1 -1 1059 712 325 -1 -1 -1

795 -1 -1 421 385 952 786 -1 991 -1 -1 167 -1 -1 -1 456 526 854 1149 -1 506 930 -1 1059 -1 -1 -1 -1 832 1048

-1 -1 486 -1 -1 957 105 -1 -1 -1 606 -1 -1 708 110 882 -1 537 921 -1 907 1059 -1 712 -1 -1 891 849 -1 -1

287 598 -1 -1 -1 182 -1 542 -1 347 -1 -1 774 -1 910 -1 -1 -1 178 -1 -1 365 953 325 -1 891 -1 -1 929 183

447 609 -1 803 810 -1 843 683 -1 -1 -1 933 790 317 -1 -1 820 -1 -1 392 840 543 1070 -1 -1 849 -1 -1 -1 53

949 -1 496 -1 471 1020 47 -1 -1 652 757 778 426 -1 -1 -1 1035 -1 931 1007 -1 1141 1022 -1 832 -1 929 -1 -1 -1

429 -1 314 751 759 -1 792 -1 -1 -1 1008 888 738 -1 -1 -1 -1 260 -1 387 811 -1 1032 -1 1048 -1 183 53 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 830 563

1 349 350

2 550 103

3 169 422

4 177 460

5 966 480

6 75 48

7 650 754

8 729 83

9 715 39

10 71 759

11 233 762

12 179 413

13 735 386

14 71 43

15 534 901

16 606 884

17 603 157

18 987 125

19 931 516

20 585 897

21 996 661

22 297 998

23 767 26

24 82 834

25 66 153

26 945 299

27 915 124

28 64 2

29 863 135

Enter start & end node: 5 12

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 5 the end node is 12

the path followed is

-1 ->5 5 ->4 5 ->25 5 ->7 7 ->12

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 19 microseconds

the starting node is 5 the end node is 12

the path followed is

-1 ->5 5 ->4 5 ->25 5 ->7 7 ->12

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 15 microseconds

the starting node is 5 the end node is 12

the path followed is

-1 ->5 5 ->4 5 ->25 5 ->7 7 ->12

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 15 microseconds

NODE= 40

Enter number of nodes: 40

The graph is

-1 748 -1 -1 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 404 546 -1 -1 1089 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 135 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 1018 -1 624 -1 540 457 -1

748 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 374 301 783 -1 702 452 -1 944 838 -1 -1 -1 326 754 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 714 -1 -1

-1 -1 -1 -1 552 342 -1 -1 -1 274 874 -1 292 225 -1 -1 -1 -1 470 -1 637 -1 901 815 328 -1 -1 444 -1 331 -1 467 -1 -1 414 630 341 -1 -1 234

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 1136 -1 138 -1 145 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411 551 -1 -1 531 686 -1 -1 -1 579

-1 -1 552 -1 -1 -1 199 190 -1 327 762 -1 -1 -1 286 653 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 474 266 134 360 -1 376 -1 345 982 145 -1 -1 330 -1 390

-1 -1 342 -1 -1 -1 -1 404 -1 84 -1 -1 150 532 106 708 -1 450 -1 423 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 120 666 -1 -1 -1 -1 574 108

-1 -1 -1 -1 199 -1 -1 -1 685 290 -1 -1 -1 460 248 -1 -1 -1 -1 -1 231 -1 908 788 -1 609 -1 203 -1 244 -1 675 -1 897 168 212 -1 496 -1 340

-1 -1 -1 -1 190 404 -1 -1 -1 355 -1 366 -1 514 -1 -1 -1 -1 425 588 -1 519 -1 -1 -1 639 378 -1 -1 303 470 739 -1 -1 -1 150 -1 449 -1 -1

849 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 483 -1 277 -1 576 -1 -1 640 834 787 599 -1 1034 641 1098 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 1093 714 -1

-1 -1 274 -1 327 84 290 355 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 533 -1 491 -1 309 691 -1 -1 -1 590 -1 -1 70 -1 386 38 -1 182 455 -1 -1 -1 -1

-1 -1 874 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 741 725 -1 -1 1289 -1 171 -1 425 875 -1 26 -1 868 288 -1 683 -1 -1 -1 -1 699 917 716 927 908 886 147 665

404 -1 -1 469 -1 -1 -1 366 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 -1 655 571 -1 324 -1 -1 759 -1 -1 -1 138 -1 -1 421 -1 770 516 -1 -1 263 -1 171 824 551

546 -1 292 -1 -1 150 -1 -1 507 -1 725 -1 -1 -1 -1 -1 234 583 234 -1 -1 -1 751 640 151 -1 -1 151 -1 -1 229 470 -1 -1 123 -1 586 -1 724 137

-1 248 225 -1 -1 532 460 514 -1 452 -1 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 651 -1 691 -1 -1 1027 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 692 -1 636 531 665 476 -1 1049 -1

-1 -1 -1 -1 286 106 248 -1 483 -1 -1 -1 -1 454 -1 604 207 -1 -1 481 -1 -1 -1 602 196 -1 551 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 141 412 568 -1 680 104

1089 374 -1 1136 653 708 -1 -1 -1 -1 1289 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 796 -1 -1 908 1315 -1 433 1037 827 646 -1 625 -1 959 -1 965 -1 -1 804 -1 1276 -1

-1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 277 -1 -1 655 234 -1 207 -1 -1 -1 321 -1 603 408 -1 632 -1 516 -1 363 -1 237 235 -1 151 488 348 614 -1 -1 -1 104

-1 783 -1 138 -1 450 -1 -1 -1 533 171 571 583 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 -1 -1 -1 -1 719 119 -1 -1 -1 -1 374 443 -1 -1 -1 758 865 720 -1 546

-1 -1 470 -1 -1 -1 -1 425 576 -1 -1 -1 234 651 -1 796 321 -1 -1 295 425 112 528 411 367 -1 -1 188 -1 -1 102 -1 -1 771 215 -1 674 556 -1 -1

-1 702 -1 145 -1 423 -1 588 -1 491 425 324 -1 -1 481 -1 -1 260 295 -1 490 -1 440 -1 601 177 455 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 548 953 -1 -1 -1

567 452 637 -1 -1 -1 231 -1 -1 -1 875 -1 -1 691 -1 -1 603 -1 425 490 -1 489 897 770 316 587 -1 256 326 373 -1 -1 452 1090 -1 59 954 268 -1 -1

-1 -1 -1 -1 368 -1 -1 519 640 309 -1 -1 -1 -1 -1 908 408 -1 112 -1 489 -1 -1 304 -1 -1 -1 282 -1 285 172 -1 347 -1 -1 536 741 -1 443 336

-1 944 901 -1 -1 -1 908 -1 834 691 26 759 751 -1 -1 1315 -1 -1 528 440 897 -1 -1 -1 894 -1 894 708 839 -1 -1 -1 725 939 740 -1 932 901 -1 -1

-1 838 815 -1 -1 -1 788 -1 787 -1 -1 -1 640 1027 602 -1 632 -1 411 -1 770 304 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 425 -1 623 -1 -1 822 888 -1 221 -1

-1 -1 328 -1 -1 301 -1 -1 599 -1 868 -1 151 -1 196 433 -1 719 367 601 316 -1 894 -1 -1 -1 -1 -1 618 205 379 615 216 810 174 302 -1 -1 -1 273

135 -1 -1 -1 474 -1 609 639 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 1037 516 119 -1 177 587 -1 -1 -1 -1 -1 600 406 568 415 285 430 473 -1 442 639 824 618 -1 456

-1 -1 -1 -1 266 -1 -1 378 1034 590 -1 138 -1 -1 551 827 -1 -1 -1 455 -1 -1 894 -1 -1 600 -1 -1 141 520 608 898 610 1244 411 238 -1 -1 962 652

-1 326 444 -1 134 -1 203 -1 641 -1 683 -1 151 -1 -1 646 363 -1 188 -1 256 282 708 -1 -1 406 -1 -1 -1 126 249 -1 219 -1 41 -1 726 452 -1 259

-1 754 -1 -1 360 -1 -1 -1 1098 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 839 719 618 568 141 -1 -1 590 643 921 686 -1 -1 373 1189 89 -1 720

-1 -1 331 -1 -1 -1 244 303 -1 70 -1 421 -1 487 -1 625 237 -1 -1 447 373 285 -1 -1 205 415 520 126 590 -1 -1 436 -1 724 -1 -1 -1 -1 669 132

392 -1 -1 411 376 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 229 -1 -1 -1 235 374 102 -1 -1 172 -1 425 379 285 608 249 643 -1 -1 -1 -1 669 -1 535 -1 655 495 172

-1 -1 467 551 -1 -1 675 739 -1 386 -1 770 470 692 -1 959 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 430 898 -1 921 436 -1 -1 399 461 -1 -1 435 941 381 -1

-1 -1 -1 -1 345 120 -1 -1 426 38 699 516 -1 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 452 347 725 623 216 473 610 219 686 -1 -1 399 -1 638 199 -1 -1 671 682 57

1018 -1 -1 -1 982 666 897 -1 -1 -1 917 -1 -1 636 -1 965 488 -1 771 -1 1090 -1 939 -1 810 -1 1244 -1 -1 724 669 461 638 -1 836 1096 161 1301 799 592

-1 -1 414 531 145 -1 168 -1 -1 182 716 -1 123 531 141 -1 348 -1 215 -1 -1 -1 740 -1 174 442 411 41 -1 -1 -1 -1 199 836 -1 -1 707 -1 740 245

624 -1 630 686 -1 -1 212 150 -1 455 927 263 -1 665 412 -1 614 758 -1 548 59 536 -1 822 302 639 238 -1 373 -1 535 -1 -1 1096 -1 -1 956 307 -1 -1

-1 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 908 -1 586 476 568 804 -1 865 674 953 954 741 932 888 -1 824 -1 726 1189 -1 -1 435 -1 161 707 956 -1 1179 807 -1

540 714 -1 -1 330 -1 496 449 1093 -1 886 171 -1 -1 -1 -1 -1 720 556 -1 268 -1 901 -1 -1 618 -1 452 89 -1 655 941 671 1301 -1 307 1179 -1 980 711

457 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1 714 -1 147 824 724 1049 680 1276 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 221 -1 -1 962 -1 -1 669 495 381 682 799 740 -1 807 980 -1 639

-1 -1 234 579 390 108 340 -1 -1 -1 665 551 137 -1 104 -1 104 546 -1 -1 -1 336 -1 -1 273 456 652 259 720 132 172 -1 57 592 245 -1 -1 711 639 -1

The coordinates of the nodes are

0 560 47

1 305 751

2 504 835

3 623 30

4 210 367

5 521 493

6 183 565

7 119 534

8 801 862

9 473 562

10 908 59

11 175 172

12 389 566

13 346 996

14 431 550

15 17 991

16 597 674

17 742 101

18 509 365

19 483 71

20 84 356

21 565 267

22 922 36

23 801 75

24 250 626

25 637 159

26 37 164

27 331 426

28 83 30

29 422 514

30 580 439

31 858 529

32 465 600

33 982 974

34 318 465

35 46 402

36 821 963

37 22 95

38 999 175

39 522 601

Enter start & end node: 0 10

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 0 the end node is 10

the path followed is

-1 ->0 0 ->25 25 ->10

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 13 microseconds

the starting node is 0 the end node is 10

the path followed is

-1 ->0 0 ->25 25 ->10

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 9 microseconds

the starting node is 0 the end node is 10

the path followed is

-1 ->0 0 ->25 25 ->10

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 10 microseconds

NODE=50

Enter number of nodes: 50

The graph is

-1 -1 -1 147 -1 -1 -1 -1 666 297 -1 533 137 -1 422 -1 -1 337 -1 436 -1 -1 -1 -1 690 623 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 588 451 409 -1 152 -1 -1 648 -1 658 -1 -1 624 483 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 814 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754 280 1040 733 -1 -1 736 365 -1 -1 593 687 -1 768 -1 -1 -1 829 5 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 889 414 -1 655 -1 261 -1 -1 682 864

-1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 409 635 -1 831 493 -1 -1 380 418 -1 -1 -1 477 533 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 316 1012 -1 -1 372 562 421 173 -1 854 264 -1 -1

147 -1 -1 -1 377 -1 456 -1 -1 150 -1 -1 -1 845 -1 -1 782 474 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 261 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 529 411 -1 737 526 -1 -1 -1 -1 -1

-1 814 -1 377 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 322 -1 -1 -1 -1 144 363 300 460 427 740 379 -1 -1 -1 504 504 -1 -1 -1 -1 502 523 -1 654 -1 855 808 863 441 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 147

-1 764 331 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 700 636 518 453 -1 303 -1 -1 84 595 -1 -1 -1 52 700 679 708 -1 -1 686 -1 692 -1 195 586 101

-1 -1 -1 456 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 400 -1 586 -1 583 -1 432 -1 521 -1 -1 -1 -1 535 364 -1 -1 -1 -1 861 -1 -1 561 -1 651 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 725 -1 -1 471 205

-1 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 398 -1 -1 542 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 232 457 -1 -1 -1 -1 480 180 -1 386 -1 283 -1 384 55 801 -1 607 -1 -1 -1 140 191 -1 -1 -1 791 678 -1 662

666 -1 409 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 921 920 -1 112 481 -1 68 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 26 42 230 -1 -1 -1 776 -1 -1 88 -1 758 119 -1 1245 992 1250 -1 291 15 -1 -1 -1 -1 -1 728

297 -1 635 150 -1 -1 -1 -1 -1 -1 193 247 -1 -1 399 -1 -1 616 -1 670 -1 102 307 -1 846 -1 -1 328 -1 -1 399 534 351 761 479 -1 804 443 -1 -1 432 -1 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 921 193 -1 412 175 -1 560 -1 -1 -1 213 -1 -1 208 -1 696 946 879 815 -1 -1 582 300 725 -1 850 626 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 849 -1 704 778 205 525 -1 -1

533 -1 831 -1 -1 -1 -1 542 920 247 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 823 -1 -1 -1 -1 150 747 -1 -1 -1 -1 253 712 -1 -1 -1 -1 -1 942 873 -1 459 -1 -1 572 -1 917 791 609 -1 825 889 725

137 -1 493 -1 322 -1 400 -1 -1 -1 175 -1 -1 910 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 761 -1 462 -1 442 129 -1 -1 726 -1 443 829 -1 -1 559 -1 520 -1 -1 -1 737 380 -1 721 -1

-1 754 -1 845 -1 -1 -1 -1 112 -1 -1 -1 910 -1 -1 866 71 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 152 -1 -1 829 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 781 1357 1102 1363 464 367 112 -1 -1 1204 753 192 -1

422 280 -1 -1 -1 -1 586 -1 481 399 560 -1 -1 -1 -1 766 -1 -1 640 -1 -1 351 329 341 -1 -1 520 -1 -1 -1 579 275 418 451 -1 760 -1 543 818 -1 821 -1 -1 -1 401 -1 680 -1 462 -1

-1 1040 380 -1 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 866 766 -1 -1 -1 388 -1 679 -1 -1 -1 -1 752 -1 728 691 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 869 -1 920 -1 929 -1 913 -1 548 -1 780 135 686 200

-1 733 418 782 -1 -1 583 -1 68 -1 -1 -1 -1 71 -1 -1 -1 477 929 309 -1 787 875 -1 48 -1 -1 592 774 -1 806 -1 -1 -1 451 761 176 710 -1 -1 1303 -1 -1 78 -1 476 1144 -1 -1 750

337 -1 -1 474 144 -1 -1 -1 -1 616 -1 823 452 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 484 514 784 284 -1 -1 260 -1 -1 156 -1 802 -1 -1 489 293 547 -1 -1 884 985 -1 -1 -1 227 -1 821 204 365 -1

-1 -1 -1 -1 363 -1 432 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 640 388 929 -1 -1 -1 -1 324 671 667 918 853 742 -1 -1 524 135 -1 -1 814 -1 -1 928 239 531 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 230

436 736 -1 546 300 -1 -1 -1 -1 670 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 469 570 773 150 -1 262 -1 480 596 136 -1 -1 376 211 406 459 -1 -1 1068 908 1075 -1 472 -1 80 -1 -1 373 196 445

-1 365 477 -1 460 -1 521 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 484 -1 469 -1 -1 305 -1 579 517 -1 59 -1 -1 -1 -1 317 505 198 680 -1 444 707 449 712 -1 -1 552 414 -1 564 552 -1 -1

-1 -1 533 -1 427 -1 -1 457 735 102 208 -1 216 -1 351 -1 787 514 324 570 -1 -1 355 520 -1 -1 662 -1 -1 -1 -1 537 251 -1 419 610 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 737 -1 570 -1 -1 -1 394

-1 -1 -1 -1 740 641 -1 -1 -1 307 -1 150 -1 -1 329 -1 875 784 671 773 305 355 -1 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 574 780 423 -1 751 -1 605 -1 -1 474 591 805 713 -1 -1 823 791 741

-1 593 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 696 747 -1 336 341 -1 -1 284 667 150 -1 520 -1 -1 -1 -1 179 365 519 -1 550 588 388 -1 -1 -1 275 -1 1030 818 -1 190 -1 -1 -1 383 -1 -1 152 509

690 687 -1 -1 -1 700 -1 -1 26 846 946 -1 -1 -1 -1 -1 48 -1 918 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 -1 -1 640 106 411 772 129 -1 1271 1018 -1 -1 308 -1 -1 429 1118 687 119 -1

623 -1 -1 -1 -1 636 535 -1 42 -1 879 -1 761 152 -1 752 -1 -1 853 262 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 496 679 -1 -1 -1 -1 51 -1 -1 134 -1 1205 -1 1211 -1 286 -1 209 -1 1052 -1 70 687

-1 768 -1 -1 -1 518 364 480 230 -1 815 -1 -1 -1 520 -1 -1 260 742 -1 -1 662 837 179 -1 -1 -1 541 679 232 -1 -1 478 -1 442 538 -1 -1 1164 -1 1171 -1 459 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 504 453 -1 180 -1 328 -1 -1 462 -1 -1 728 592 -1 -1 480 59 -1 -1 365 -1 496 541 -1 -1 -1 524 -1 370 -1 -1 726 -1 497 -1 463 754 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 499 552

-1 -1 579 170 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 829 -1 691 774 -1 -1 596 -1 -1 -1 519 -1 679 679 -1 -1 -1 -1 -1 332 664 364 -1 694 446 -1 314 -1 -1 582 -1 554 -1 399 581 668 -1

-1 -1 -1 -1 -1 303 -1 386 -1 -1 582 712 442 475 -1 -1 -1 156 524 136 -1 -1 -1 -1 397 -1 232 -1 -1 -1 -1 648 -1 291 333 431 430 309 -1 777 -1 246 462 384 129 489 -1 319 -1 -1

-1 829 -1 261 -1 -1 -1 -1 776 399 300 -1 129 -1 579 -1 806 -1 135 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 823 -1 693 -1 315 820 104 648 -1 -1 540 804 785 530 778 500 230 684 100

668 5 -1 -1 -1 -1 861 283 -1 534 725 -1 -1 -1 275 -1 -1 802 -1 -1 -1 537 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 648 823 -1 676 -1 324 1032 -1 804 -1 491 -1 408 388 -1 655 258 780 905 -1 -1

-1 -1 309 -1 -1 84 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 376 317 251 574 388 640 -1 478 370 332 -1 -1 676 -1 537 -1 -1 651 127 703 632 710 -1 -1 624 -1 -1 545 249 531 -1

588 -1 -1 -1 502 595 -1 384 88 761 850 -1 726 -1 451 -1 -1 -1 814 211 505 -1 780 -1 106 51 -1 -1 664 291 693 -1 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1188 -1 320 -1 164 -1 -1 -1 -1 642

451 -1 -1 -1 523 -1 561 55 -1 479 626 -1 -1 -1 -1 757 451 489 -1 406 198 419 423 -1 411 -1 442 -1 364 333 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 552 903 610 -1 87 222 -1 331 175 -1 622 -1 -1

409 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 758 -1 -1 942 443 -1 760 -1 761 293 -1 459 680 610 -1 -1 772 -1 538 726 -1 431 315 1032 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 987 -1 662 -1 771 -1 -1 812 127 -1 220

-1 -1 -1 -1 654 -1 651 -1 119 804 -1 873 829 -1 -1 869 176 547 928 -1 -1 -1 751 275 129 134 -1 -1 694 430 820 -1 651 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 331 187 104 -1 -1 -1 742 204 784

152 -1 316 294 -1 52 -1 607 -1 443 382 -1 -1 781 543 -1 710 -1 239 -1 444 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 446 309 104 804 127 -1 552 257 736 -1 -1 730 -1 -1 738 694 435 727 587 146 589 55

-1 -1 1012 -1 855 700 -1 -1 1245 -1 -1 459 -1 1357 818 920 -1 -1 531 1068 707 510 605 1030 1271 1205 1164 -1 -1 -1 648 -1 703 -1 903 -1 -1 -1 -1 416 9 901 -1 1246 -1 1022 157 -1 1183 749

-1 493 -1 -1 808 679 -1 -1 992 -1 -1 -1 559 1102 -1 -1 -1 884 -1 908 449 -1 -1 818 1018 -1 -1 463 314 777 -1 491 632 -1 610 987 -1 730 416 -1 415 643 -1 989 860 679 -1 873 960 -1

648 889 -1 529 863 708 -1 -1 1250 432 -1 -1 -1 1363 821 929 1303 985 540 1075 712 -1 -1 -1 -1 1211 1171 754 -1 -1 -1 -1 710 1188 -1 -1 -1 -1 9 415 -1 -1 -1 1252 1055 1025 165 -1 1189 -1

-1 414 372 411 441 -1 -1 140 -1 -1 -1 572 520 464 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 190 -1 -1 -1 -1 -1 246 540 408 -1 -1 87 662 331 -1 901 643 -1 -1 265 351 251 252 753 540 318 -1

658 -1 562 -1 -1 -1 -1 191 291 -1 849 -1 -1 367 -1 913 -1 -1 -1 472 -1 -1 591 -1 308 286 459 -1 582 462 804 388 -1 320 222 -1 187 738 -1 -1 -1 265 -1 279 394 130 981 -1 341 791

-1 655 421 737 -1 686 586 -1 15 -1 -1 917 -1 112 -1 -1 78 -1 -1 -1 552 737 805 -1 -1 -1 -1 -1 -1 384 785 -1 624 -1 -1 771 104 694 1246 989 1252 351 279 -1 261 -1 1094 -1 -1 -1

-1 -1 173 526 339 -1 -1 -1 -1 638 704 791 -1 -1 401 548 -1 227 -1 80 414 -1 713 -1 -1 209 -1 418 554 129 530 655 -1 164 331 -1 -1 435 -1 860 1055 251 394 261 -1 454 892 -1 154 478

624 261 -1 -1 -1 692 725 -1 -1 -1 778 609 737 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 -1 570 -1 383 429 -1 542 -1 -1 489 778 258 -1 -1 175 -1 -1 727 1022 679 1025 252 130 -1 454 -1 -1 792 439 782

483 -1 854 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 205 -1 380 1204 680 780 1144 821 -1 -1 564 -1 -1 -1 1118 1052 -1 -1 399 -1 500 780 545 -1 -1 812 -1 587 157 -1 165 753 981 1094 892 -1 -1 728 1028 600

-1 -1 264 -1 -1 195 -1 678 -1 -1 525 825 -1 753 -1 135 -1 204 358 373 552 -1 823 -1 687 -1 -1 -1 581 319 230 905 249 -1 622 127 742 146 -1 873 -1 540 -1 -1 -1 792 728 -1 -1 129

-1 682 -1 -1 -1 586 471 -1 -1 -1 -1 889 721 192 462 686 -1 365 -1 196 -1 -1 791 152 119 70 -1 499 668 -1 684 -1 531 -1 -1 -1 204 589 1183 960 1189 318 341 -1 154 439 1028 -1 -1 -1

-1 864 -1 -1 147 101 205 662 728 -1 -1 725 -1 -1 -1 200 750 -1 230 445 -1 394 741 509 -1 687 -1 552 -1 -1 100 -1 -1 642 -1 220 784 55 749 -1 -1 -1 791 -1 478 782 600 129 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 676 607

1 107 246

2 492 929

3 662 460

4 668 837

5 726 694

6 657 916

7 180 525

8 83 911

9 642 311

10 827 368

11 515 98

12 797 541

13 7 994

14 276 470

15 872 952

16 77 979

17 551 921

18 909 565

19 382 929

20 403 460

21 623 412

22 376 156

23 289 811

24 67 932

25 122 894

26 300 990

27 344 450

28 531 351

29 444 807

30 821 668

31 111 250

32 648 662

33 171 909

34 228 553

35 838 983

36 14 814

37 747 742

38 970 37

39 554 37

40 969 28

41 283 621

42 18 627

43 71 901

44 330 868

45 60 503

46 888 172

47 753 888

48 186 924

49 797 766

Enter start & end node: 0 23

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 0 the end node is 23

the path followed is

-1 ->0 0 ->19 19 ->23

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 27 microseconds

the starting node is 0 the end node is 23

the path followed is

-1 ->0 0 ->19 19 ->23

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 23 microseconds

the starting node is 0 the end node is 23

the path followed is

-1 ->0 0 ->19 19 ->23

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 24 microseconds

NODE=60

Enter number of nodes: 60

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 755 527 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 781 -1 -1 561 -1 376 -1 526 254 -1 -1 987 -1 -1 -1 730 -1 -1 303 -1 -1 814 962 746 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 496 469 -1 -1 77 473 792 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 346 269 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 203 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 -1 -1 917 263 139 665 -1 -1 -1 519 696 -1 776 -1 -1 -1 -1 665 484 -1 -1 -1 429 -1 927 836 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 682 -1 -1 660 445

-1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 764 -1 -1 -1 -1 711 321 -1 -1 -1 -1 -1 892 -1 491 -1 586 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 376 271 -1 -1 267 319 -1 717 -1 -1 497 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 168 419 747 -1 -1 -1 621 563 691 -1 -1 522 550 498 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 517 -1 471 742 -1 796 -1 918 -1 820 -1 557 148 910 -1 464 312 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 -1 876 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 986 320 -1 -1 -1 801 -1 633 948 28 -1 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 1051 -1 -1 789 -1 -1 1064 671 195 -1 480 -1 614 724

-1 346 -1 -1 -1 -1 -1 322 227 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 227 -1 634 577 -1 -1 -1 778 -1 350 -1 -1 -1 458 -1 -1 277 650 -1 272 446 114 -1 -1 -1 748 493 317 -1 389 637 -1 -1 -1 -1 -1 815 337 514

755 269 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 495 718 -1 88 739 -1 792 578 388 387 297 272 683 -1 -1 -1 -1 775 -1 316 606 -1 557 544 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 66 -1 500 -1 810 -1 344 -1 -1 -1 832 -1 83 -1 -1 -1 423 509

527 -1 -1 -1 -1 322 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 725 -1 931 927 -1 -1 -1 340 -1 -1 605 -1 758 -1 211 921 -1 -1 784 -1 -1 -1 715 960 545 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 637 172 -1 -1 709 391 591 523 389 118 431 -1 -1 692

-1 -1 -1 -1 -1 227 -1 225 -1 -1 188 -1 654 812 -1 968 -1 -1 -1 136 452 -1 225 -1 -1 -1 -1 112 -1 217 -1 -1 -1 645 -1 703 992 347 868 -1 410 -1 -1 297 -1 -1 826 -1 -1 -1 554 -1 800 591 -1 -1 435 -1 307 726

-1 160 -1 168 -1 432 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 462 -1 536 -1 -1 518 659 -1 -1 1007 105 -1 -1 537 -1 138 378 648 579 -1 -1 -1 478 362 513 -1 780 -1 -1 302 -1 -1 895 -1 463 -1 -1 -1 -1 -1 766 -1 -1 698 320

-1 -1 601 419 380 -1 -1 -1 188 506 -1 344 559 -1 -1 -1 -1 818 579 236 -1 -1 95 592 -1 -1 447 -1 794 -1 -1 -1 -1 473 364 -1 806 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 572 688 401 315 525 484 548 -1 -1 186 260 -1 758 -1 -1

674 -1 -1 747 -1 -1 495 -1 -1 -1 344 -1 573 -1 571 1096 1088 1122 873 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 950 632 688 -1 -1 1124 572 -1 -1 493 331 473 -1 -1 552 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 855

-1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 654 -1 559 573 -1 586 -1 852 885 834 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 965 649 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 508 686 -1 -1 -1 506 526 999 102 157 504 744 -1 -1 -1 347 -1

-1 -1 -1 -1 876 -1 -1 725 812 -1 -1 -1 586 -1 678 -1 314 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 1039 427 -1 886 211 624 -1 -1 333 -1 677 332 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 -1 -1 444 -1 -1 100 -1 -1 563 221 721 -1 405 449 636 -1

-1 203 764 -1 -1 -1 88 -1 -1 -1 -1 571 -1 678 -1 -1 697 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 721 -1 -1 465 -1 195 310 -1 645 -1 -1 443 -1 -1 635 -1 404 619 100 -1 -1 -1 -1 662 395 592 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 942 511 -1

781 -1 -1 621 -1 -1 739 931 968 462 -1 1096 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 357 756 1059 -1 756 431 -1 595 501 917 -1 -1 907 106 62 -1 885 -1 -1 246 -1 -1 1071 479 -1 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 243

-1 -1 -1 563 -1 -1 -1 927 -1 -1 -1 1088 885 314 697 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 1241 295 697 -1 183 -1 -1 156 -1 531 929 254 71 -1 85 141 -1 897 -1 -1 -1 940 758 1075 474 359 -1 963 -1 416 -1 1007 513 -1 859 -1

-1 -1 -1 691 -1 -1 792 -1 -1 536 818 1122 834 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 500 -1 432 826 1094 42 800 493 186 -1 -1 -1 -1 -1 969 -1 23 629 -1 858 1117 -1 891 -1 1084 508 333 -1 -1 -1 430 -1 1046 -1 657 872 -1

561 -1 -1 -1 803 -1 578 -1 -1 -1 579 873 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1020 -1 -1 849 -1 569 -1 -1 362 268 679 -1 -1 -1 184 233 -1 -1 -1 868 -1 676 509 837 -1 95 688 700 619 -1 657 798 -1 523 -1 -1

-1 -1 711 -1 -1 313 388 -1 136 -1 236 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 -1 265 -1 639 -1 -1 296 644 853 570 615 -1 -1 1026 482 905 -1 402 307 371 -1 755 -1 753 -1 520 -1 677 -1 -1 -1 348 25 477 831 -1 756

376 534 321 522 -1 -1 387 340 452 518 -1 -1 -1 385 -1 602 -1 616 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 314 381 458 187 -1 -1 437 632 601 523 -1 57 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 210 -1 255 373

-1 -1 -1 550 403 227 297 -1 -1 659 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 354 -1 -1 -1 849 -1 -1 -1 275 259 -1 -1 775 309 475 678 581 560 746 -1 -1 121 415 -1 -1 -1

526 -1 -1 498 -1 -1 272 -1 225 -1 95 311 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 213 -1 182 -1 532 -1 597 537 284 -1 166 452 640 -1 421 271 557 814 -1 -1 -1 192 -1 -1 327 543 478 610 -1 307 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 683 150 -1

254 -1 -1 -1 -1 634 683 605 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 532 -1 895 -1 868 802 458 -1 -1 427 -1 126 500 -1 562 899 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 437 302 -1 -1 721 459 -1 503 402

-1 917 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 1007 -1 -1 -1 1039 721 -1 1241 -1 1020 265 655 -1 -1 895 -1 1054 -1 -1 1237 561 -1 -1 754 819 401 -1 1276 704 -1 1253 -1 429 -1 156 1008 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 839 -1 241 737 965 -1 1007

-1 263 -1 269 -1 -1 -1 758 -1 105 -1 -1 -1 427 -1 357 295 432 -1 -1 -1 -1 597 -1 1054 -1 -1 825 435 501 145 282 -1 -1 814 96 -1 -1 -1 -1 -1 788 503 924 221 903 814 -1 -1 -1 -1 911 -1 359 526 -1 329 843 717 239

987 139 892 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 965 -1 -1 756 697 826 -1 639 -1 -1 537 868 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 656 -1 -1 -1 -1 765 218 -1 803 -1 -1 -1 -1 562 -1 1022 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 664 -1 1076 -1 578

-1 665 -1 -1 -1 -1 -1 211 112 -1 -1 -1 649 886 465 1059 -1 1094 849 -1 -1 -1 284 802 -1 825 -1 -1 1067 -1 683 -1 -1 699 -1 -1 -1 447 -1 1075 477 -1 365 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 669 -1 99 -1 925 312 -1

-1 -1 491 -1 986 778 775 921 -1 537 794 -1 -1 211 -1 -1 183 42 -1 -1 -1 -1 -1 458 1237 435 -1 1067 -1 779 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 958 -1 -1 -1 854 842 -1 -1 850 -1 -1 481 -1 832 881 -1 -1 857 1016 -1 615 838 -1

-1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 217 -1 -1 404 -1 624 195 756 -1 800 569 296 314 -1 166 -1 561 501 -1 -1 779 -1 360 615 -1 -1 437 -1 -1 -1 -1 780 259 -1 132 448 510 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 743 403 -1 -1 226 801 316 -1

730 -1 586 -1 -1 350 316 -1 -1 138 -1 -1 -1 -1 310 431 -1 493 -1 644 381 -1 452 -1 -1 145 349 683 -1 360 -1 -1 511 445 -1 134 447 -1 324 470 345 650 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 803 -1 399 667 187 -1 575 -1

-1 519 -1 -1 -1 -1 606 784 -1 378 -1 950 729 -1 -1 -1 156 186 -1 853 458 -1 640 427 -1 282 656 -1 -1 615 -1 -1 469 -1 -1 -1 175 -1 76 164 -1 744 672 952 106 783 614 926 333 -1 -1 -1 -1 265 688 -1 390 623 -1 -1

-1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 632 -1 333 645 595 -1 -1 362 570 187 572 -1 -1 754 -1 -1 -1 544 -1 511 469 -1 94 363 524 628 -1 545 -1 244 -1 626 -1 428 -1 -1 543 280 266 816 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 415

303 -1 -1 -1 801 -1 557 -1 645 579 473 688 -1 -1 -1 501 531 -1 268 615 -1 -1 421 126 819 -1 -1 699 -1 -1 445 -1 94 -1 441 -1 -1 773 -1 482 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 -1 -1 172 772 -1 369 178 618 -1 -1 331 417 325

-1 776 -1 -1 -1 458 544 -1 -1 -1 364 -1 -1 677 -1 917 929 -1 679 -1 -1 354 271 500 401 814 -1 -1 -1 437 -1 -1 363 441 -1 752 948 711 843 -1 -1 32 561 -1 -1 -1 487 182 468 589 845 -1 -1 512 546 -1 489 566 -1 694

-1 -1 -1 -1 633 -1 -1 715 703 -1 -1 -1 776 332 443 -1 254 -1 -1 -1 437 -1 557 -1 -1 96 -1 -1 -1 -1 134 -1 524 -1 752 -1 -1 607 194 344 415 -1 -1 883 125 823 720 -1 285 300 -1 834 -1 272 -1 -1 284 748 -1 143

814 -1 -1 -1 948 -1 -1 960 992 -1 806 1124 -1 -1 -1 -1 71 -1 -1 1026 632 -1 814 562 1276 -1 765 -1 -1 -1 447 175 628 -1 948 -1 -1 922 125 82 636 916 823 -1 -1 941 -1 -1 -1 365 768 -1 -1 -1 -1 -1 557 734 -1 269

962 -1 -1 312 28 277 216 545 347 478 -1 572 -1 -1 -1 907 -1 969 -1 482 601 -1 -1 899 704 -1 218 447 958 -1 -1 -1 -1 773 711 607 922 -1 801 -1 544 704 -1 645 683 928 -1 -1 -1 760 247 -1 1038 642 170 -1 -1 -1 -1 -1

746 -1 -1 517 -1 650 -1 843 868 362 -1 -1 -1 -1 635 106 85 -1 184 905 523 849 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 76 545 -1 843 194 125 801 -1 151 -1 -1 698 1011 -1 858 -1 990 390 279 -1 881 -1 -1 717 -1 433 696 -1 -1

751 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 62 141 23 233 -1 -1 -1 -1 -1 1253 -1 803 1075 -1 780 470 164 -1 482 -1 344 82 -1 151 -1 612 878 836 -1 271 -1 669 1070 -1 -1 810 914 796 413 853 1028 554 -1 857 263

-1 484 -1 471 -1 272 -1 -1 410 -1 232 493 414 -1 404 -1 -1 629 -1 402 57 -1 192 -1 -1 -1 -1 477 -1 259 345 -1 244 -1 -1 415 636 544 -1 612 -1 -1 382 490 -1 448 -1 -1 133 -1 588 445 509 -1 -1 418 -1 -1 252 -1

-1 -1 -1 742 -1 446 -1 -1 -1 780 -1 331 -1 -1 619 885 897 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 429 788 -1 -1 854 -1 650 744 -1 -1 32 -1 916 704 -1 878 -1 -1 -1 277 669 239 462 212 -1 557 -1 203 402 -1 -1 303 464 542 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 114 66 -1 -1 -1 -1 473 -1 710 100 -1 -1 858 -1 371 -1 275 -1 -1 -1 503 -1 365 842 132 -1 672 626 615 561 -1 823 -1 698 836 382 -1 -1 -1 566 769 861 573 -1 617 306 747 875 495 25 396 305 926 -1 576

-1 -1 -1 796 658 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 1117 868 -1 501 259 327 -1 156 924 -1 -1 -1 448 779 952 -1 -1 -1 883 -1 645 1011 -1 490 277 -1 -1 -1 481 738 85 621 -1 840 431 665 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 429 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 302 -1 -1 686 -1 -1 246 -1 -1 -1 755 -1 -1 543 -1 1008 221 562 813 -1 510 -1 106 428 -1 -1 125 -1 683 -1 271 -1 669 566 -1 -1 737 -1 841 -1 -1 576 754 705 190 582 -1 286 629 625 18

-1 -1 371 918 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 552 -1 -1 -1 -1 940 891 676 -1 -1 -1 478 399 -1 903 -1 -1 850 -1 -1 783 -1 -1 -1 823 941 928 858 -1 448 239 769 481 737 -1 -1 -1 548 580 1026 52 192 552 -1 537 -1 373 346 725

-1 927 -1 -1 1051 748 810 637 826 -1 688 -1 -1 444 -1 -1 758 -1 509 753 -1 775 610 -1 -1 814 1022 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 487 720 -1 -1 -1 669 -1 462 861 738 -1 -1 -1 666 510 -1 1051 350 -1 464 858 755 609 79 -1 590

538 836 -1 820 -1 493 -1 172 -1 895 401 168 -1 -1 662 1071 1075 1084 837 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 926 543 -1 182 -1 -1 -1 990 1070 -1 212 573 85 841 -1 666 -1 601 752 -1 349 587 -1 552 197 -1 745 215 -1

496 -1 376 -1 -1 317 344 -1 -1 -1 315 -1 506 -1 395 479 474 508 -1 520 -1 475 307 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 -1 333 280 -1 468 285 -1 -1 390 -1 133 -1 -1 621 -1 548 510 601 -1 213 542 -1 571 90 415 538 -1 561 -1 -1

469 -1 271 557 789 -1 -1 -1 -1 463 525 -1 526 100 592 -1 359 333 95 -1 -1 678 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 172 589 300 365 760 279 -1 -1 557 617 -1 -1 580 -1 752 213 -1 704 604 529 -1 627 727 312 448 541 165

-1 -1 -1 148 -1 389 -1 709 554 -1 484 -1 999 -1 -1 -1 -1 -1 688 677 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 364 -1 816 772 845 -1 768 247 -1 810 588 -1 306 840 576 1026 1051 -1 542 704 -1 1012 1096 607 329 702 -1 1103 725 -1

-1 -1 -1 910 -1 637 -1 391 -1 -1 548 -1 102 -1 -1 -1 963 -1 700 -1 -1 560 -1 437 -1 911 -1 594 881 -1 -1 -1 -1 -1 -1 834 -1 -1 881 914 445 203 747 431 754 52 350 349 -1 604 1012 -1 245 566 734 -1 609 424 314 743

77 -1 267 -1 1064 -1 832 591 800 -1 -1 -1 157 563 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 746 -1 302 804 -1 -1 -1 -1 743 803 -1 -1 369 -1 -1 -1 1038 -1 796 509 402 875 665 705 192 -1 587 571 529 1096 245 -1 543 868 -1 658 -1 495 691

473 -1 319 464 671 -1 -1 523 591 -1 -1 692 504 221 -1 410 416 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 359 -1 669 -1 403 -1 265 -1 178 512 272 -1 642 -1 413 -1 -1 495 688 190 552 464 -1 90 -1 607 566 543 -1 -1 616 191 -1 446 -1

792 -1 -1 312 195 -1 83 389 -1 -1 186 -1 744 721 -1 -1 -1 -1 657 348 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 857 -1 399 688 -1 618 546 -1 -1 170 717 853 -1 -1 25 -1 582 -1 858 552 415 627 329 734 868 -1 -1 -1 316 925 -1 592

-1 682 717 -1 -1 -1 -1 118 -1 766 260 -1 -1 -1 492 -1 1007 1046 798 25 443 121 -1 721 241 -1 664 99 1016 -1 667 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1028 418 303 396 -1 -1 537 755 197 538 727 702 -1 -1 616 -1 -1 498 833 222 776

-1 -1 -1 -1 480 -1 -1 431 435 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 513 -1 -1 477 210 415 272 459 737 329 -1 -1 -1 226 187 390 374 -1 489 284 557 -1 433 554 -1 464 305 -1 286 -1 609 -1 -1 312 -1 609 658 191 316 498 -1 663 387 291

-1 -1 -1 -1 -1 815 -1 -1 -1 -1 758 -1 -1 449 942 -1 -1 657 523 831 -1 -1 683 -1 965 843 1076 925 615 801 -1 623 -1 331 566 748 734 -1 696 -1 -1 542 926 -1 629 373 79 745 561 448 1103 424 -1 -1 925 833 663 -1 -1 612

-1 660 497 -1 614 337 423 -1 307 698 -1 -1 347 636 511 -1 859 872 -1 -1 255 -1 150 503 -1 717 -1 312 838 316 575 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 857 252 -1 -1 -1 625 346 -1 215 -1 541 725 314 495 446 -1 222 387 -1 -1 622

-1 445 -1 -1 724 514 509 692 726 320 -1 855 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 756 373 -1 -1 402 1007 239 578 -1 -1 -1 -1 -1 415 325 694 143 269 -1 -1 263 -1 -1 576 -1 18 725 590 -1 -1 165 -1 743 691 -1 592 776 291 612 622 -1

The coordinates of the nodes are

0 839 223

1 61 690

2 631 144

3 77 694

4 222 995

5 402 750

6 318 770

7 724 738

8 571 903

9 28 533

10 495 730

11 797 896

12 885 329

13 335 126

14 234 797

15 72 73

16 21 133

17 116 4

18 278 193

19 698 852

20 540 452

21 602 858

22 575 678

23 596 146

24 933 976

25 32 428

26 59 829

27 676 944

28 158 11

29 422 744

30 161 495

31 170 182

32 628 286

33 538 258

34 831 588

35 110 371

36 40 64

37 229 967

38 94 177

39 114 27

40 506 498

41 808 565

42 327 836

43 861 837

44 200 284

45 933 361

46 779 103

47 895 759

48 389 433

49 370 220

50 21 832

51 943 413

52 897 172

53 381 343

54 350 847

55 723 856

56 345 531

57 773 24

58 719 634

59 213 271

Enter start & end node: 23 51

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 23 the end node is 51

the path followed is

-1 ->23 23 ->51

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 18 microseconds

the starting node is 23 the end node is 51

the path followed is

-1 ->23 23 ->51

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 14 microseconds

the starting node is 23 the end node is 51

the path followed is

-1 ->23 23 ->51

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 17 microseconds

NODE=70

Enter number of nodes: 70

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 215 -1 -1 184 -1 543 194 300 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 899 -1 1037 -1 840 185 528 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 178 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 1036 978 -1 -1 -1 959 963 -1

-1 -1 -1 -1 -1 424 922 -1 893 695 588 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 820 -1 -1 -1 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 527 772 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 117 -1 426 -1 -1 -1 831 -1 -1 -1 -1 994 -1 575 -1 1104 128 -1 -1 -1 336 -1 74 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 643 789 -1 -1 -1 -1 -1 580 75 511 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 964 -1 766 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 626 -1 -1 667 906 -1 -1 600 -1 398 -1 -1 848 708 -1 556 -1 -1 -1 634 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 862 -1 364 -1 -1 618 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 208 65 -1 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 824 -1 635 -1 221 -1 -1 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 370 410 241 -1 -1 -1 -1 564 771 957 989 -1 814 362 424 -1 910 337

-1 -1 643 -1 -1 596 -1 72 160 -1 -1 -1 -1 363 660 566 -1 776 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 220 466 -1 -1 -1 221 -1 955 -1 -1 -1 899 -1 -1 -1 853 261 495 -1 -1 433 504 -1 273 -1 -1 378 447 -1 -1 468 301 -1 -1 785 977 -1 -1 -1 -1 -1 958 -1 351

649 424 789 -1 596 -1 -1 654 -1 -1 -1 329 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 547 -1 498 -1 -1 -1 794 441 -1 242 426 551 -1 -1 -1 -1 820 -1 583 -1 -1 -1 645 -1 199 690 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 502 458 712 -1 268 -1 364 262

-1 922 -1 208 -1 -1 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 641 427 159 -1 -1 -1 546 678 -1 -1 570 462 292 487 -1 871 -1 468 202 -1 826 -1 1026 -1 -1 185 -1 -1 -1 -1 -1 723 -1 -1 728 493 -1 211 -1 -1 301 -1 -1 842 -1 -1 953 715 -1 470 885 -1 437

-1 -1 -1 65 72 654 192 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 558 -1 774 -1 -1 -1 -1 -1 -1 533 208 -1 523 413 335 -1 -1 -1 976 -1 -1 -1 -1 -1 1049 523 -1 189 539 224 -1 -1 572 726 204 105 -1 -1 398 177 -1 490 -1 -1 626 -1 -1 1049 991 -1 -1 -1 977 973 402

-1 893 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 846 765 -1 565 821 -1 823 -1 -1 -1 -1 -1 374 675 -1 -1 972 -1 391 -1 -1 203 966 -1 -1 -1 473 -1 698 560 -1 -1 434 336 -1 318 -1 -1 -1 503 -1 500 558 -1 943 -1 -1 -1 520 447 -1 -1 322

-1 695 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 488 279 -1 233 -1 202 -1 418 -1 -1 -1 493 321 363 -1 -1 459 433 -1 129 -1 -1 -1 -1 337 -1 266 587 405 -1 -1 -1 -1 355 207 261 137 -1 -1 -1 340 493 -1 -1 -1 756 208 -1 110 416 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 645 -1 -1

-1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 604 276 721 -1 -1 -1 604 654 770 -1 -1 266 -1 -1 359 576 -1 -1 -1 -1 678 254 -1 508 -1 797 731 -1 233 587 -1 624 -1 -1 668 -1 524 -1 722 -1 709 375 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 780 -1 267 -1 541 -1

324 -1 580 -1 -1 329 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 103 384 -1 448 -1 -1 -1 298 550 -1 603 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 493 -1 -1 352 -1 584 639 500 -1 -1 -1 412 -1 395 -1 397 -1 -1 504 -1 -1 -1 123 368 -1 -1 -1 729 672 -1 -1 176 -1 -1 -1

-1 -1 75 531 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 909 428 703 -1 589 -1 -1 -1 795 -1 -1 551 515 604 -1 918 122 -1 -1 561 -1 -1 -1 805 696 428 481 -1 -1 -1 559 825 -1 -1 -1 599 -1 875 -1 -1 416 -1 492 -1 898 555

-1 -1 511 -1 363 -1 -1 -1 -1 233 -1 103 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 211 448 474 516 -1 -1 -1 -1 125 -1 -1 -1 489 601 -1 545 -1 -1 -1 -1 542 -1 546 -1 -1 -1 -1 337 -1 492 -1 402 157 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 619 -1 -1 -1 655 85 609 -1 -1

-1 262 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 384 587 -1 -1 -1 -1 402 621 -1 86 221 746 -1 638 -1 590 -1 -1 -1 328 -1 215 337 605 834 426 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 614 -1 427 125 -1 732 -1 345 -1 842 353 -1 374 -1 -1 225 328 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 566 -1 418 558 -1 202 604 -1 -1 345 -1 -1 -1 222 216 -1 -1 360 492 172 -1 -1 -1 -1 471 -1 90 345 -1 507 -1 -1 434 -1 607 -1 -1 -1 603 -1 -1 215 -1 675 518 -1 531 398 502 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 638 296 678 -1 491 713 437

628 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 448 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1040 660 598 -1 806 1038 86 819 -1 -1 -1 601 -1 640 704 988 -1 -1 463 967 596 -1 1025 -1 -1 510 771 -1 -1 -1 -1 -1 -1 790 -1 -1 -1 -1 647 -1 806 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 542 1013 732 -1

-1 -1 309 -1 776 -1 641 774 846 418 721 -1 -1 -1 402 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 -1 -1 734 -1 -1 -1 -1 171 -1 558 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 473 127 825 491 -1 -1 423 781 527 732 -1 323 633 -1 852 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 897 -1 -1 -1 578

-1 820 -1 -1 -1 811 427 -1 765 -1 -1 -1 -1 -1 621 216 1040 -1 -1 -1 -1 -1 -1 177 -1 487 772 -1 -1 439 -1 -1 823 675 49 -1 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 734 488 -1 -1 684 -1 620 834 439 469 268 642 846 -1 893 -1 -1 626 545 651 -1 616

215 -1 -1 -1 -1 547 159 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 592 241 -1 -1 -1 365 -1 -1 133 370 -1 -1 752 -1 -1 -1 690 -1 -1 367 -1 -1 379 -1 -1 -1 529 564 261 -1 578 351 273 -1 840 277 143 -1 456 682 833 857 -1 -1 430 310 749 808 -1

-1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 298 -1 211 86 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 309 -1 -1 414 578 -1 339 -1 -1 443 -1 -1 750 -1 563 572 494 372 -1 687 -1 -1 -1 625 -1 440 -1 291 484 56 -1 409 438 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 498 -1 -1 821 493 604 550 -1 448 221 360 -1 -1 -1 592 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 -1 -1 -1 324 -1 517 927 582 -1 -1 398 -1 159 -1 -1 -1 570 559 -1 -1 834 827 97 -1 691 935 286 328 495 579 318 -1 354 -1 -1 -1 1007 -1 161 -1 -1

184 1005 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 654 -1 -1 474 746 492 806 713 -1 241 668 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 534 -1 564 240 -1 -1 -1 139 403 907 245 -1 359 -1 -1 -1 113 -1 294 726 -1 -1 98 812 -1 -1 -1 -1 515 382 247 698 923 1073 1096 1036 -1 192 -1 -1 1050 511

-1 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 823 363 770 603 207 516 -1 172 1038 -1 177 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 685 640 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 -1 798 317 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 642 624 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 486 369 -1 742 -1 -1 -1 -1 778 505 482 -1 -1

543 -1 964 -1 461 -1 678 533 -1 -1 -1 -1 909 -1 638 -1 86 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 565 712 -1 -1 -1 -1 -1 -1 860 -1 975 721 478 -1 920 -1 -1 569 731 -1 -1 322 -1 701 946 -1 507 734 -1 -1 849 898 855 1018 827 500 -1 752 -1

194 -1 -1 -1 -1 794 -1 208 -1 -1 -1 466 428 -1 -1 -1 819 734 487 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 125 -1 -1 249 1132 370 -1 -1 641 135 -1 -1 -1 827 -1 -1 834 583 -1 132 -1 -1 404 -1 720 -1 1096 -1 1059 807 170 -1 987 -1 532

300 -1 766 -1 220 441 -1 -1 -1 459 266 -1 703 -1 590 -1 -1 -1 772 365 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 327 -1 355 650 342 731 -1 796 -1 -1 876 -1 -1 730 866 481 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 494 655 -1 -1 861 -1 589 -1 -1 -1 265

-1 -1 -1 -1 466 -1 570 523 -1 433 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 685 -1 -1 327 -1 110 -1 -1 412 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 -1 696 135 563 -1 -1 155 -1 -1 594 424 -1 680 695 618 -1 285 537 188 328 -1 587 537 682 809 -1 -1 472 132

407 -1 -1 -1 -1 242 462 413 -1 -1 -1 -1 589 125 -1 471 -1 -1 -1 -1 257 -1 534 640 -1 -1 -1 110 -1 -1 -1 306 -1 -1 661 -1 -1 630 427 655 656 636 585 161 457 605 483 217 -1 550 -1 464 -1 -1 584 -1 252 190 444 -1 427 -1 669 -1 673 -1 -1 685 -1 34

-1 635 -1 -1 -1 426 292 335 374 129 359 -1 -1 -1 -1 -1 601 -1 439 133 -1 -1 -1 457 537 -1 355 -1 -1 -1 -1 136 -1 -1 455 -1 -1 -1 374 -1 438 538 -1 -1 -1 389 -1 -1 431 393 359 456 252 372 -1 -1 154 30 229 323 -1 701 727 668 545 -1 -1 642 -1 184

-1 527 -1 -1 -1 551 487 -1 675 -1 576 -1 -1 -1 328 90 -1 171 -1 370 309 -1 564 -1 -1 585 650 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 277 -1 442 -1 654 644 393 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 447 -1 594 309 -1 421 -1 -1 -1 326 319 -1 554 601 -1 549 -1 -1 309 -1 -1 -1

-1 772 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 345 640 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 565 -1 342 412 306 136 -1 -1 715 -1 464 326 -1 -1 -1 -1 389 642 321 378 150 368 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 172 -1 -1 -1 863 -1 633 425 311 764 810 279

-1 -1 794 824 -1 -1 871 -1 -1 -1 -1 -1 795 489 215 -1 704 558 823 -1 -1 324 -1 -1 712 -1 731 -1 -1 -1 527 715 -1 -1 802 -1 604 -1 -1 164 -1 481 -1 347 849 824 767 488 164 973 -1 -1 484 -1 -1 242 447 575 764 260 -1 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 102 492

-1 -1 -1 -1 955 -1 -1 976 972 -1 -1 -1 -1 601 337 507 988 -1 675 752 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 638 1087 735 -1 1015 -1 798 216 -1 511 859 707 711 -1 -1 -1 987 206 -1 840 -1 184 487 -1 735 -1 438 306 -1 246 311 1165 -1 -1 404 -1

-1 -1 -1 635 -1 -1 468 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 49 -1 578 517 -1 -1 -1 -1 796 -1 661 455 277 464 802 638 -1 -1 601 567 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 122 -1 872 -1 533 -1 577 694 296 664 801 438 485 303 634 831 867 864 -1 -1 -1 -1 -1 -1 626

-1 -1 626 -1 -1 820 202 -1 391 -1 678 493 551 545 834 -1 -1 -1 -1 -1 -1 927 139 -1 -1 125 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 1087 -1 -1 -1 1023 188 1195 -1 -1 34 690 240 -1 430 744 -1 -1 102 -1 602 368 -1 1176 612 -1 -1 774 992 1161 -1 1129 -1 -1 -1 1082 1126 -1

-1 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 266 254 -1 515 -1 426 434 463 -1 581 -1 339 582 403 606 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 604 735 601 -1 -1 686 305 767 -1 663 -1 257 333 -1 393 -1 441 419 -1 -1 -1 475 -1 -1 262 -1 -1 345 550 739 -1 -1 681 566 214 -1 -1 -1

899 289 -1 -1 899 583 826 -1 -1 587 -1 -1 604 -1 -1 -1 967 268 -1 690 -1 -1 907 -1 -1 -1 876 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 567 1023 686 -1 958 -1 -1 149 1010 -1 -1 635 -1 738 -1 926 924 -1 -1 770 1031 -1 431 597 667 -1 447 351 328 -1 -1 1098 480 59 436 611

-1 -1 667 -1 -1 -1 -1 -1 203 405 508 352 -1 -1 -1 607 596 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 249 -1 -1 427 374 654 -1 -1 1015 -1 188 305 958 -1 -1 -1 905 -1 -1 277 -1 457 569 -1 -1 147 825 446 450 -1 1078 527 362 -1 -1 854 1044 1077 1019 897 317 513 1017 -1 -1

1037 117 906 -1 -1 -1 1026 1049 966 -1 -1 -1 918 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 443 398 -1 798 860 1132 -1 -1 655 -1 644 -1 164 -1 -1 1195 767 -1 -1 -1 1035 536 1193 510 -1 948 906 638 328 -1 1093 335 -1 -1 1202 174 597 734 -1 -1 -1 -1 76 -1 -1 1298 566 386 -1 -1

-1 -1 -1 529 -1 -1 -1 523 -1 -1 797 584 122 542 -1 -1 1025 473 -1 367 -1 -1 359 317 -1 370 730 742 656 438 393 389 -1 798 -1 -1 -1 -1 -1 1035 -1 -1 -1 652 299 -1 -1 -1 800 371 444 701 690 128 -1 947 -1 -1 -1 -1 917 -1 998 942 533 494 580 777 -1 623

840 426 -1 -1 853 645 -1 -1 -1 -1 731 639 -1 -1 -1 -1 -1 127 -1 -1 -1 159 -1 -1 975 -1 866 -1 636 538 -1 642 481 216 -1 -1 663 149 905 536 -1 -1 928 -1 707 509 536 782 486 -1 -1 256 -1 657 -1 394 401 559 -1 456 -1 -1 -1 -1 -1 1007 -1 185 567 -1

185 -1 600 -1 261 -1 185 189 -1 -1 -1 500 -1 546 -1 603 -1 825 -1 -1 750 -1 -1 -1 721 -1 481 696 585 -1 -1 321 -1 -1 630 34 -1 1010 -1 1193 -1 928 -1 -1 221 508 -1 -1 879 97 -1 907 -1 339 38 1169 -1 -1 359 774 -1 1159 1184 -1 -1 113 -1 -1 1127 568

528 -1 -1 -1 495 199 -1 539 473 355 233 -1 561 -1 -1 -1 510 491 -1 379 -1 -1 -1 -1 478 641 -1 135 161 -1 -1 378 347 511 -1 690 257 -1 -1 510 652 -1 -1 -1 -1 584 -1 289 -1 637 589 -1 -1 -1 697 -1 -1 237 -1 88 303 481 516 460 -1 800 -1 -1 436 150

-1 -1 398 -1 -1 690 -1 224 -1 207 587 -1 -1 -1 -1 -1 771 -1 -1 -1 563 -1 113 507 -1 135 -1 563 457 -1 451 150 849 859 -1 240 333 -1 277 -1 299 707 221 -1 -1 313 193 -1 705 133 -1 -1 489 176 249 963 406 -1 139 -1 824 966 986 -1 -1 306 -1 -1 947 430

-1 831 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 261 -1 -1 -1 -1 614 215 -1 -1 -1 -1 572 570 -1 -1 920 -1 -1 -1 605 389 -1 368 824 707 122 -1 -1 635 -1 948 -1 509 508 584 313 -1 138 -1 -1 411 469 -1 639 174 543 -1 413 418 -1 624 837 905 909 853 445 -1 514 -1 926 -1

381 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 560 137 624 412 -1 -1 -1 -1 -1 423 207 -1 494 559 294 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 -1 -1 767 711 -1 430 393 -1 457 906 -1 536 -1 -1 193 138 -1 -1 645 -1 351 580 518 135 438 838 327 293 -1 -1 764 -1 -1 818 495 -1 -1 697 869 450

-1 -1 848 -1 504 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 805 337 427 675 -1 781 -1 529 372 -1 726 -1 -1 -1 -1 155 217 -1 -1 -1 488 -1 872 744 -1 738 569 638 -1 782 -1 289 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 183 -1 -1 723 -1 -1 -1 328 394 -1 675 632 836 -1 333 784 532 -1

-1 -1 708 -1 -1 -1 723 726 -1 -1 -1 395 696 -1 125 518 -1 527 734 564 -1 -1 -1 642 569 827 568 -1 -1 431 447 -1 164 -1 -1 -1 441 -1 -1 328 800 486 879 -1 705 -1 645 347 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 318 423 633 107 119 -1 345 294 -1 988 253 447 247 -1

-1 -1 -1 -1 273 -1 -1 204 434 -1 668 -1 428 492 -1 -1 -1 732 488 261 687 834 -1 624 731 -1 -1 -1 550 393 -1 -1 973 -1 533 -1 419 926 -1 -1 371 -1 97 637 133 411 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 132 -1 -1 -1 267 717 941 -1 1115 1056 805 172 570 985 1069 528

-1 994 556 -1 -1 726 -1 105 336 340 -1 397 481 -1 732 531 -1 -1 -1 -1 -1 827 98 -1 -1 -1 -1 594 -1 359 594 224 -1 987 -1 102 -1 924 147 1093 444 -1 -1 589 -1 469 351 -1 -1 -1 -1 813 510 316 110 1074 -1 -1 296 673 892 1059 1086 1027 -1 215 -1 983 -1 -1

-1 -1 -1 735 -1 -1 728 -1 -1 493 524 -1 -1 402 -1 398 790 323 -1 578 -1 97 812 -1 -1 834 -1 424 464 456 309 -1 -1 206 577 -1 -1 -1 825 335 701 256 907 -1 -1 -1 580 -1 -1 832 813 -1 474 -1 -1 263 302 464 591 235 -1 292 297 240 342 -1 -1 224 331 -1

-1 575 -1 370 378 -1 493 -1 318 -1 -1 -1 -1 157 345 502 -1 633 684 351 -1 -1 -1 -1 322 583 -1 -1 -1 252 -1 -1 484 -1 694 602 -1 -1 446 -1 690 -1 -1 -1 489 639 518 183 320 -1 510 474 -1 -1 -1 687 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 611 696 725 178 -1 557 68

377 -1 -1 410 447 -1 -1 398 -1 -1 722 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 273 625 691 -1 -1 -1 -1 624 680 -1 372 421 -1 -1 840 296 368 475 770 450 -1 128 657 339 -1 176 174 135 -1 -1 -1 316 -1 -1 -1 -1 972 -1 -1 144 -1 895 1000 1012 -1 605 -1 536 824 -1 552

178 1104 634 241 -1 -1 211 177 -1 -1 -1 -1 559 -1 842 630 -1 852 620 -1 -1 935 -1 753 701 132 -1 695 584 -1 -1 -1 -1 -1 664 -1 -1 1031 -1 1202 -1 -1 38 697 249 543 438 -1 -1 132 110 -1 -1 -1 -1 1184 -1 468 388 782 999 -1 1196 1137 926 126 636 1090 -1 569

-1 128 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 756 709 -1 825 -1 353 -1 -1 509 834 840 440 286 -1 -1 946 -1 -1 618 -1 -1 -1 849 242 184 801 1176 -1 -1 1078 174 947 394 1169 -1 963 -1 838 723 -1 -1 1074 263 687 972 1184 -1 563 720 852 -1 345 142 -1 -1 -1 -1 565 224 260 679

473 -1 -1 -1 468 -1 -1 490 503 208 375 -1 -1 -1 -1 -1 647 -1 439 277 -1 328 515 -1 -1 -1 -1 -1 252 154 -1 -1 447 487 438 612 262 431 527 597 -1 401 -1 -1 406 413 327 -1 318 -1 -1 302 -1 -1 -1 563 -1 166 317 -1 -1 -1 -1 521 425 -1 110 490 548 -1

-1 -1 -1 -1 301 -1 301 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 374 -1 -1 -1 469 143 291 495 382 486 507 404 -1 285 190 30 326 -1 575 -1 485 -1 -1 597 362 734 -1 559 -1 237 -1 418 293 -1 423 -1 -1 464 -1 -1 468 720 166 -1 253 316 -1 700 728 669 569 -1 -1 -1 669 158

-1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 500 110 -1 368 -1 -1 -1 -1 806 -1 268 -1 484 579 247 369 734 -1 -1 537 444 229 319 172 764 735 303 -1 -1 667 -1 -1 -1 -1 359 -1 139 -1 -1 -1 633 267 296 591 -1 144 388 852 317 253 -1 -1 753 870 885 -1 539 434 391 724 865 412

-1 336 -1 564 -1 -1 -1 626 558 416 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 642 456 56 318 698 -1 -1 720 494 188 -1 323 -1 -1 260 -1 634 774 345 -1 -1 -1 -1 456 774 88 -1 624 -1 328 107 717 673 235 -1 -1 782 -1 -1 316 -1 -1 227 393 428 -1 519 882 146 -1 -1 237

-1 -1 818 771 785 -1 842 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 -1 -1 846 682 -1 -1 923 742 -1 -1 655 328 427 -1 554 -1 -1 438 831 992 550 447 854 -1 917 -1 -1 303 824 837 764 394 119 941 892 -1 414 895 999 345 -1 -1 753 227 -1 233 284 -1 -1 1104 372 473 143 -1

-1 74 -1 957 977 -1 -1 -1 943 -1 625 -1 875 619 328 -1 -1 -1 -1 833 409 354 1073 -1 849 1096 -1 -1 -1 701 601 -1 -1 306 867 1161 739 351 1044 -1 -1 -1 1159 481 966 905 -1 -1 -1 -1 1059 292 -1 1000 -1 142 -1 700 870 393 233 -1 -1 61 -1 -1 -1 346 120 629

1036 -1 862 989 -1 502 -1 1049 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 893 857 438 -1 1096 -1 898 -1 -1 587 669 727 -1 863 -1 -1 864 -1 -1 328 1077 76 998 -1 1184 516 986 909 -1 675 345 1115 1086 297 -1 1012 1196 -1 -1 728 885 428 284 -1 -1 59 573 1287 -1 316 -1 -1

978 -1 -1 -1 -1 458 953 991 -1 724 -1 672 -1 -1 295 638 849 -1 -1 -1 380 -1 1036 -1 855 1059 861 537 -1 668 549 -1 -1 246 -1 1129 -1 -1 1019 -1 942 -1 -1 460 -1 853 818 632 294 1056 1027 240 611 -1 1137 -1 521 669 -1 -1 -1 61 59 -1 530 1227 -1 -1 -1 -1

-1 -1 364 814 -1 712 715 -1 -1 -1 780 -1 416 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1018 807 -1 682 673 545 -1 633 573 311 -1 -1 681 -1 897 -1 533 -1 -1 -1 -1 445 495 836 -1 805 -1 342 696 605 926 -1 425 569 539 519 -1 -1 573 530 -1 -1 -1 -1 -1 644

-1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 655 -1 678 -1 897 626 430 -1 1007 192 778 827 170 589 809 -1 -1 -1 425 -1 1165 -1 -1 566 1098 317 1298 494 1007 113 800 306 -1 -1 -1 988 172 215 -1 725 -1 126 -1 -1 -1 434 882 1104 -1 1287 1227 -1 -1 736 -1 1235 681

-1 472 -1 424 -1 268 470 -1 447 -1 267 176 492 85 -1 -1 542 -1 545 310 -1 -1 -1 505 500 -1 -1 -1 -1 -1 309 311 -1 -1 -1 -1 214 480 513 566 580 -1 -1 -1 -1 514 -1 333 253 570 -1 -1 178 536 636 565 110 -1 391 146 372 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 499 132

959 -1 618 -1 958 -1 885 977 -1 645 -1 -1 -1 609 -1 491 1013 -1 651 749 -1 161 -1 482 -1 987 -1 -1 685 642 -1 764 -1 -1 -1 1082 -1 59 1017 386 777 185 -1 -1 -1 -1 697 784 447 985 983 224 -1 824 1090 224 490 -1 724 -1 473 346 316 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666

963 -1 -1 910 -1 364 -1 973 -1 -1 541 -1 898 -1 -1 713 732 -1 -1 808 -1 -1 1050 -1 752 -1 -1 472 -1 -1 -1 810 102 404 -1 1126 -1 436 -1 -1 -1 567 1127 436 947 926 869 532 247 1069 -1 331 557 -1 -1 260 548 669 865 -1 143 120 -1 -1 -1 1235 499 -1 -1 573

-1 -1 -1 337 351 262 437 402 322 -1 -1 -1 555 -1 -1 437 -1 578 616 -1 -1 -1 511 -1 -1 532 265 132 34 184 -1 279 492 -1 626 -1 -1 611 -1 -1 623 -1 568 150 430 -1 450 -1 -1 528 -1 -1 68 552 569 679 -1 158 412 237 -1 629 -1 -1 644 681 132 666 573 -1

The coordinates of the nodes are

0 921 292

1 178 875

2 359 107

3 909 355

4 946 371

5 602 858

6 789 184

7 943 299

8 999 523

9 587 313

10 757 771

11 729 554

12 434 116

13 626 543

14 373 700

15 385 295

16 993 916

17 170 352

18 375 79

19 707 321

20 451 662

21 180 592

22 846 123

23 243 197

24 998 830

25 862 107

26 953 591

27 661 740

28 707 639

29 635 433

30 340 373

31 728 333

32 289 898

33 37 664

34 329 96

35 985 132

36 758 517

37 77 604

38 992 320

39 153 990

40 503 15

41 97 456

42 959 110

43 548 666

44 750 184

45 451 90

46 557 179

47 775 846

48 429 812

49 862 111

50 908 199

51 243 667

52 717 672

53 623 61

54 993 129

55 52 848

56 496 501

57 656 455

58 612 205

59 474 714

60 389 925

61 156 946

62 105 931

63 144 886

64 95 358

65 997 3

66 557 593

67 22 626

68 265 998

69 688 610

Enter start & end node: 13 62

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 13 the end node is 62

the path followed is

-1 ->13 13 ->61 61 ->63 63 ->62

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 38 microseconds

the starting node is 13 the end node is 62

the path followed is

-1 ->13 13 ->61 61 ->63 63 ->62

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 31 microseconds

the starting node is 13 the end node is 62

the path followed is

-1 ->13 13 ->61 61 ->63 63 ->62

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 50 microseconds

NODE=80

Enter number of nodes: 80

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 380 673 -1 -1 637 971 847 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 741 -1 -1 797 -1 89 515 -1 450 -1 -1 550 -1 -1 -1 966 -1 851 -1 -1 -1 876 -1 552 595 -1 -1 -1 -1 -1 273 235 226 450 431 -1 430 -1 857 -1 782 -1 145 511 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 705

-1 -1 -1 -1 -1 718 561 -1 -1 586 392 -1 -1 686 -1 918 925 -1 784 -1 -1 -1 -1 -1 319 788 -1 -1 825 -1 336 -1 -1 -1 336 292 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 48 -1 -1 971 870 -1 687 901 -1 -1 385 760 -1 -1 -1 -1 764 1068 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 941 -1 -1

-1 -1 -1 -1 468 -1 -1 776 -1 902 572 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 1025 366 -1 -1 -1 -1 499 -1 372 662 211 -1 660 -1 -1 -1 69 -1 -1 -1 175 276 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 751 -1 -1 208 -1 365 -1 912 650 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 1041 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 587 -1 -1 666 -1 -1 709 546 -1 365 -1 221 643 -1 615 398 172 -1 379 855 -1 212 452 -1 836 -1 -1 -1 -1 -1 542 583 401 -1 -1 -1 -1 916 396 -1 497 -1 -1 -1 873 428 -1 -1

-1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 57 -1 616 -1 996 -1 1081 -1 138 -1 -1 -1 -1 658 110 163 -1 -1 817 -1 777 -1 -1 -1 -1 -1 790 8 634 -1 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 947 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1082 -1 -1 -1 -1 -1 -1 183 -1 1002 1072 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1175 -1 -1 655 281

-1 718 -1 -1 -1 -1 803 826 -1 317 -1 635 -1 630 -1 853 -1 675 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 700 -1 -1 -1 -1 -1 453 345 -1 434 170 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 72 -1 -1 -1 705 -1 -1 173 -1 479 -1 380 -1 856 -1 791 100 -1 561 -1 536 -1 900 -1 289 38 -1 -1 -1

-1 561 -1 -1 -1 803 -1 268 564 -1 207 -1 567 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 322 282 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 537 369 -1 321 172 -1 328 -1 521 212 -1 -1 -1 642 -1 -1 -1 676 -1 474 -1 -1 -1 876 910 807 -1 724 -1 -1 -1 966 -1 -1 343 -1

872 -1 776 -1 -1 826 268 -1 -1 817 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 511 541 -1 787 -1 663 -1 -1 -1 434 770 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 277 776 310 -1 234 797 -1 742 864 -1 928 -1 447 -1 587 -1 -1 -1 911 -1 -1 -1 595 -1 -1 908 801 642 76 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 878 709 -1 -1 310 146 -1 -1 -1 869 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 585 -1 -1 663 788 481 -1 -1 -1 351 490 -1 -1 -1 495 184 385 -1 -1 610 -1 878 -1 -1 84 -1 -1 -1 -1 260 -1 587 -1 368 -1 -1 628 -1 -1 342 194 -1 -1 753 900 -1 509 838 -1

380 586 902 -1 -1 317 -1 817 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 59 -1 -1 710 655 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 379 -1 373 -1 -1 687 -1 738 -1 1127 506 -1 634 537 -1 -1 790 -1 575 259 571 -1 655 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 421 729 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 839 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 -1

673 392 572 -1 -1 -1 207 221 -1 -1 -1 -1 360 304 -1 -1 612 907 -1 -1 640 169 -1 -1 73 -1 -1 -1 467 399 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 458 -1 -1 330 200 452 -1 452 -1 125 -1 -1 -1 -1 121 320 -1 -1 524 703 -1 707 -1 277 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 768 616 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 635 -1 -1 878 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 729 829 -1 -1 610 -1 644 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 383 -1 -1 401 676 280 -1 67 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 926 -1 315 707 834 -1 -1 736 680 -1 808 -1 -1 -1 344 -1 600 -1 321 -1

-1 -1 -1 618 -1 -1 567 -1 709 -1 360 -1 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 -1 -1 300 -1 -1 318 691 -1 -1 -1 694 -1 368 -1 -1 49 -1 -1 410 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 240 329 -1 420 355 772 -1 -1 387 -1 710 -1 125 -1 761 641 769 -1 -1 793 729 -1 -1 818 446 425 -1 -1 469 -1

637 686 -1 -1 324 630 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 -1 333 258 -1 -1 673 195 775 -1 -1 -1 -1 162 -1 355 -1 165 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 763 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 403 623 302 -1 416 -1 -1 484 463 -1 203 -1 175 -1 -1 -1 -1 195 444 106 -1 472 857 -1 -1 -1 96

971 -1 -1 -1 57 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1070 -1 -1 534 -1 186 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 761 873 -1 -1 627 855 -1 51 -1 -1 -1 578 557 138 448 -1 582 -1 797 -1 745 479 798 749 -1 -1 -1 -1 -1 -1 154 172 -1 1014 -1 789 179 -1 405 168 534 -1 -1 -1 610 -1

847 918 -1 -1 -1 853 -1 -1 310 -1 -1 -1 -1 258 -1 -1 452 -1 886 -1 -1 502 322 -1 599 133 567 523 291 129 581 810 -1 -1 752 -1 688 -1 -1 -1 643 -1 559 -1 -1 -1 404 -1 -1 303 -1 858 -1 596 842 -1 631 -1 998 -1 -1 -1 -1 -1 -1 230 -1 885 972 574 -1 504 -1 72 -1 1101 -1 200 -1 -1

474 925 162 -1 616 -1 -1 -1 146 -1 612 -1 -1 -1 -1 452 -1 294 -1 322 -1 -1 734 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 209 624 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 730 -1 225 207 264 -1 -1 121 317 556 -1 501 529 375 -1 -1 -1 472 -1 264 -1 -1 -1 -1 649 880 -1

-1 -1 -1 1041 -1 675 -1 -1 -1 -1 907 -1 931 -1 -1 -1 294 -1 653 549 992 759 -1 -1 958 -1 980 416 941 713 -1 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 1330 -1 851 651 1104 -1 777 -1 -1 1013 -1 912 733 -1 1025 1184 -1 372 489 -1 -1 220 525 -1 476 -1 -1 586 625 759 -1 710 -1 -1 732 -1 -1 707 859 1175 746

-1 784 652 -1 996 -1 -1 891 -1 -1 -1 701 -1 673 -1 886 -1 653 -1 762 -1 -1 -1 770 -1 832 -1 375 -1 -1 691 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 473 -1 -1 -1 384 -1 407 -1 484 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 311 274 195 490 -1 -1 445 515 -1 -1 820 37 107 -1 -1 -1 624 936 -1 307 -1 -1 900 -1

-1 -1 -1 529 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 322 549 762 -1 -1 -1 425 -1 567 -1 -1 -1 392 -1 549 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 657 -1 -1 -1 202 -1 197 -1 -1 -1 588 816 144 500 488 884 -1 -1 544 -1 -1 -1 263 58 -1 -1 451 -1 377 152 197 654 990 -1 327 742 -1

-1 -1 -1 -1 1081 326 -1 -1 869 59 640 -1 -1 775 1070 -1 -1 992 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 1086 937 -1 -1 321 -1 320 -1 -1 -1 724 -1 640 -1 -1 743 -1 -1 -1 1019 735 734 -1 260 -1 702 -1 945 -1 522 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 983 409 297 -1 970 -1 778 1058 724 164 289 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 -1 -1 169 -1 300 -1 -1 502 -1 759 -1 -1 -1 -1 -1 -1 202 -1 -1 361 -1 394 -1 438 -1 275 251 375 323 113 -1 -1 -1 -1 162 -1 291 -1 -1 -1 294 -1 155 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 573 -1 551 374 -1 293 462 -1 473 559 -1 -1 429 543 -1 518 352 -1 466 597 424 250

-1 -1 -1 -1 138 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 322 734 -1 -1 425 -1 -1 -1 536 548 268 483 755 -1 269 -1 -1 823 710 -1 902 -1 492 708 -1 893 -1 693 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1006 -1 -1 740 -1 -1 820 1136 733 -1 865 737 -1 241 231 -1 1080 -1 875 265 798 483 253 522 1220 -1 -1 591 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 710 -1 308 -1 -1 534 -1 -1 -1 770 -1 -1 -1 536 -1 75 -1 61 636 -1 -1 86 666 -1 551 -1 409 570 337 -1 345 -1 570 -1 -1 -1 282 570 560 93 483 156 656 -1 52 -1 -1 -1 -1 748 -1 -1 637 -1 550 554 406 -1 796 792 -1 534 808 512 612 82 -1 -1 -1 -1 357

-1 319 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 73 -1 318 -1 -1 599 -1 958 -1 567 600 202 548 75 -1 469 76 -1 531 473 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 541 135 424 84 585 -1 -1 -1 669 665 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 722 722 -1 508 741 456 -1 157 737 609 632 223 -1

-1 788 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 691 162 186 133 -1 -1 832 -1 -1 -1 268 -1 469 -1 434 -1 234 4 451 747 691 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 436 449 372 85 -1 -1 -1 786 742 463 -1 315 -1 -1 923 465 -1 618 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 610 148

741 -1 -1 -1 -1 700 -1 146 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 980 -1 -1 -1 -1 483 61 76 434 -1 -1 -1 -1 74 -1 -1 517 359 -1 556 290 -1 406 -1 511 403 124 -1 263 -1 -1 59 432 -1 -1 -1 -1 -1 666 709 -1 -1 668 -1 -1 330 504 -1 -1 572 -1 793 844 -1 764 458 -1 113 814 -1 579 196 297

-1 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 639 -1 729 -1 355 -1 523 -1 416 375 -1 -1 361 755 636 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 481 592 230 -1 -1 920 143 -1 235 725 -1 -1 -1 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 133 -1 164 -1 159 -1 -1 452 369 474 275 -1 -1 -1 580 -1 -1 375 -1 -1 443

-1 825 -1 -1 110 -1 -1 511 -1 -1 467 829 -1 -1 -1 291 -1 941 -1 392 1086 -1 -1 -1 531 234 -1 722 -1 -1 -1 -1 802 -1 772 880 822 -1 -1 834 -1 103 663 505 659 595 600 -1 -1 469 586 976 786 -1 730 -1 -1 -1 -1 699 -1 833 712 564 -1 -1 357 -1 -1 -1 231 764 -1 224 514 -1 986 -1 -1 -1

797 -1 330 -1 163 -1 -1 541 341 -1 399 -1 694 165 -1 129 -1 713 -1 -1 937 394 269 -1 473 4 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 843 -1 170 478 527 -1 -1 372 -1 -1 246 496 788 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 464 586 -1 -1 -1 67 105 154 -1 -1 608 36 -1 219 -1 528 1022 792 -1 614 -1

-1 336 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 519 581 -1 -1 691 549 -1 -1 -1 86 -1 451 74 -1 -1 -1 -1 587 -1 464 -1 373 -1 -1 -1 408 -1 549 340 182 479 196 487 524 -1 -1 85 -1 290 111 267 -1 653 -1 682 -1 738 -1 256 -1 -1 372 -1 -1 719 803 491 -1 439 575 166 -1 605 -1 -1 -1

89 -1 -1 -1 -1 -1 -1 787 585 -1 -1 610 368 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 438 -1 666 -1 747 -1 -1 -1 -1 587 -1 426 303 360 413 125 486 -1 -1 309 915 -1 766 339 399 -1 829 -1 -1 510 73 655 -1 715 -1 293 216 -1 450 -1 -1 342 445 -1 -1 -1 131 -1 540 775 509 547 856 -1 318 52 -1 796 -1

515 -1 -1 587 817 453 -1 -1 -1 379 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 737 321 -1 823 -1 -1 691 -1 -1 802 -1 -1 426 -1 -1 79 79 -1 419 636 -1 645 -1 330 -1 512 -1 561 773 418 549 -1 -1 -1 383 -1 796 620 493 -1 679 754 475 -1 561 761 -1 779 -1 508 -1 730 -1 -1 819 -1 472 -1 885 418 -1

-1 -1 306 -1 -1 345 -1 663 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 275 710 551 -1 -1 517 -1 -1 460 464 303 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 641 39 -1 -1 537 562 214 419 359 -1 562 687 373 193 -1 500 201 283 160 331 -1 519 479 -1 -1 -1 360 483 293 247 559 627 -1 -1 676 700 386

450 336 -1 -1 777 -1 -1 -1 663 373 -1 -1 49 -1 761 752 -1 -1 459 -1 320 251 -1 -1 -1 642 359 481 772 -1 -1 360 79 -1 -1 127 307 361 558 482 -1 780 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 483 201 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 77 488 712 -1 -1 491 460 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 360 844 -1 498

-1 292 -1 666 -1 434 -1 -1 788 -1 416 -1 -1 -1 873 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 902 409 364 -1 -1 592 880 -1 373 413 79 -1 127 -1 395 486 676 447 -1 896 -1 -1 -1 319 608 -1 -1 610 -1 364 268 -1 -1 852 639 -1 395 -1 -1 488 -1 -1 834 -1 846 -1 472 -1 803 807 -1 892 -1 -1 -1 961 -1 618

-1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 688 -1 616 -1 -1 -1 323 -1 570 -1 -1 556 230 822 -1 -1 125 -1 -1 307 395 -1 -1 330 -1 -1 790 165 -1 -1 293 -1 -1 611 -1 417 171 -1 -1 650 561 246 130 312 363 -1 93 265 328 -1 622 -1 235 -1 484 -1 437 425 -1 652 421 169 -1 709 -1

550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 687 -1 530 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 113 492 337 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 486 419 251 361 486 -1 -1 335 664 -1 -1 201 414 251 -1 -1 -1 -1 150 -1 -1 523 335 519 400 -1 352 -1 378 495 387 287 -1 -1 -1 360 -1 645 -1 -1 -1 186 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 709 -1 459 600 770 -1 -1 -1 -1 599 325 627 -1 -1 -1 473 -1 724 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 558 676 330 335 -1 972 195 -1 -1 -1 124 420 98 -1 661 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 184 -1 -1 -1 161 266 -1 126 485 -1 -1 -1 573 220 453 142 -1 510 738 -1 -1 -1 -1 421

-1 155 1025 546 -1 -1 -1 -1 -1 738 458 -1 -1 763 855 -1 -1 1330 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 406 920 834 843 408 -1 -1 -1 482 447 -1 664 972 -1 1030 -1 686 -1 857 -1 880 -1 414 -1 -1 -1 186 377 146 -1 -1 878 842 1018 -1 -1 522 867 896 747 977 970 919 1189 878 -1 -1 -1 -1 844 -1 964 -1 -1

-1 -1 366 -1 790 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 643 209 -1 -1 511 640 -1 893 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 309 645 -1 -1 -1 -1 -1 195 1030 -1 -1 346 858 215 489 -1 696 -1 -1 627 -1 -1 -1 888 -1 -1 -1 -1 191 -1 175 510 295 677 670 568 -1 427 231 644 213 410 -1 844 619 359 -1 -1 -1

966 -1 -1 365 8 -1 -1 -1 490 1127 -1 -1 -1 -1 51 -1 624 851 -1 -1 -1 -1 -1 570 565 171 511 -1 103 170 549 915 -1 -1 780 896 790 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 542 -1 -1 417 608 952 832 -1 784 443 781 -1 1087 627 745 -1 -1 506 122 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 389 -1 -1 -1 958 67 -1 284

-1 -1 -1 -1 634 -1 -1 544 -1 506 330 -1 -1 -1 -1 559 -1 651 384 -1 -1 162 693 -1 -1 -1 403 235 663 478 340 -1 330 -1 -1 -1 165 201 -1 686 346 -1 -1 522 -1 144 -1 -1 -1 261 282 -1 513 -1 -1 -1 320 -1 -1 349 -1 213 -1 -1 544 -1 510 -1 -1 510 508 -1 -1 -1 -1 -1 322 -1 572 361

851 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 200 361 -1 -1 -1 -1 -1 1104 -1 657 743 -1 -1 -1 -1 -1 124 725 505 527 182 766 -1 641 -1 -1 -1 414 -1 -1 858 -1 522 -1 -1 379 -1 577 -1 -1 -1 -1 304 -1 -1 779 -1 720 845 -1 907 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 891 968 559 888 576 629 19 -1 780 634 86 400

-1 736 -1 643 -1 -1 537 -1 -1 634 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 407 -1 -1 291 692 -1 -1 436 -1 -1 659 -1 479 339 512 39 -1 -1 -1 251 124 857 215 607 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 190 440 -1 -1 574 711 334 193 -1 -1 167 260 -1 363 108 493 464 -1 -1 -1 -1 458 262 220 531 640 647 389 650 -1 374

-1 -1 499 -1 -1 -1 369 -1 495 537 -1 383 -1 -1 578 -1 489 777 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 449 263 -1 595 -1 196 399 -1 -1 -1 319 293 -1 420 -1 489 -1 144 379 -1 -1 332 533 -1 -1 -1 406 389 -1 407 -1 -1 -1 -1 466 563 355 -1 324 -1 407 -1 525 -1 636 -1 -1 341 -1 -1 599 -1 655 427 308

-1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 184 -1 452 -1 -1 -1 557 404 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 570 -1 372 -1 -1 600 372 487 -1 561 -1 -1 608 -1 -1 98 880 -1 542 -1 -1 -1 332 -1 -1 563 133 -1 474 721 572 734 -1 241 210 -1 141 -1 266 411 36 425 -1 -1 -1 576 317 390 238 -1 459 -1 -1 -1 581 720 331

876 -1 372 398 -1 -1 321 589 385 -1 -1 -1 -1 -1 138 -1 -1 -1 -1 202 1019 -1 -1 560 541 85 -1 -1 -1 -1 524 829 773 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 577 -1 533 -1 -1 -1 323 570 -1 -1 -1 -1 340 681 645 1008 523 641 697 -1 -1 18 -1 163 916 992 -1 54 -1 292 52 580 1105 -1 138 663 229

-1 -1 662 172 -1 -1 172 -1 -1 790 125 401 -1 -1 448 -1 -1 1013 -1 -1 735 294 -1 93 135 -1 59 -1 -1 -1 -1 -1 418 562 418 -1 611 -1 661 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 354 -1 -1 -1 -1 648 -1 703 821 668 389 538 482 334 575 843 851 879 -1 -1 481 539 94 873 -1 554 181 303

552 -1 211 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 676 531 -1 -1 303 -1 -1 -1 197 734 -1 -1 483 424 -1 432 -1 469 246 -1 -1 549 214 483 610 -1 150 -1 -1 -1 417 261 -1 190 -1 133 323 -1 -1 -1 555 672 474 669 -1 -1 -1 -1 257 381 374 406 98 -1 278 250 593 -1 -1 269 345 44 -1 -1 -1 -1 462 628 -1

595 -1 -1 379 -1 -1 328 277 610 575 -1 280 240 -1 582 -1 -1 912 -1 -1 -1 155 -1 156 84 -1 -1 507 586 496 85 510 -1 419 201 -1 417 -1 553 -1 627 608 282 -1 440 -1 -1 570 -1 -1 -1 501 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 599 -1 488 173 -1 -1 -1 -1 -1 637 771 -1 696 -1 619 238 655 -1 674 293 343

-1 650 660 855 947 72 -1 776 -1 259 -1 -1 329 623 -1 858 544 733 -1 -1 260 -1 1006 656 585 786 -1 -1 976 788 -1 73 -1 359 -1 364 171 -1 -1 -1 -1 952 -1 -1 -1 406 474 -1 -1 555 501 -1 617 693 683 -1 -1 -1 -1 -1 -1 226 -1 -1 853 -1 800 -1 -1 -1 817 -1 595 900 -1 252 34 -1 779 675

-1 48 -1 -1 -1 -1 521 310 878 571 -1 67 -1 -1 797 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 742 -1 -1 786 -1 290 655 -1 -1 -1 268 -1 523 -1 186 -1 832 513 304 -1 389 721 -1 354 672 -1 617 -1 311 -1 -1 826 699 662 854 945 690 -1 712 806 661 -1 784 735 -1 782 951 -1 -1 -1 674 649 -1 257 596

-1 -1 -1 212 -1 -1 212 -1 -1 -1 121 359 420 403 -1 596 730 1025 -1 588 702 289 -1 52 -1 463 -1 -1 -1 -1 111 -1 383 562 388 -1 -1 335 -1 377 -1 -1 -1 -1 574 -1 572 -1 -1 474 -1 693 311 -1 257 -1 754 -1 790 713 828 -1 366 549 518 369 -1 -1 830 889 500 809 -1 -1 69 -1 716 -1 -1 -1

-1 -1 -1 452 -1 -1 -1 234 -1 655 320 -1 355 623 745 842 -1 1184 -1 816 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 267 715 -1 687 -1 -1 650 519 -1 146 888 784 -1 -1 711 407 734 -1 -1 669 -1 683 -1 257 -1 917 861 737 739 -1 -1 -1 385 721 -1 622 842 -1 806 1043 749 969 -1 -1 218 -1 -1 851 173 -1

-1 971 69 -1 -1 705 -1 797 84 -1 -1 -1 772 302 479 -1 225 -1 722 144 945 -1 -1 -1 669 315 666 347 -1 -1 -1 -1 796 373 -1 852 561 400 -1 -1 -1 443 -1 779 334 -1 -1 340 -1 -1 654 -1 -1 -1 917 -1 -1 -1 -1 241 -1 510 -1 243 -1 405 178 -1 -1 323 304 259 -1 325 774 -1 719 -1 860 -1

273 870 -1 836 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 798 631 207 372 311 500 -1 -1 -1 -1 665 -1 709 -1 -1 613 653 293 620 193 -1 639 246 -1 184 -1 -1 781 320 -1 193 -1 241 681 -1 -1 -1 -1 826 754 861 -1 -1 126 490 -1 -1 153 -1 277 -1 -1 -1 294 -1 -1 628 -1 393 692 818 -1 -1 -1 889 565

235 -1 -1 -1 -1 -1 642 742 -1 -1 524 -1 -1 416 749 -1 264 489 274 488 522 -1 820 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 493 -1 -1 -1 130 352 -1 878 -1 -1 -1 720 -1 -1 210 645 648 -1 -1 -1 699 -1 737 -1 126 -1 418 237 -1 -1 358 242 627 589 -1 272 368 -1 591 308 354 -1 -1 533 268 784 772 494

226 687 -1 -1 1082 173 -1 864 -1 164 703 -1 387 -1 -1 998 -1 -1 195 884 -1 573 1136 748 -1 923 -1 -1 -1 -1 682 -1 -1 500 406 395 312 -1 -1 842 -1 1087 -1 845 -1 -1 -1 1008 -1 -1 -1 -1 662 790 739 -1 490 418 -1 653 652 -1 426 641 991 910 -1 229 -1 -1 -1 709 736 -1 826 -1 -1 1143 -1 -1

450 901 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 -1 -1 -1 733 -1 -1 465 668 133 699 464 -1 450 679 201 -1 -1 363 378 -1 1018 191 627 349 -1 167 466 141 523 703 257 599 -1 854 713 -1 241 -1 237 653 -1 125 -1 -1 166 -1 -1 383 477 -1 -1 473 -1 257 525 -1 768 502 654 -1 456

431 -1 276 -1 -1 479 -1 928 260 -1 707 926 710 484 -1 -1 121 220 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 738 -1 754 283 -1 -1 -1 495 161 -1 -1 745 -1 907 260 563 -1 641 821 381 -1 -1 945 828 -1 -1 -1 -1 652 125 -1 311 -1 -1 -1 649 493 448 -1 84 -1 76 382 639 895 -1 507 769 973 581

-1 -1 -1 -1 -1 -1 676 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 317 525 -1 544 -1 374 865 637 -1 618 -1 164 833 -1 -1 -1 475 160 -1 488 93 387 266 -1 175 -1 213 -1 -1 355 266 697 668 374 488 226 690 -1 -1 510 153 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 679 634 602 219 311 396 -1 -1 -1 719 -1 477 211 836 -1 -1

430 385 -1 542 -1 380 -1 447 587 421 277 315 125 -1 -1 -1 556 -1 445 -1 373 -1 737 -1 -1 -1 330 -1 712 -1 256 342 -1 331 77 -1 265 287 -1 522 510 -1 -1 -1 363 -1 411 -1 389 406 173 -1 -1 366 385 -1 -1 358 426 -1 -1 -1 -1 -1 642 528 644 473 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 491 353 777 454 430

-1 760 -1 583 -1 -1 474 -1 -1 729 -1 707 -1 203 -1 -1 -1 476 515 -1 -1 293 -1 550 -1 -1 504 159 564 -1 -1 445 561 -1 488 -1 328 -1 126 867 295 506 -1 -1 108 324 36 -1 538 98 -1 -1 712 549 721 243 277 242 641 166 -1 -1 -1 -1 389 375 -1 515 -1 341 354 260 116 424 617 -1 -1 546 699 296

857 -1 -1 401 -1 856 -1 587 368 -1 -1 834 761 -1 154 -1 501 -1 -1 -1 -1 462 241 554 -1 -1 -1 -1 -1 67 -1 -1 761 519 712 834 -1 -1 485 896 677 122 544 -1 493 -1 425 18 482 -1 -1 853 806 518 -1 -1 -1 627 991 -1 -1 679 642 389 -1 148 149 898 974 636 36 561 273 -1 -1 1088 -1 157 661 217

-1 -1 412 -1 183 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 641 175 172 230 529 -1 -1 263 -1 -1 231 406 -1 -1 -1 -1 -1 105 372 -1 -1 479 -1 -1 622 -1 -1 747 670 -1 -1 -1 464 407 -1 -1 334 278 -1 -1 661 369 622 405 -1 589 910 -1 649 634 528 375 148 -1 258 849 -1 681 -1 600 -1 206 428 998 786 251 -1 102

782 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 -1 -1 375 586 820 58 983 473 -1 -1 594 157 572 452 357 154 -1 -1 779 -1 -1 846 -1 360 -1 977 568 -1 510 671 -1 -1 -1 163 575 250 -1 800 -1 -1 842 178 -1 -1 -1 383 493 602 644 -1 149 258 -1 818 910 497 135 426 -1 147 669 1046 798 -1 756 274

-1 -1 -1 -1 1002 100 876 -1 628 -1 -1 736 -1 -1 1014 885 -1 625 37 -1 409 559 1080 796 722 -1 -1 369 -1 -1 -1 131 -1 -1 491 -1 235 -1 -1 970 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 916 843 593 -1 -1 784 -1 -1 -1 294 272 229 477 448 219 473 515 898 849 818 -1 -1 524 -1 -1 626 937 -1 338 137 1055 -1 749

145 764 751 -1 1072 -1 910 911 -1 268 -1 680 -1 -1 -1 972 -1 759 107 -1 297 -1 -1 792 722 -1 793 474 -1 -1 719 -1 508 -1 460 472 -1 645 573 919 427 -1 -1 891 -1 -1 576 992 851 -1 637 -1 735 830 806 -1 -1 368 -1 -1 -1 311 -1 -1 974 -1 910 -1 -1 655 938 639 709 -1 872 204 121 1129 911 805

511 1068 -1 916 -1 561 807 -1 -1 -1 -1 -1 793 -1 789 574 -1 -1 -1 451 -1 -1 875 -1 -1 609 844 275 -1 608 803 540 -1 360 757 -1 484 -1 220 1189 231 -1 510 968 -1 636 317 -1 879 -1 771 -1 -1 889 1043 323 -1 -1 -1 -1 84 396 -1 341 636 681 497 524 655 -1 610 -1 -1 645 957 850 590 774 1037 622

-1 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 808 729 195 179 -1 472 710 -1 -1 970 429 265 534 508 -1 -1 -1 231 36 491 775 730 483 -1 803 -1 -1 453 878 644 -1 508 559 458 -1 390 54 -1 269 -1 817 782 500 749 304 628 591 -1 473 -1 -1 -1 354 36 -1 135 -1 938 610 -1 533 -1 89 -1 1052 -1 -1 646 188

494 -1 208 -1 -1 536 724 -1 194 839 -1 -1 -1 444 -1 504 -1 -1 -1 377 -1 543 798 808 741 -1 764 -1 764 -1 -1 509 -1 293 -1 807 437 -1 142 -1 213 683 -1 888 262 -1 238 -1 -1 345 696 -1 951 809 969 259 -1 308 709 -1 76 -1 -1 260 561 600 426 -1 639 -1 533 -1 338 573 877 -1 561 703 -1 540

-1 -1 -1 497 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 106 405 -1 264 -1 624 152 778 -1 483 512 456 -1 458 -1 -1 219 439 547 -1 247 -1 -1 425 186 -1 -1 410 389 -1 576 220 341 -1 292 481 44 -1 595 -1 -1 -1 -1 393 354 736 257 382 -1 -1 116 273 -1 -1 626 709 -1 -1 338 -1 -1 569 -1 594 430 654 202

-1 -1 365 -1 -1 900 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 168 72 -1 732 936 197 1058 518 253 612 -1 -1 -1 580 224 -1 575 856 819 559 -1 892 -1 -1 510 -1 -1 -1 -1 629 531 -1 459 52 539 -1 619 900 -1 -1 -1 325 692 -1 -1 525 639 719 -1 424 -1 206 147 937 -1 645 89 573 -1 -1 632 -1 -1 -1 716 276

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 188 344 446 472 534 -1 -1 -1 -1 654 724 352 522 82 157 524 113 -1 514 528 166 -1 -1 627 -1 -1 652 -1 738 -1 844 -1 -1 19 640 -1 -1 580 94 -1 238 -1 -1 69 218 774 818 -1 826 -1 895 -1 408 617 -1 428 669 -1 872 957 -1 877 569 632 -1 871 762 -1 -1 397

-1 -1 912 -1 1175 289 966 908 900 -1 768 -1 425 857 -1 1101 -1 -1 307 990 164 -1 1220 -1 737 -1 814 -1 -1 1022 -1 318 472 -1 -1 -1 421 737 -1 844 619 -1 -1 -1 647 599 -1 1105 873 -1 655 252 674 -1 -1 -1 -1 533 -1 768 -1 477 491 -1 1088 998 1046 338 204 850 1052 -1 -1 -1 871 -1 265 -1 891 896

-1 -1 650 873 -1 38 -1 801 -1 -1 616 600 -1 -1 -1 -1 -1 707 -1 -1 289 466 -1 -1 609 -1 -1 375 986 792 605 52 -1 -1 360 -1 169 -1 -1 -1 359 958 322 780 389 -1 -1 -1 -1 -1 -1 34 649 716 -1 719 -1 268 -1 502 507 211 353 -1 -1 786 798 137 121 590 -1 561 594 -1 762 265 -1 1010 806 -1

-1 941 -1 428 -1 -1 -1 642 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 200 649 859 -1 327 -1 597 -1 -1 632 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 885 676 844 961 -1 -1 -1 964 -1 67 -1 634 650 655 581 138 554 462 674 -1 -1 -1 851 -1 -1 784 1143 654 769 836 777 546 157 251 -1 1055 1129 774 -1 703 430 -1 -1 -1 1010 -1 -1 346

-1 -1 -1 -1 655 -1 343 76 838 795 -1 321 469 -1 610 -1 880 1175 900 742 -1 424 591 -1 223 610 196 -1 -1 614 -1 796 418 700 -1 -1 709 -1 -1 -1 -1 -1 572 86 -1 427 720 663 181 628 293 779 257 -1 173 860 889 772 -1 -1 973 -1 454 699 661 -1 756 -1 911 1037 646 -1 654 716 -1 891 806 -1 -1 -1

705 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 96 -1 -1 -1 746 -1 -1 -1 250 -1 357 -1 148 297 443 -1 -1 -1 -1 -1 386 498 618 -1 -1 421 -1 -1 284 361 400 374 308 331 229 303 -1 343 675 596 -1 -1 -1 565 494 -1 456 581 -1 430 296 217 102 274 749 805 622 188 540 202 276 397 896 -1 346 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 68 367

1 781 50

2 385 891

3 968 570

4 853 921

5 114 316

6 864 605

7 940 348

8 372 882

9 196 9

10 738 440

11 699 67

12 486 182

13 604 713

14 893 880

15 672 962

16 247 806

17 12 984

18 49 332

19 555 902

20 254 21

21 571 470

22 979 863

23 819 351

24 745 367

25 712 835

26 808 411

27 255 646

28 945 859

29 711 839

30 739 384

31 153 339

32 542 165

33 323 591

34 497 230

35 493 103

36 252 416

37 574 583

38 280 745

39 934 25

40 112 646

41 861 920

42 409 468

43 919 354

44 327 630

45 545 418

46 366 698

47 757 908

48 863 433

49 499 713

50 663 345

51 168 267

52 761 94

53 850 393

54 839 136

55 419 952

56 134 632

57 224 543

58 100 143

59 250 779

60 126 795

61 197 492

62 494 307

63 401 709

64 740 900

65 774 755

66 597 943

67 23 359

68 37 225

69 104 877

70 714 875

71 181 848

72 507 757

73 744 959

74 901 346

75 90 27

76 141 288

77 871 987

78 947 272

79 697 687

Enter start & end node: 25 71

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 25 the end node is 71

the path followed is

-1 ->25 25 ->59 59 ->60 60 ->71

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 46 microseconds

the starting node is 25 the end node is 71

the path followed is

-1 ->25 25 ->59 59 ->60 60 ->71

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 48 microseconds

the starting node is 25 the end node is 71

the path followed is

-1 ->25 25 ->59 59 ->60 60 ->71

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 38 microseconds

NODE= 90

Enter number of nodes: 90

The graph is

-1 828 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666 -1 -1 -1 -1 638 205 -1 805 -1 171 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 673 -1 -1 -1 592 -1 369 -1 335 -1 -1 195 840 -1 -1 -1 -1 -1 518 234 116 -1 -1 740 -1 -1 112 -1 673 428 -1 984 -1 672 -1 376 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 667 -1 -1 -1 -1 392 705 -1 -1 773

828 -1 -1 -1 567 762 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 331 -1 695 511 -1 407 832 -1 -1 -1 530 -1 302 -1 606 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 536 -1 -1 634 -1 690 665 -1 603 -1 664 -1 -1 356 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 452 -1 -1 -1 800 -1 -1 -1 -1 235 466 976 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 758 -1 -1 -1 -1 -1 723 327 -1 94 377 321 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 239 210 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 218 -1 418 -1 505 -1 -1 -1 826 695 -1 -1 235 -1 -1 -1 -1 -1 -1 121 219 -1 -1 -1 661 601 522 401 820 744 360 233 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 392 572 -1

-1 -1 -1 -1 -1 661 321 -1 -1 148 510 -1 222 -1 -1 225 674 520 -1 -1 -1 616 350 642 240 92 204 -1 -1 808 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 203 790 -1 351 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 286 -1 -1 506 253 -1 -1 326 527 906 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 780 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 319 -1

-1 567 -1 -1 -1 278 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 442 -1 -1 76 -1 -1 -1 494 387 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 -1 184 532 -1 -1 623 -1 -1 -1 599 -1 -1 198 -1 211 354 -1 -1 782 355 -1 -1 -1 668 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 553 472 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 520 632 436 -1 -1 62 84 184 -1 -1 -1 -1

-1 762 -1 661 278 -1 746 -1 110 525 420 -1 -1 -1 494 710 -1 -1 352 712 -1 -1 742 -1 -1 -1 -1 729 -1 397 -1 -1 765 685 -1 -1 -1 458 -1 -1 320 -1 388 -1 -1 -1 -1 727 429 -1 441 -1 -1 -1 -1 422 454 -1 176 945 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 694 -1 -1 396 -1 -1 423 -1 -1 -1 687 366 -1 217 351 -1 695 576 818 -1

-1 -1 -1 321 491 746 -1 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 413 103 -1 791 -1 616 -1 -1 -1 523 133 550 444 732 -1 -1 434 501 -1 306 362 -1 -1 309 759 499 -1 641 -1 -1 -1 -1 280 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 -1 -1 -1 800 739 -1 -1 -1 -1 387 -1 538 -1 323 -1 -1 -1 101

-1 -1 758 -1 -1 -1 -1 -1 793 378 -1 -1 -1 710 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 367 -1 -1 339 -1 -1 -1 997 -1 -1 -1 -1 872 384 -1 448 -1 499 -1 322 576 -1 -1 -1 334 -1 -1 -1 -1 659 -1 390 524 745 502 -1 855 117 383 1074 98 191 377 591 464 -1 -1 919 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 447 427 -1 -1 262

-1 -1 -1 -1 -1 110 -1 793 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 605 -1 50 -1 642 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 625 171 -1 528 400 -1 -1 199 -1 469 348 518 321 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 346 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 596 -1 483 -1 709 176 448 -1 486 791 588 261 347 -1 -1 -1 -1 -1 715 729

-1 -1 -1 148 -1 525 -1 378 -1 -1 456 -1 -1 -1 -1 228 -1 391 175 -1 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 412 273 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 237 424 245 229 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 322 -1 -1 453 -1 557 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 649 343 -1 450 -1 388 590 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 182 76 -1 130 344 356

-1 -1 -1 510 -1 420 -1 -1 364 456 -1 -1 -1 -1 529 684 744 -1 393 -1 956 271 778 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 724 -1 237 366 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 190 -1 710 773 554 1072 -1 267 778 539 836 1019 -1 681 -1 393 -1 402 87 547 -1 -1 -1 -1 -1 514 -1 812 -1 -1 877 720 440 157 -1 328 449 -1 -1 798 809

666 271 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 378 -1 -1 -1 372 -1 334 514 -1 425 375 -1 69 67 480 469 664 608 -1 -1 -1 519 -1 503 573 673 -1 -1 -1 -1 -1 700 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 172 360 -1 -1 378 613 -1 541 -1 -1 829 -1 214 -1 308 -1 587 830 551 352 190 282 531 -1 332 -1 -1 -1 -1 303 360 485 498

-1 -1 -1 222 -1 -1 514 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 -1 424 -1 396 -1 707 -1 -1 -1 -1 327 -1 426 -1 334 -1 -1 -1 -1 356 -1 76 -1 -1 822 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 -1 115 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 746 913 -1 289 126 711 -1 -1 337 831 -1 -1 651 149 -1 -1 -1 497 -1 -1 485 321 440 -1 -1 -1 544 -1 -1 -1

-1 -1 723 -1 404 -1 -1 710 -1 -1 -1 -1 260 -1 -1 676 803 389 -1 912 936 -1 -1 -1 539 -1 686 -1 433 -1 842 -1 -1 -1 326 -1 175 385 -1 308 -1 871 -1 -1 -1 -1 455 -1 267 -1 -1 751 760 563 1071 -1 263 837 612 804 1005 989 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 497 -1 220 -1 -1 884 -1 -1 -1 724 -1 236 -1 -1 -1 776 -1 -1 797

-1 -1 327 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 529 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 371 499 510 263 -1 15 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 202 533 292 -1 164 534 -1 -1 391 317 353 -1 -1 511 374 -1 -1 -1 -1 -1 55 555 -1 -1 440 416 -1 -1 650 -1 275 -1 382 -1 -1 40 -1 -1 -1 324 328 -1 -1 583 234 -1 401 -1 -1 620 281 -1 -1 238 83 324 -1

-1 331 -1 225 442 710 -1 -1 605 228 684 435 424 676 -1 -1 -1 591 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 55 -1 -1 -1 526 310 674 385 -1 196 474 348 697 284 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 183 -1 -1 345 551 712 -1 -1 496 349 431 -1 477 769 -1 -1 707 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1

638 -1 94 674 -1 -1 558 -1 -1 -1 744 -1 -1 803 -1 -1 -1 440 -1 371 800 553 -1 718 435 602 -1 578 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 768 525 -1 560 -1 672 -1 761 -1 -1 920 789 -1 643 -1 -1 -1 -1 723 -1 -1 -1 246 -1 798 231 -1 -1 -1 436 -1 822 -1 158 850 350 187 -1 919 -1 181 -1 131 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1

205 695 377 520 -1 -1 -1 -1 50 391 -1 -1 396 389 -1 591 440 -1 -1 -1 -1 136 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 468 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 318 561 -1 174 772 -1 535 -1 736 -1 582 -1 207 -1 453 -1 430 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 602 -1 416 598 550 256 508 -1 666 -1 -1 303 531 -1 -1 252 309 103 211 -1 -1 459 -1 -1

-1 511 321 -1 76 352 -1 -1 -1 175 393 378 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 492 652 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 333 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 -1 -1 370 -1 529 -1 -1 182 388 157 -1 465 204 712 -1 -1 442 -1 -1 696 630 457 -1 222 -1 -1 -1 191 -1 -1 70 389 -1 523 416 -1 -1 -1 -1 -1 47 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 -1

805 -1 -1 -1 -1 712 -1 631 642 -1 -1 -1 707 912 371 373 371 -1 492 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 532 133 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 700 654 834 694 -1 859 -1 -1 401 372 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 543 555 551 587 68 -1 942 371 -1 -1 427 -1 691 -1 -1 540 362 457 -1 -1 445 -1 558 557 -1 -1 -1 374 382

-1 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 956 -1 -1 936 499 -1 800 -1 652 482 -1 -1 -1 1069 492 511 -1 -1 720 966 -1 -1 -1 -1 -1 -1 771 593 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 523 698 -1 557 -1 -1 449 -1 -1 689 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 420 742 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 1049 981 -1 -1 103 312 629 -1 781 -1 549 -1 419 -1 161

171 832 -1 616 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 510 -1 553 136 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 739 -1 -1 -1 -1 766 -1 -1 -1 446 422 -1 -1 -1 900 -1 608 -1 -1 725 657 -1 98 -1 -1 -1 555 -1 -1 376 588 315 -1 -1 -1 779 -1 -1 834 -1 357 -1 -1 -1 -1 640 -1 -1 -1 578 436 -1 908 714 383 202 -1 320 453 737 585 829 842

-1 -1 -1 350 494 742 -1 367 -1 324 778 372 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 358 -1 93 480 -1 -1 -1 -1 197 796 468 -1 -1 611 -1 532 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 809 301 339 -1 225 -1 774 516 -1 -1 -1 285 -1 -1 312 -1 -1 676 814 234 575 -1 -1 363 -1 -1 -1 717 -1 653 164 -1 -1 -1 538 -1 -1 68 -1 114 -1

142 -1 -1 642 387 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 1069 -1 -1 -1 603 -1 844 -1 411 -1 826 706 -1 735 -1 506 394 477 -1 405 -1 981 319 601 -1 846 686 651 376 -1 -1 -1 -1 639 1158 -1 -1 753 -1 967 -1 -1 814 708 -1 -1 -1 -1 629 -1 541 -1 787 315 679 368 -1 581 798 983 805 489 -1 370 -1 -1 -1 667 903 -1

-1 -1 342 240 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 334 327 539 15 -1 435 387 -1 -1 492 -1 261 603 -1 179 339 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 536 -1 -1 155 549 -1 -1 -1 -1 338 490 -1 -1 -1 -1 548 -1 278 307 44 -1 -1 278 -1 -1 448 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 30 -1 455 142 -1 323 -1 562 598 249 566 -1 202 136 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 331

-1 530 -1 92 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 514 -1 -1 194 -1 602 -1 -1 -1 511 527 358 -1 179 -1 -1 -1 -1 728 -1 -1 281 -1 534 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 557 307 -1 187 189 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 178 627 545 -1 576 -1 252 -1 -1 541 -1 -1 178 718 -1 264 -1 -1 -1 635 754 406 -1 -1 -1 -1 -1 357 218 142 369 -1 356 367

-1 -1 -1 204 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 426 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 844 339 -1 -1 186 550 900 -1 -1 134 -1 813 350 -1 382 -1 442 538 -1 -1 -1 815 -1 -1 262 468 -1 437 -1 144 -1 462 710 -1 761 767 123 -1 975 -1 137 -1 496 -1 723 312 -1 439 -1 -1 -1 376 -1 -1 581 875 225 265 467 851 -1 486 367 -1 -1 179 -1

-1 302 -1 -1 -1 729 -1 -1 625 -1 716 425 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 739 93 -1 -1 -1 186 -1 -1 737 394 -1 -1 108 759 -1 -1 -1 -1 417 -1 164 506 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 184 361 713 -1 588 -1 254 -1 -1 205 219 -1 -1 586 746 -1 -1 531 366 -1 514 510 786 756 434 -1 -1 -1 364 -1 516 424 288 143 154 89 103

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 375 334 433 -1 -1 -1 -1 -1 515 720 -1 480 411 -1 -1 550 -1 -1 460 422 -1 -1 407 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 215 438 265 605 590 478 222 -1 -1 -1 -1 271 764 384 -1 -1 -1 666 -1 582 -1 440 291 549 554 456 -1 524 -1 -1 388 -1 -1 340 -1 191 493 622 -1 91 434 61 -1 182 -1 301 -1 559

673 606 239 808 -1 397 -1 997 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 532 966 -1 -1 -1 -1 728 900 737 460 -1 402 -1 789 -1 -1 -1 852 638 169 657 -1 -1 -1 882 392 -1 -1 915 682 -1 468 361 819 609 -1 785 705 -1 244 -1 -1 136 -1 834 -1 -1 1014 -1 595 -1 953 465 -1 -1 1037 379 -1 325 104 863 -1 -1 -1 -1 -1 -1 634 629 809 823

-1 -1 210 -1 -1 -1 358 -1 528 -1 -1 69 -1 842 -1 409 -1 -1 -1 133 -1 -1 -1 826 -1 -1 -1 394 422 402 -1 133 449 453 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 453 -1 678 578 692 -1 -1 588 -1 -1 97 -1 -1 -1 -1 601 231 428 -1 568 -1 -1 -1 -1 197 862 869 -1 245 -1 345 53 623 -1 -1 -1 247 335 -1 -1 368 -1 456 -1 -1 261 354 -1 456

-1 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 400 412 -1 67 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 706 306 -1 -1 -1 -1 -1 133 -1 486 -1 -1 569 -1 420 -1 470 436 530 518 642 445 705 801 665 507 -1 204 -1 512 -1 -1 698 523 -1 295 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 318 236 -1 -1 -1 -1 800 486 -1 -1 270 -1 359 280 -1 -1 -1 -1 326 -1 501 -1

-1 -1 -1 -1 -1 765 103 -1 -1 273 724 480 -1 -1 -1 55 631 -1 418 -1 -1 766 -1 -1 -1 281 134 -1 -1 789 449 486 -1 100 783 -1 554 -1 -1 -1 507 -1 517 -1 -1 255 472 -1 -1 787 342 438 49 217 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 562 748 231 691 -1 -1 475 524 -1 -1 -1 481 -1 -1 -1 398 -1 -1 447 313 -1 188 -1 85

592 -1 514 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 469 356 -1 202 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 197 735 -1 -1 -1 108 407 -1 453 -1 100 -1 -1 282 457 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 672 -1 405 -1 364 691 -1 420 149 -1 -1 -1 357 618 -1 -1 395 -1 147 -1 234 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 468 -1 408 -1 -1 432 -1 -1 -1 321 746 468 -1 -1 231 123 175 186

-1 -1 -1 -1 -1 -1 791 872 199 -1 237 664 -1 326 533 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 536 534 813 759 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 427 433 713 373 -1 921 -1 -1 206 833 712 -1 -1 -1 -1 625 832 576 -1 -1 374 633 361 936 1069 -1 787 -1 494 868 -1 -1 -1 -1 574 418 680 300 706 -1 624 -1 -1 -1 737 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 -1 -1

369 641 -1 146 320 -1 -1 384 -1 -1 366 608 76 -1 292 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 468 506 -1 -1 350 -1 -1 -1 622 569 -1 282 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 367 -1 -1 281 -1 -1 -1 706 584 470 670 902 315 212 67 652 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 249 642 -1 -1 -1 -1 418 304 509 -1 -1 222 480 291 -1 466

-1 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 469 -1 -1 -1 -1 175 -1 526 768 -1 358 -1 771 446 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 554 457 427 -1 -1 272 -1 -1 273 715 -1 230 -1 -1 -1 276 176 -1 491 -1 -1 -1 923 -1 -1 799 621 -1 844 977 479 381 229 -1 186 -1 -1 -1 -1 -1 739 173 284 626 -1 -1 888 -1 587 -1 -1 414 296 354 -1 452 -1 -1

335 536 -1 203 184 458 -1 448 348 -1 -1 -1 -1 385 164 310 525 318 -1 -1 593 422 -1 477 155 -1 382 -1 -1 638 -1 420 -1 -1 433 -1 272 -1 -1 -1 -1 -1 165 -1 -1 418 -1 284 -1 432 -1 -1 405 178 -1 375 123 553 -1 504 649 -1 358 -1 -1 -1 389 -1 173 654 326 175 -1 -1 -1 -1 664 -1 653 506 342 -1 489 246 -1 -1 390 -1 -1 -1

-1 -1 218 790 532 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 822 -1 534 674 -1 561 -1 -1 -1 -1 611 -1 549 -1 -1 -1 -1 169 -1 -1 -1 -1 713 803 -1 -1 -1 -1 631 739 -1 882 518 948 -1 -1 -1 760 444 285 742 574 755 869 -1 -1 -1 919 852 -1 -1 802 -1 469 -1 949 563 -1 -1 475 248 733 1040 522 162 -1 -1 768 589 501 -1 503 -1 583 543 588 726 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 321 -1 -1 519 -1 308 -1 385 560 -1 -1 -1 665 -1 -1 405 -1 -1 442 417 -1 657 -1 470 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 417 -1 396 299 -1 -1 -1 -1 -1 256 -1 296 53 591 -1 -1 -1 -1 414 -1 122 -1 -1 -1 250 -1 296 215 528 96 392 -1 -1 -1 -1 581 420 189 -1 234 93 -1 468 -1 -1 -1

195 634 418 351 -1 320 523 -1 -1 237 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 436 507 -1 -1 -1 273 -1 631 -1 -1 -1 89 -1 -1 567 499 407 -1 -1 281 443 556 -1 -1 267 137 -1 -1 -1 -1 -1 513 410 229 641 443 334 297 -1 387 -1 -1 -1 495 -1 607 -1 618 654 473 170 -1 141 63 199 510 335 -1 587

840 -1 -1 -1 623 -1 133 322 -1 424 -1 503 -1 871 391 196 672 772 -1 -1 -1 900 -1 981 -1 -1 -1 164 612 -1 453 530 -1 -1 921 -1 715 -1 739 582 -1 -1 -1 -1 866 -1 617 -1 -1 -1 -1 476 117 -1 215 876 -1 -1 -1 -1 -1 880 -1 347 493 -1 717 907 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 785 34 -1 520 994 -1 588 451 204 -1 84 76

-1 690 505 -1 -1 388 550 576 289 245 -1 573 -1 -1 317 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 245 -1 506 215 -1 -1 518 517 418 -1 -1 -1 165 -1 -1 89 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 -1 285 347 -1 567 341 859 -1 75 623 -1 648 -1 -1 -1 390 199 -1 360 -1 334 738 306 265 -1 13 424 -1 -1 -1 -1 669 506 -1 328 -1 127 235 552 -1 589 601

-1 665 -1 123 -1 -1 444 -1 -1 229 -1 673 -1 -1 353 348 761 535 370 -1 -1 608 473 601 338 -1 -1 -1 438 882 678 642 -1 -1 -1 -1 230 -1 882 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 438 617 401 327 -1 -1 -1 -1 685 -1 633 989 -1 171 148 678 203 442 -1 -1 -1 417 677 303 158 749 908 -1 -1 503 -1 -1 601 484 -1 -1 -1 327 -1 441

-1 -1 -1 -1 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 697 -1 -1 -1 700 -1 -1 -1 -1 490 557 815 -1 265 392 578 445 -1 672 206 -1 -1 -1 518 417 -1 866 -1 -1 -1 864 -1 716 420 -1 -1 -1 796 -1 -1 420 -1 447 -1 932 1013 529 -1 701 533 749 -1 -1 -1 567 685 348 529 387 802 -1 -1 338 475 880 -1 353 362 205 339 -1 682 563 804 819

-1 603 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 409 -1 -1 284 -1 736 529 654 350 -1 -1 846 -1 307 -1 305 605 -1 692 705 255 -1 833 -1 -1 418 948 -1 567 -1 -1 -1 864 -1 277 -1 -1 821 523 663 266 -1 572 -1 -1 -1 838 -1 437 -1 100 164 -1 618 -1 -1 396 -1 377 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 337 382 -1 849 -1 525 -1 448 363 301 299

-1 -1 826 -1 -1 -1 -1 334 -1 -1 522 -1 -1 455 511 -1 920 -1 -1 834 -1 725 -1 686 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 801 472 405 712 -1 -1 -1 -1 396 499 617 -1 -1 -1 277 -1 140 387 -1 597 -1 504 -1 -1 517 -1 -1 -1 451 709 1148 -1 -1 305 816 144 -1 -1 -1 -1 575 833 -1 8 885 -1 722 -1 -1 -1 551 679 -1 -1 458 -1 478 540 -1

518 664 695 -1 -1 727 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 789 582 -1 694 523 657 -1 651 -1 187 262 -1 478 915 -1 665 -1 -1 -1 155 276 284 -1 299 407 -1 355 -1 716 -1 140 -1 303 633 463 637 380 -1 -1 -1 281 -1 725 366 -1 1018 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 695 353 -1 -1 -1 -1 920 -1 429 -1 651 -1 -1 329 -1 -1 -1 421

234 -1 -1 268 198 429 501 -1 -1 -1 -1 -1 115 267 -1 -1 -1 -1 182 -1 698 -1 -1 376 -1 189 468 -1 222 682 588 507 -1 364 -1 -1 176 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 420 -1 387 303 -1 343 322 502 513 -1 811 -1 -1 -1 459 591 -1 804 438 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 382 -1 710 396 713 -1 -1 -1 -1 250 -1 196 -1 318 -1 -1

116 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 190 700 -1 -1 -1 -1 643 207 388 859 -1 98 809 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 787 691 -1 -1 -1 432 760 -1 -1 -1 285 583 -1 821 -1 633 343 -1 -1 658 -1 586 1101 194 360 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 578 -1 575 -1 542 439 -1 284 677 302 675 -1 -1 935 -1 -1 105 -1 342 -1 -1 614 855 -1

-1 356 235 -1 211 441 306 -1 346 -1 -1 -1 402 -1 -1 287 -1 -1 157 -1 557 -1 301 -1 -1 -1 437 -1 -1 468 -1 204 342 -1 -1 367 491 -1 444 -1 281 -1 347 438 -1 523 597 463 322 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 335 350 -1 -1 586 559 433 366 301 -1 607 -1 -1 440 -1 95 -1 360 -1 493 -1 144 -1 -1 247 111 -1 -1 222 -1 256 163 -1 398

-1 -1 -1 -1 354 -1 362 659 -1 389 710 -1 -1 751 -1 -1 -1 453 -1 -1 -1 -1 339 -1 278 -1 -1 384 -1 361 97 -1 438 420 625 -1 -1 -1 285 -1 443 476 -1 617 -1 663 -1 637 502 658 -1 -1 462 -1 -1 708 517 204 342 638 -1 -1 566 521 484 270 792 777 -1 265 728 -1 64 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 278 754 -1 392 -1 272 -1 -1 463

740 -1 -1 286 -1 -1 -1 -1 -1 322 773 501 -1 760 -1 -1 -1 -1 465 401 -1 -1 -1 -1 307 330 144 -1 -1 819 -1 512 49 149 832 -1 -1 405 742 -1 556 117 567 401 796 266 504 380 513 -1 381 462 -1 -1 331 769 -1 667 721 177 246 -1 176 230 -1 -1 -1 796 277 708 551 448 -1 574 509 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 894 595 -1 -1 203 -1 -1 40

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 390 442 -1 554 -1 -1 563 55 162 -1 430 204 372 449 555 225 639 44 -1 -1 184 271 609 -1 -1 217 -1 576 281 -1 178 574 256 -1 -1 341 327 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 214 373 -1 596 -1 562 454 -1 -1 351 -1 -1 632 285 595 -1 -1 181 655 332 244 108 212 29 -1 288

-1 279 -1 -1 782 -1 309 524 -1 -1 1072 -1 -1 1071 555 -1 723 -1 712 -1 -1 -1 -1 1158 -1 -1 462 361 764 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 923 -1 755 -1 -1 215 859 -1 -1 572 -1 -1 811 1101 -1 -1 331 520 -1 -1 809 -1 878 417 -1 896 -1 561 696 287 932 1106 529 699 882 668 535 868 837 1057 -1 -1 812 237 -1 -1 1175 820 -1 628 -1 -1 297 -1

112 -1 -1 506 355 422 759 745 -1 453 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 -1 710 713 384 785 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 375 869 296 267 876 -1 -1 420 -1 517 -1 -1 194 -1 708 769 -1 -1 -1 263 778 -1 832 1015 919 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 899 371 -1 771 -1 -1 -1 813 574 845 873 717 438 -1 368 325 -1 762 575 794 805

-1 -1 -1 253 -1 454 499 502 -1 -1 267 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 376 516 -1 278 178 -1 -1 -1 705 601 523 457 357 374 -1 -1 123 -1 53 137 -1 75 -1 -1 -1 -1 281 -1 360 335 517 -1 -1 809 263 -1 -1 483 -1 -1 826 -1 -1 128 -1 -1 -1 -1 752 -1 268 -1 -1 358 -1 -1 415 -1 610 461 -1 396 -1 141 203 -1 320 531 542

673 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 557 778 172 725 837 440 -1 -1 -1 442 361 -1 588 -1 753 -1 627 761 588 -1 -1 231 -1 -1 618 633 706 799 553 -1 591 -1 -1 623 -1 447 -1 -1 -1 -1 678 350 204 667 -1 -1 778 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 643 428 -1 857 -1 123 -1 378 -1 -1 -1 463 -1 228 113 -1 513 404 782 410 503 487 -1 499 -1 666

428 -1 219 -1 -1 176 641 855 175 -1 539 360 -1 612 416 -1 246 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 -1 545 767 -1 -1 244 428 295 -1 -1 361 584 621 -1 -1 -1 -1 -1 -1 685 -1 838 -1 725 459 -1 -1 342 721 -1 878 -1 483 -1 -1 -1 -1 380 757 674 -1 -1 792 624 -1 -1 735 290 376 -1 833 192 273 -1 -1 791 582 -1 -1 208 349 412 -1 -1 -1 736

-1 -1 -1 326 668 945 -1 117 -1 425 836 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 967 448 -1 123 254 666 -1 -1 -1 -1 -1 936 470 -1 504 919 -1 -1 -1 648 -1 932 -1 451 366 591 -1 -1 638 177 -1 417 832 -1 -1 -1 -1 269 1055 -1 -1 449 524 577 -1 420 -1 -1 -1 672 -1 458 -1 1010 681 956 197 330 581 974 727 607 -1 381 378 200 -1

984 -1 -1 527 -1 -1 -1 383 -1 -1 1019 -1 746 1005 -1 -1 798 -1 696 -1 -1 -1 285 -1 534 576 -1 -1 -1 -1 568 660 -1 395 1069 670 844 649 852 -1 -1 -1 -1 633 1013 437 709 -1 -1 -1 586 -1 246 -1 -1 1015 -1 -1 -1 269 -1 -1 382 -1 -1 390 824 -1 505 -1 -1 667 -1 819 -1 1080 978 703 904 142 -1 668 1138 819 734 598 341 463 -1 -1

-1 -1 -1 906 -1 -1 -1 1074 -1 -1 -1 378 913 989 650 -1 231 -1 630 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 975 -1 582 136 -1 -1 855 -1 -1 902 977 -1 -1 -1 -1 880 -1 989 529 -1 1148 1018 804 -1 559 -1 -1 -1 896 919 826 -1 380 1055 -1 -1 979 -1 -1 611 1132 1002 683 198 1071 -1 387 807 1146 512 109 425 -1 909 725 -1 -1 567 -1 690 682 712 -1 877

672 -1 661 -1 -1 -1 -1 98 -1 -1 681 613 -1 -1 -1 183 -1 -1 457 555 -1 779 -1 814 -1 252 -1 205 -1 -1 -1 -1 -1 147 787 315 479 358 -1 414 513 -1 -1 -1 -1 100 -1 -1 438 -1 433 566 176 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 382 979 -1 -1 -1 520 442 687 306 828 400 -1 -1 499 338 873 -1 577 878 262 282 -1 820 -1 464 351 348 -1 212 213

-1 515 601 -1 436 -1 280 191 -1 -1 -1 -1 289 -1 275 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 312 708 -1 -1 137 219 440 834 -1 -1 -1 -1 -1 212 381 -1 802 -1 410 347 390 171 701 164 -1 -1 -1 -1 366 521 230 228 561 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 241 787 321 384 -1 393 291 779 -1 509 -1 332 279 367 714 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1

376 -1 522 -1 -1 -1 388 377 -1 -1 393 541 126 -1 -1 -1 -1 -1 222 587 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 291 -1 -1 -1 -1 234 494 67 229 -1 -1 122 229 493 199 148 533 -1 305 187 142 485 301 484 -1 214 696 388 128 643 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 587 307 413 -1 740 244 269 547 -1 303 612 -1 418 746 -1 -1 -1 525 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 401 -1 -1 -1 -1 591 685 -1 -1 -1 711 -1 382 345 436 698 -1 68 420 834 -1 -1 -1 541 496 -1 549 -1 197 -1 -1 -1 868 652 -1 -1 469 -1 641 -1 -1 678 749 618 816 -1 -1 -1 -1 270 -1 373 287 -1 -1 428 -1 524 390 611 520 -1 587 -1 -1 959 375 416 818 -1 250 -1 819 799 607 410 -1 337 249 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 327 -1

466 -1 820 326 -1 -1 -1 464 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 551 -1 602 -1 -1 742 -1 676 -1 -1 -1 -1 586 554 1014 862 809 562 -1 -1 -1 186 389 -1 -1 443 717 360 203 -1 -1 144 -1 -1 578 607 792 -1 -1 932 -1 -1 -1 792 577 824 1132 442 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 855 350 135 -1 1042 714 1039 -1 634 537 559 583 -1 463 -1 521 635 -1

-1 -1 744 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 87 829 -1 -1 -1 712 822 -1 -1 942 -1 357 814 -1 -1 -1 723 746 456 -1 869 -1 748 -1 -1 -1 -1 -1 949 -1 334 907 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 796 596 1106 -1 -1 857 624 -1 -1 1002 687 586 413 959 -1 -1 -1 977 342 523 -1 250 479 563 897 647 -1 901 -1 -1 216 446 -1 495 809 -1 823 834

-1 365 360 -1 -1 533 -1 -1 -1 -1 547 -1 337 -1 40 -1 -1 416 191 371 -1 -1 234 629 30 178 312 -1 -1 595 -1 318 231 -1 -1 283 -1 173 563 250 297 -1 334 -1 -1 396 -1 -1 -1 575 -1 -1 277 -1 529 -1 -1 -1 -1 420 505 683 306 241 -1 375 -1 -1 -1 551 457 172 344 344 490 -1 -1 271 582 -1 176 167 -1 -1 234 99 218 43 -1 301

-1 -1 233 780 553 -1 -1 919 -1 649 -1 214 831 -1 -1 -1 158 598 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 718 -1 -1 524 -1 245 236 691 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 696 738 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 440 265 708 562 699 899 752 123 -1 -1 -1 198 828 787 740 416 -1 977 551 -1 -1 484 217 -1 1037 577 -1 337 133 -1 -1 510 905 -1 615 583 506 573 690 -1

-1 -1 757 -1 472 694 -1 -1 596 343 -1 -1 -1 309 -1 496 850 550 -1 -1 -1 -1 -1 541 455 -1 439 531 -1 953 -1 -1 -1 423 574 -1 -1 326 -1 296 387 -1 306 -1 685 377 -1 -1 -1 542 -1 728 551 454 882 371 -1 -1 735 -1 -1 1071 400 321 244 818 -1 342 457 -1 -1 500 -1 298 138 761 -1 651 977 -1 -1 -1 534 526 389 399 641 -1 -1 591

-1 452 -1 348 -1 -1 386 -1 -1 -1 -1 308 -1 497 -1 349 350 256 70 427 631 -1 -1 -1 142 264 -1 366 -1 465 345 -1 -1 -1 418 -1 -1 175 475 215 -1 -1 265 417 348 -1 575 -1 -1 439 95 -1 448 -1 668 -1 268 378 290 -1 667 -1 -1 384 269 -1 -1 523 172 484 500 -1 -1 -1 -1 420 491 150 477 531 328 -1 524 153 138 124 347 215 456 470

680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 450 -1 -1 651 -1 324 431 187 508 389 -1 -1 640 363 787 -1 -1 -1 -1 388 -1 53 -1 475 468 680 -1 739 -1 248 528 -1 -1 -1 677 529 -1 833 695 567 -1 -1 64 -1 -1 535 771 -1 -1 376 672 -1 387 -1 -1 547 250 855 -1 344 217 -1 -1 -1 598 -1 568 364 205 291 522 342 343 813 -1 457 -1 295 360 477 490

-1 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 -1 587 149 220 328 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 315 323 -1 -1 514 -1 -1 623 -1 524 -1 300 -1 173 -1 733 96 -1 -1 13 303 387 536 -1 353 -1 284 360 -1 574 351 868 -1 -1 -1 -1 -1 819 807 499 393 -1 -1 350 250 344 -1 298 -1 598 -1 418 -1 709 -1 721 677 516 255 323 -1 140 246 562 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 709 388 514 830 -1 -1 -1 477 919 666 523 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 376 510 -1 1037 -1 800 -1 408 706 249 284 -1 1040 392 495 -1 424 158 802 -1 8 -1 382 677 -1 -1 509 -1 837 -1 358 -1 833 458 -1 1146 338 291 303 819 135 479 490 1037 138 -1 -1 418 -1 -1 1064 721 -1 -1 570 549 -1 627 484 457 -1 479 545 -1

-1 800 -1 -1 -1 -1 800 -1 176 590 -1 551 -1 -1 -1 769 -1 -1 416 -1 1049 -1 -1 368 562 635 -1 786 340 379 -1 486 -1 -1 -1 642 626 -1 522 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 885 -1 -1 302 493 -1 -1 -1 1057 -1 -1 463 192 -1 1080 512 873 779 612 799 -1 563 -1 577 761 420 568 -1 -1 -1 403 -1 472 948 741 426 399 281 418 523 -1 635 874 888

-1 -1 -1 -1 512 423 739 -1 448 -1 812 352 -1 884 583 -1 181 -1 -1 540 981 578 717 -1 598 754 -1 756 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 664 162 -1 607 -1 -1 908 -1 -1 -1 -1 710 675 -1 -1 -1 632 -1 813 -1 -1 273 1010 978 109 -1 -1 -1 607 1042 897 -1 -1 -1 491 364 709 1064 403 -1 -1 -1 879 684 515 780 467 592 612 -1 652 827 840

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 190 497 -1 234 -1 -1 303 -1 362 -1 436 -1 581 249 406 581 434 191 325 247 -1 481 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 722 -1 396 -1 144 -1 518 285 -1 574 415 228 -1 681 703 425 577 509 418 410 714 647 271 337 651 150 205 -1 721 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 212 277 264 -1 308 -1 -1

-1 -1 -1 806 520 -1 -1 -1 486 -1 -1 282 -1 -1 -1 707 131 531 -1 457 -1 -1 653 798 566 -1 875 -1 493 104 335 270 -1 -1 -1 -1 888 653 -1 -1 618 785 -1 -1 475 -1 -1 920 713 -1 -1 -1 -1 595 812 845 -1 113 -1 956 904 -1 878 -1 746 -1 1039 -1 582 133 977 477 291 721 -1 472 -1 -1 -1 813 626 502 829 484 593 -1 585 -1 766 779

-1 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 791 424 877 531 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 103 908 164 983 -1 -1 225 -1 622 863 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 768 581 654 34 669 503 880 337 -1 -1 -1 935 -1 502 -1 -1 237 873 610 -1 791 197 142 909 262 332 -1 337 -1 901 -1 -1 -1 531 522 677 -1 948 879 -1 813 -1 -1 530 996 682 -1 -1 229 -1 -1 67

667 235 -1 -1 436 687 -1 -1 588 -1 720 -1 485 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 714 -1 805 202 -1 265 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 737 418 587 342 589 420 473 -1 506 -1 -1 382 -1 429 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 717 461 513 582 330 -1 725 282 279 -1 249 634 -1 176 -1 -1 328 342 516 570 741 684 372 626 -1 -1 -1 822 -1 -1 275 -1 142 144 -1

-1 466 -1 -1 -1 366 387 -1 261 -1 440 332 321 -1 -1 -1 375 252 47 445 629 383 -1 489 136 -1 467 364 91 -1 368 280 398 321 -1 304 -1 -1 501 189 170 520 -1 -1 353 -1 551 -1 -1 -1 111 278 -1 181 -1 438 -1 404 -1 581 668 -1 -1 367 -1 -1 537 -1 167 510 -1 -1 343 255 549 426 515 -1 502 530 -1 -1 510 152 115 105 -1 210 453 -1

-1 976 -1 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 157 -1 440 236 620 -1 -1 309 -1 -1 -1 202 -1 -1 -1 -1 851 -1 434 -1 -1 -1 -1 746 -1 509 -1 489 -1 -1 -1 994 328 601 362 849 679 651 -1 105 -1 754 894 655 1175 -1 396 782 -1 974 1138 -1 820 714 525 -1 559 216 -1 905 534 524 813 323 -1 399 780 -1 829 996 822 510 -1 396 -1 -1 -1 682 -1 928

-1 -1 -1 -1 62 217 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 103 -1 558 781 -1 538 370 288 357 -1 516 61 -1 456 -1 -1 468 272 -1 414 246 503 234 141 -1 -1 484 205 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 595 332 820 368 -1 410 208 727 819 567 -1 -1 -1 -1 583 446 -1 -1 526 153 -1 -1 627 281 467 212 484 682 -1 152 396 -1 145 -1 499 362 605 619

-1 -1 -1 -1 84 351 -1 555 -1 182 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 557 -1 320 -1 -1 -1 218 486 424 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 296 -1 -1 93 63 588 127 -1 339 525 -1 -1 -1 342 222 392 -1 244 -1 325 141 503 349 607 734 -1 464 -1 195 579 -1 -1 234 615 389 138 457 140 484 418 592 277 593 -1 -1 115 -1 145 -1 136 -1 272 513 -1

392 -1 367 -1 184 -1 323 447 -1 76 449 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 -1 -1 549 453 -1 -1 -1 142 367 288 182 -1 -1 -1 313 -1 -1 222 354 -1 583 -1 199 451 235 -1 -1 -1 458 329 196 -1 -1 -1 -1 108 628 -1 203 487 412 -1 598 690 351 -1 -1 -1 463 495 99 583 399 124 -1 246 457 523 612 264 -1 -1 275 105 -1 -1 136 -1 -1 135 377 -1

705 166 -1 -1 -1 695 -1 427 -1 -1 -1 303 544 776 238 -1 469 -1 392 -1 -1 737 68 -1 -1 369 -1 143 -1 634 261 326 -1 231 -1 480 -1 390 543 468 510 204 552 -1 682 448 -1 -1 -1 -1 256 272 203 212 -1 762 -1 -1 -1 381 341 682 348 -1 -1 -1 -1 809 218 506 641 347 295 562 -1 -1 -1 -1 585 229 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 195

-1 -1 392 213 -1 576 -1 -1 -1 130 -1 360 -1 -1 83 -1 -1 459 -1 -1 419 585 -1 667 -1 -1 -1 154 301 629 354 -1 188 123 -1 291 452 -1 588 -1 335 -1 -1 327 563 363 478 -1 318 614 163 -1 -1 29 -1 575 320 499 -1 378 463 712 -1 -1 -1 -1 521 -1 43 573 -1 215 360 -1 479 635 652 308 -1 -1 142 210 682 362 272 135 -1 -1 -1 -1

-1 -1 572 319 -1 818 -1 -1 715 344 798 485 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 374 -1 829 114 903 -1 356 179 89 -1 809 -1 501 -1 175 -1 -1 -1 -1 726 -1 -1 84 589 -1 804 301 540 -1 -1 855 -1 -1 -1 -1 297 794 531 -1 -1 200 -1 -1 212 264 -1 327 635 823 -1 690 -1 456 477 -1 545 874 827 -1 766 -1 144 453 -1 605 513 377 -1 -1 -1 14

773 -1 -1 -1 -1 -1 101 262 729 356 809 498 -1 797 -1 -1 -1 -1 -1 382 161 842 -1 -1 331 367 -1 103 559 823 456 -1 85 186 -1 466 -1 -1 -1 -1 587 76 601 441 819 299 -1 421 -1 -1 398 463 40 288 -1 805 542 666 736 -1 -1 877 213 -1 -1 -1 -1 834 301 -1 591 470 490 -1 -1 888 840 -1 779 67 -1 -1 928 619 -1 -1 195 -1 14 -1

The coordinates of the nodes are

0 820 724

1 70 373

2 253 735

3 604 271

4 563 655

5 588 932

6 283 251

7 533 30

8 586 822

9 547 408

10 919 673

11 160 629

12 769 421

13 963 595

14 433 462

15 379 253

16 186 801

17 626 791

18 536 583

19 62 451

20 238 2

21 735 873

22 254 269

23 903 840

24 443 450

25 600 363

26 475 112

27 344 245

28 534 659

29 192 967

30 121 571

31 220 660

32 372 198

33 451 260

34 781 866

35 711 371

36 868 447

37 597 474

38 68 852

39 666 511

40 655 619

41 226 130

42 731 571

43 727 265

44 582 920

45 584 56

46 843 156

47 716 216

48 707 519

49 828 840

50 385 540

51 212 606

52 339 161

53 432 407

54 13 99

55 918 668

56 718 497

57 151 801

58 420 878

59 419 2

60 150 3

61 58 994

62 512 126

63 562 219

64 646 390

65 59 383

66 930 271

67 989 621

68 432 422

69 28 798

70 873 299

71 466 591

72 148 617

73 744 568

74 848 163

75 570 998

76 167 981

77 344 679

78 107 906

79 250 105

80 297 309

81 489 579

82 933 830

83 553 717

84 604 581

85 515 477

86 232 334

87 420 380

88 303 165

89 300 151

Enter start & end node: 27 84

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 27 the end node is 84

the path followed is

-1 ->27 27 ->84

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 22 microseconds

the starting node is 27 the end node is 84

the path followed is

-1 ->27 27 ->84

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 19 microseconds

the starting node is 27 the end node is 84

the path followed is

-1 ->27 27 ->84

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 19 microseconds

NODE=100

Enter number of nodes: 100

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 205 -1 -1 569 -1 803 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 -1 710 -1 415 351 190 -1 270 -1 -1 505 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 -1 940 -1 -1 566 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 525 -1 254 -1 -1 942 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 64 575 709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 -1 894 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 842 179 -1 563 506 -1 -1 -1 -1 245 200

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 323 -1 -1 153 987 -1 152 -1 -1 -1 340 -1 -1 486 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 151 299 962 157 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 789 785 -1 -1 755 303 516 -1 -1 -1 -1 918 -1 -1 449 814 -1 771 -1 -1 -1 -1 450 -1 326 -1 -1 -1 332 -1 877 75 771 925 -1 -1 428 613 377 382 -1 -1 915 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 85 763 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 677 988 68 -1 -1 -1 112 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 887 806 -1 -1 -1 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 592 231 -1 -1 621 -1 503 -1 -1 -1 -1 712 -1 -1 -1 143 -1 443 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 912 -1 -1 -1 393 646 717 -1 608 -1 -1 -1 -1 654 263 596 -1 707 -1 131 -1 -1 273 895 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 860 823 -1 -1 -1 -1 -1 -1 770 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 847 189 -1 470 -1 779 637 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 175 953 830 686 -1 715 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 360 -1 -1 596 -1 449 -1 -1 -1 -1 101 -1 688 -1 -1 838 -1 359 -1 770 409 -1 132 918 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1 -1 642 866 -1 536 494 581 -1 -1 -1 -1 -1 121

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 -1 793 -1 -1 512 569 645 820 -1 -1 136 -1 -1 531 -1 447 763 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 661 467 -1 -1 189 295 897 823 -1 -1 -1 494 612 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 340 -1 769 344 -1 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 -1 454 -1 -1 800 -1 -1 505 521 263 -1 324 646 232 162

205 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 198 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 104 686 225 -1 313 323 -1 -1 -1 440 344 680 -1 -1 -1 7 805 -1 -1 -1 -1 661 -1 597 -1 -1 -1 -1 -1 166 313 -1 -1 730 -1 302 -1 -1 547 518 -1 156 -1 -1 -1 -1 708 -1 199 -1 634 -1 449 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 332 -1 560 733 -1 -1 -1 -1 359 799 446 509 275 150

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 366 371 -1 -1 -1 441 408 647 -1 394 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 588 -1 -1 316 -1 705 -1 -1 280 -1 360 432 -1 349 -1 -1 -1 -1 456 333 -1 -1 -1 164 233 -1 229 206 494 382 -1 -1 -1 425 389 -1 -1 537 -1 339 -1 483 464 -1 500 435 -1 -1 242 -1 426 306 -1 506 357 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 469

-1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 472 568 -1 -1 228 -1 697 -1 -1 -1 -1 170 214 -1 187 193 -1 475 -1 -1 59 222 -1 326 -1 -1 344 -1 303 188 189 -1 -1 423 462 -1 367 530 524 314 -1 -1 224 220 -1 368 594 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 134 109 -1 383 -1 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1 -1 100 155 603 -1 628 -1 75 255 770 -1 -1 717 -1 -1 396

569 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 328 295 -1 -1 428 -1 -1 420 -1 -1 -1 -1 238 82 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 392 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 385 797 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 773 697 -1 -1 -1 -1 -1 190 910 -1 266 470 -1 784 -1 627 961 -1 -1 -1 694 208 -1 -1 895 877 -1 744 -1 -1 -1 757 991 838 -1 -1 380

-1 -1 -1 860 -1 -1 -1 472 -1 -1 269 -1 -1 700 -1 832 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 454 -1 -1 -1 883 698 -1 -1 -1 -1 -1 751 813 -1 -1 539 -1 -1 224 625 -1 708 152 228 -1 230 937 -1 -1 341 330 -1 -1 754 283 156 -1 -1 -1 314 -1 261 729 -1 -1 -1 325 690 332 414 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 633 929 756 47 795 -1 366 -1 -1 317 940 448 698 864 -1 362 -1 -1 711 -1

803 -1 -1 823 -1 -1 366 568 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 67 -1 577 525 -1 -1 -1 455 521 625 -1 903 482 -1 790 -1 242 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 137 833 -1 -1 -1 -1 954 -1 553 358 374 -1 -1 -1 139 -1 498 -1 466 -1 -1 172 815 741 271 394 205 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 -1 732 788 789 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 826 -1 823 -1 -1 -1 832 755 593 -1

-1 323 631 -1 332 198 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 74 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 698 -1 135 -1 -1 534 -1 -1 -1 -1 188 271 -1 -1 494 575 -1 514 662 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 212 511 -1 815 705 -1 259 -1 353 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 60 -1 277 67 472 -1 -1 -1 -1 -1 89 -1 -1 588 164 251 -1 -1 -1 753 -1 216 193 -1 -1 -1 644 314 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 344 -1 762 -1 -1 584 507 806 230 258 287 -1 597 261 471 594 -1 -1 -1 -1 673 308 -1 -1 598 371 506 -1 -1 654 -1 -1 -1 532 -1 371 546 237 271 538 421 -1 -1 452 -1 -1 -1 256 -1 -1 -1 389 -1 435 -1 -1 363 503 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 439 -1 483 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 -1 393 355 452 483 668 233 -1

-1 -1 677 -1 -1 -1 -1 228 -1 700 -1 74 -1 -1 -1 -1 -1 -1 200 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 474 -1 -1 -1 -1 825 198 254 300 -1 -1 504 -1 169 -1 736 -1 -1 270 718 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 598 58 367 499 487 954 -1 809 -1 -1 -1 441 -1 -1 457 871 -1 640 -1 -1 -1 322 356 -1 -1 827 571 272 -1 805 -1 -1 663 -1 -1 -1

-1 153 988 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 855 -1 391 -1 -1 -1 63 -1 -1 684 -1 656 1009 312 342 -1 572 958 -1 -1 949 308 536 162 -1 -1 73 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 615 929 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 394 -1 -1 -1 245 421 214 -1 936 -1 879 -1 346 1027 -1 -1 -1 -1 461 795 -1 -1 978 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 987 68 -1 -1 -1 441 697 -1 832 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 865 -1 -1 519 -1 -1 802 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 886 -1 800 1120 -1 878 688 658 -1 -1 -1 687 870 -1 -1 637 286 -1 774 -1 764 589 -1 -1 -1 571 -1 -1 554 775 831 -1 -1 -1 -1 -1 -1 110 911 -1 -1 765 -1 643 -1 736 -1 -1 -1 320 657 295 766 -1 90 177 695 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 793 -1 408 -1 -1 -1 67 -1 -1 -1 855 -1 -1 871 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 292 949 -1 -1 850 -1 303 879 -1 961 -1 -1 -1 -1 -1 172 -1 179 895 291 -1 -1 523 999 156 620 -1 433 -1 -1 -1 -1 182 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 772 326 461 -1 810 -1 638 685 -1 915 -1 -1 858 64 -1 -1 838 -1 906 -1 -1 97 325 -1 843 -1 884 -1 720 71 -1 -1 613 -1

-1 152 -1 770 -1 -1 647 -1 328 -1 -1 434 762 -1 -1 -1 871 -1 403 -1 198 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 -1 346 119 587 -1 -1 448 -1 -1 548 174 -1 815 61 740 -1 579 758 879 363 702 718 -1 534 500 -1 939 -1 -1 -1 -1 -1 870 -1 770 673 -1 784 602 -1 -1 452 -1 -1 -1 227 50 -1 192 887 -1 -1 1038 -1 -1 -1 -1 475 -1 942 864 -1 294 305 -1 -1 -1 1068 -1 -1 -1

454 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 295 -1 577 -1 -1 200 391 -1 -1 403 -1 -1 207 -1 -1 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 463 269 387 541 -1 -1 441 -1 273 -1 -1 325 -1 -1 692 579 -1 141 480 232 -1 407 238 -1 -1 296 756 -1 620 183 66 -1 -1 547 259 -1 677 -1 638 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 635 596 -1 -1 734 -1 704 670 292 -1 350

-1 -1 112 -1 512 547 394 -1 -1 736 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 855 789 -1 -1 -1 -1 -1 -1 45 -1 834 -1 -1 480 955 887 337 -1 518 871 -1 -1 1099 435 -1 -1 542 -1 -1 779 576 828 519 -1 702 -1 -1 645 -1 726 557 -1 -1 399 -1 811 478 483 -1 698 736 -1 783 656 928 1066 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 568 -1 -1 527 424 -1 890 132 -1 560 -1 941 -1 -1

-1 -1 -1 -1 569 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 584 268 -1 865 -1 198 207 855 -1 -1 -1 -1 360 496 549 489 843 -1 -1 206 -1 770 -1 -1 818 209 -1 32 -1 -1 260 603 185 -1 -1 680 322 -1 -1 190 -1 -1 442 -1 726 -1 654 194 -1 683 -1 -1 538 -1 587 -1 318 838 270 745 -1 233 -1 -1 -1 84 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 774 752 789 117 -1 -1 -1 -1 869 85 -1 -1

710 340 -1 -1 645 -1 -1 214 428 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 789 -1 -1 -1 -1 369 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 832 -1 516 673 -1 373 -1 502 -1 -1 448 -1 284 -1 -1 109 692 -1 44 -1 236 -1 784 -1 -1 -1 81 250 -1 252 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 140 339 729 -1 764 595 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 569 -1 156 387 -1 -1 -1 898 256 -1 611

-1 -1 -1 -1 820 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 63 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 748 634 -1 -1 -1 400 130 620 -1 -1 -1 998 -1 -1 226 -1 831 18 -1 -1 605 -1 931 379 756 -1 -1 -1 540 676 -1 972 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 705 473 -1 639 436 932 -1 890 302 -1 -1 -1 -1 246 942 909 -1 1090 611 -1 -1 449 518 831 982 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 174 895 -1

415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 187 -1 454 455 -1 230 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 70 226 -1 450 -1 241 -1 -1 -1 522 -1 -1 503 466 89 -1 -1 564 604 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 465 -1 -1 488 249 -1 -1 -1 335 -1 -1 -1 -1 -1 650 308 -1 292 -1 465 569 -1 -1 463 -1 312 -1 333 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 249 418 -1 451 577 -1 -1 -1 388

351 486 -1 -1 -1 -1 -1 193 420 -1 521 -1 258 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 360 369 -1 70 -1 167 -1 -1 -1 -1 337 -1 307 -1 -1 -1 551 437 -1 381 -1 -1 617 -1 -1 -1 494 -1 443 434 -1 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 558 288 133 330 -1 394 -1 -1 289 -1 -1 -1 258 -1 -1 154 -1 575 -1 -1 402 -1 -1 -1 268 -1 -1 193 163 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 531 -1 289 318

190 -1 -1 198 136 104 -1 -1 -1 -1 625 -1 287 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 496 535 748 226 167 -1 -1 -1 -1 -1 416 675 446 -1 -1 -1 594 515 162 -1 107 756 757 -1 481 -1 -1 -1 610 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 252 762 686 -1 -1 284 -1 -1 -1 -1 -1 385 523 -1 304 640 476 264 668 -1 -1 528 236 719 -1 -1 -1 646 344 -1 328 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 847 -1 686 -1 475 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 802 292 -1 -1 -1 549 -1 634 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 937 -1 818 -1 750 -1 536 -1 197 -1 268 718 133 190 771 255 932 -1 -1 328 321 -1 -1 728 -1 123 -1 388 597 302 -1 230 733 -1 277 231 -1 691 295 -1 -1 401 666 -1 633 -1 286 638 -1 -1 71 -1 379 359 207 528 280 -1 -1 708 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1

270 520 -1 189 -1 225 -1 -1 -1 883 903 -1 597 -1 656 -1 949 660 387 -1 489 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 695 -1 398 -1 241 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 868 640 -1 -1 -1 418 -1 1034 -1 567 -1 599 -1 770 733 -1 -1 -1 -1 1101 -1 -1 545 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1003 318 -1 -1 -1 -1 -1 520 957 -1 953 446 485 360 -1 -1 1020 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 531 -1 -1 -1 -1 698 482 698 261 -1 1009 189 -1 -1 -1 45 843 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 -1 514 -1 -1 292 932 -1 -1 558 -1 1082 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 536 806 -1 -1 714 436 -1 600 608 706 -1 -1 -1 360 -1 812 -1 454 -1 653 -1 -1 765 -1 -1 1052 198 903 -1 530 -1 -1 702 -1 794 -1 -1 550 -1 -1 460 731 887 -1 329 514 419 -1 298 678

-1 -1 -1 470 -1 313 -1 59 238 -1 -1 -1 471 -1 312 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 521 -1 725 -1 -1 -1 383 -1 261 297 725 -1 -1 149 -1 694 385 -1 208 -1 -1 555 339 -1 560 -1 279 -1 -1 -1 -1 731 610 168 -1 562 284 540 460 215 468 366 297 792 190 -1 -1 113 -1 339 -1 -1 576 723 117 715 -1 -1 292 155 -1 658 666 685 668 -1 -1 817 640 -1 -1 210 -1 389

505 -1 -1 -1 447 323 -1 222 82 -1 790 135 594 107 342 -1 850 346 -1 834 -1 -1 400 -1 337 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 647 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 493 357 -1 -1 -1 -1 277 -1 -1 899 780 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 564 -1 -1 -1 217 638 -1 -1 -1 826 795 849 -1 -1 -1 -1 682 918 768 232 585 327

-1 -1 -1 779 763 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 119 -1 -1 206 -1 130 -1 -1 675 -1 695 -1 -1 -1 -1 -1 961 380 -1 872 380 517 174 -1 -1 -1 -1 368 476 653 -1 -1 -1 611 -1 461 427 -1 -1 882 -1 624 -1 425 -1 447 679 -1 -1 777 -1 -1 802 476 -1 202 423 -1 -1 -1 -1 886 -1 377 -1 579 -1 558 345 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1079 935 817 1048 166 808 689

-1 -1 -1 637 -1 -1 -1 326 -1 -1 242 -1 -1 -1 572 -1 303 587 -1 -1 -1 -1 620 -1 307 446 -1 -1 -1 383 -1 -1 -1 722 643 -1 377 -1 -1 -1 476 329 -1 -1 591 82 203 558 283 -1 184 340 -1 -1 -1 654 -1 355 -1 -1 -1 -1 107 -1 -1 -1 -1 -1 -1 420 520 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 695 564 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 704 340 -1 654 609 -1 738 524 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 534 -1 -1 958 -1 879 -1 585 480 770 832 -1 522 -1 -1 937 398 514 -1 647 961 722 -1 752 623 759 -1 459 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 851 -1 908 401 -1 -1 -1 -1 392 -1 274 -1 945 751 -1 411 651 707 -1 587 -1 659 -1 -1 -1 -1 768 539 -1 -1 317 -1 -1 -1 620 -1 -1 933 511 658 -1 -1 601 -1 61 -1 705 437 -1 944 157 848 266 -1

611 151 887 -1 -1 440 -1 -1 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 955 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 380 643 752 -1 -1 -1 -1 439 -1 434 -1 -1 782 57 674 -1 710 -1 422 -1 -1 539 516 367 -1 786 986 -1 -1 -1 -1 -1 800 721 165 584 -1 -1 -1 -1 934 -1 -1 463 277 -1 141 -1 -1 175 858 319 704 -1 -1 475 915 -1 945 787 309 -1 1017 799 -1 880 -1 -1 421

-1 299 806 -1 -1 344 -1 344 -1 813 -1 -1 673 -1 -1 844 961 448 -1 887 -1 516 -1 -1 -1 -1 818 241 -1 297 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 395 346 339 986 498 -1 -1 712 -1 607 -1 270 -1 500 -1 530 -1 -1 -1 -1 -1 463 467 -1 -1 -1 733 -1 469 634 -1 -1 158 -1 413 -1 -1 428 741 -1 540 1004 -1 744 -1 768 -1 -1 487 944 -1 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 962 -1 -1 -1 680 383 -1 -1 -1 -1 -1 308 825 949 -1 -1 -1 -1 337 818 673 998 503 551 594 -1 -1 292 725 -1 872 377 759 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 647 950 311 -1 -1 -1 846 -1 487 321 -1 -1 -1 -1 449 194 -1 878 -1 -1 567 367 -1 178 711 -1 791 -1 -1 895 754 247 813 652 811 -1 -1 -1 -1 -1 161 208 -1 701 -1 464 -1 -1 -1 894 -1 826

-1 157 -1 -1 -1 -1 588 303 -1 -1 -1 -1 -1 198 308 -1 -1 -1 307 -1 209 -1 -1 466 437 515 750 -1 932 -1 -1 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 233 414 -1 -1 765 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 400 -1 -1 -1 726 766 -1 848 389 -1 763 -1 -1 -1 -1 565 610 -1 1032 -1 -1 -1 -1 459 286 -1 137 -1 -1 -1 839 300 -1 232 400 458 -1 -1 929 -1 295 -1 997 -1 -1 -1 213 685 404

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 539 -1 188 -1 254 536 -1 -1 548 -1 518 -1 373 -1 89 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 459 439 395 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 382 398 -1 -1 451 413 506 395 201 208 297 -1 -1 -1 -1 292 145 344 -1 416 -1 310 -1 275 367 738 237 -1 316 138 506 -1 403 -1 -1 642 264 496 -1 505 -1 199 176 594 -1 594 -1 -1 373 592 -1 661 -1 437 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 241 -1 -1 271 598 300 162 886 -1 174 -1 871 32 -1 226 -1 381 -1 536 521 -1 149 -1 174 -1 -1 -1 346 -1 233 -1 -1 -1 726 235 604 211 465 644 705 -1 569 610 -1 379 347 -1 768 -1 -1 -1 189 319 700 374 -1 -1 -1 615 -1 306 -1 302 743 -1 -1 -1 195 775 -1 721 -1 203 -1 405 -1 -1 -1 -1 706 784 748 -1 126 -1 959 789 -1 896 71 670 -1

-1 -1 466 175 -1 7 316 -1 392 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 107 -1 -1 558 -1 317 -1 476 347 434 339 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 590 274 653 516 353 360 -1 320 -1 -1 -1 -1 296 -1 378 -1 514 273 163 422 513 -1 201 705 426 -1 625 627 401 442 -1 -1 280 427 -1 657 236 338 327 -1 -1 -1 368 365 377 592 -1 796 -1 -1 279 152

940 -1 -1 953 -1 805 -1 -1 -1 224 -1 -1 506 -1 -1 800 172 815 -1 -1 -1 -1 831 564 -1 756 197 -1 -1 694 -1 -1 329 -1 -1 986 -1 -1 654 726 -1 -1 849 -1 -1 -1 -1 830 452 -1 148 572 -1 462 -1 928 -1 64 -1 544 530 -1 436 300 -1 -1 876 -1 -1 102 847 188 -1 -1 597 -1 740 821 973 127 -1 939 -1 268 950 542 -1 83 489 156 -1 -1 -1 809 -1 165 983 788 740 952

-1 -1 -1 830 -1 -1 705 423 -1 625 -1 494 -1 504 73 1120 -1 61 -1 1099 260 -1 18 604 617 757 -1 -1 1082 385 -1 -1 -1 -1 -1 498 -1 -1 -1 235 -1 849 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 756 759 296 589 555 -1 1000 983 -1 -1 -1 542 930 -1 820 -1 475 -1 -1 453 -1 511 907 -1 493 -1 71 -1 249 -1 -1 412 1099 -1 581 573 463 533 -1 -1 906 1049 354 -1 1192 1025 965 -1 180 905 727

-1 747 -1 686 -1 -1 -1 462 -1 -1 137 575 -1 -1 -1 -1 179 740 463 435 603 448 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 782 -1 -1 765 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 820 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 275 226 418 -1 345 -1 37 68 -1 -1 155 -1 342 -1 161 491 -1 567 -1 -1 683 -1 233 620 -1 659 308 728 369 -1 201 -1 183 -1 487 -1 565 582 250 -1 675 -1 700

566 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 833 -1 654 169 306 878 895 -1 269 -1 185 -1 -1 428 -1 481 718 -1 -1 208 -1 368 591 -1 57 -1 -1 -1 382 211 -1 -1 -1 -1 -1 625 794 -1 505 398 767 374 -1 462 330 697 -1 -1 814 -1 -1 726 491 -1 668 123 -1 -1 488 998 182 -1 -1 244 -1 291 770 123 625 931 -1 809 276 662 216 363 -1 -1 854 893 740 262 -1 962 -1 961 832 -1 651 383

-1 -1 -1 715 -1 -1 280 367 656 152 -1 514 -1 -1 -1 688 291 579 387 -1 -1 284 605 -1 -1 -1 133 -1 -1 -1 -1 476 82 -1 674 712 -1 -1 398 465 550 -1 -1 -1 625 -1 -1 641 -1 806 144 -1 197 -1 688 -1 603 312 -1 277 262 479 172 -1 -1 -1 651 -1 -1 372 575 284 350 -1 -1 -1 599 556 -1 314 534 -1 -1 -1 678 267 234 -1 441 285 -1 365 615 -1 691 349 820 531 -1 -1

-1 789 592 -1 -1 661 -1 530 -1 228 -1 662 -1 736 -1 658 -1 758 541 542 -1 -1 -1 -1 494 -1 190 -1 -1 -1 -1 653 203 851 -1 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 47 508 -1 338 -1 -1 610 157 108 455 402 468 -1 150 143 779 725 -1 -1 224 -1 109 -1 -1 560 -1 591 732 820 137 -1 -1 759 -1 821 430 381 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 707 169 833 711 -1 810

-1 785 231 -1 -1 -1 360 524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 -1 680 -1 931 -1 -1 -1 771 -1 365 555 593 -1 558 -1 710 607 589 -1 -1 705 -1 830 -1 552 -1 641 -1 -1 -1 449 -1 729 469 -1 -1 -1 119 -1 773 624 -1 239 -1 -1 553 -1 -1 495 674 -1 -1 -1 653 448 841 -1 168 711 168 768 553 159 -1 -1 -1 527 482 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 194 763 91 -1

-1 -1 -1 -1 -1 597 432 314 -1 230 -1 475 532 -1 -1 -1 523 363 -1 -1 322 109 379 -1 443 610 255 -1 -1 339 493 -1 283 908 -1 -1 647 532 451 -1 590 452 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 853 -1 507 -1 -1 312 -1 280 -1 -1 551 732 326 -1 553 -1 -1 -1 423 -1 -1 772 402 845 531 -1 920 -1 -1 -1 252 -1 453 -1 -1 905 263 -1 925 835 -1 960 -1 700 -1

-1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 385 937 954 -1 -1 270 -1 -1 999 702 441 779 -1 692 756 -1 434 -1 932 -1 -1 -1 357 -1 -1 401 422 270 950 -1 413 569 274 -1 756 820 398 806 -1 449 -1 -1 920 691 -1 612 118 -1 563 -1 -1 620 544 -1 -1 -1 -1 -1 303 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1 787 -1 612 510 -1 -1 366 -1 -1 -1 185 -1 573 1008 822 -1 454 -1 399 -1 524 1070 -1 589 498 123

-1 755 621 -1 -1 -1 349 -1 797 -1 -1 -1 371 718 -1 687 156 718 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 609 -1 868 536 560 -1 611 184 -1 -1 -1 311 -1 506 610 653 148 759 -1 767 144 47 -1 -1 920 -1 468 310 -1 803 790 -1 -1 -1 -1 385 -1 291 -1 -1 -1 730 230 -1 -1 705 155 -1 577 -1 -1 616 -1 -1 170 671 -1 748 -1 -1 -1 -1 98 395 147 837 -1 -1 708 726 206 -1 675 603 804

-1 303 -1 -1 661 -1 -1 224 -1 -1 553 -1 546 -1 -1 870 620 -1 273 828 190 44 -1 -1 -1 -1 -1 640 806 -1 -1 -1 340 -1 -1 500 -1 400 395 -1 516 572 296 -1 374 -1 508 729 -1 691 468 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 363 158 -1 -1 -1 -1 331 111 -1 763 -1 -1 -1 333 888 513 -1 518 -1 -1 562 -1 -1 -1 156 -1 -1 -1 675 924 218 -1 616

525 516 503 -1 467 -1 -1 220 513 341 358 -1 237 -1 -1 -1 -1 534 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 279 -1 461 -1 -1 539 -1 -1 -1 201 379 353 -1 589 -1 -1 197 -1 469 -1 -1 310 -1 -1 -1 -1 561 -1 -1 -1 210 79 361 -1 -1 -1 456 460 -1 -1 545 397 -1 -1 270 410 -1 466 -1 570 459 -1 618 438 312 -1 -1 65 403 -1 -1 613 -1 474 -1 532 484 659 450 397 500

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 374 -1 271 -1 485 -1 433 500 -1 -1 -1 236 540 -1 -1 -1 321 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 516 530 -1 -1 208 347 360 462 555 -1 462 -1 338 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 584 487 490 381 175 -1 395 29 -1 -1 441 477 112 -1 -1 386 -1 241 258 -1 534 498 -1 588 474 358 -1 434 298 -1 103 43 414 442 433 636 -1 -1 -1 560 501 686 -1 425 503

254 -1 -1 -1 -1 166 -1 368 -1 -1 -1 212 538 -1 615 637 -1 -1 325 702 442 -1 676 386 318 -1 -1 -1 714 -1 277 -1 -1 392 367 -1 846 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 330 688 -1 -1 -1 118 803 -1 -1 -1 -1 399 495 969 872 -1 -1 -1 517 707 669 -1 -1 573 -1 -1 -1 867 489 -1 -1 614 -1 -1 -1 938 271 518 -1 781 120 444 -1 -1 726 -1 434 -1 -1 -1 475 -1 532 503 422 55

-1 -1 -1 228 189 313 456 594 -1 -1 -1 511 421 -1 929 286 -1 939 -1 -1 -1 784 -1 465 -1 -1 -1 418 436 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 726 -1 768 320 928 1000 -1 697 -1 -1 -1 853 -1 790 -1 561 584 399 -1 -1 -1 870 -1 -1 -1 -1 629 651 580 -1 590 762 984 515 -1 726 507 918 947 238 763 110 -1 600 120 -1 -1 -1 608 -1 850 -1 -1 -1 -1 692 -1 109 865 -1 -1 188 346

-1 -1 -1 360 295 -1 333 -1 -1 754 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 972 -1 -1 252 728 -1 -1 -1 -1 882 -1 274 786 -1 487 766 -1 -1 -1 -1 983 485 -1 603 610 119 -1 563 -1 745 -1 487 495 -1 -1 745 -1 -1 -1 144 483 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 620 -1 498 740 -1 541 -1 679 327 -1 227 631 725 -1 99 682 -1 811 -1 -1

942 918 712 -1 897 -1 -1 -1 -1 283 139 815 -1 -1 854 774 -1 -1 692 645 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 1034 600 731 899 -1 355 -1 986 -1 321 -1 -1 -1 -1 64 -1 275 -1 312 157 -1 507 -1 -1 -1 -1 490 969 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 930 879 396 467 67 876 -1 -1 748 654 916 722 866 971 73 -1 923 -1 325 -1 577 533 -1 -1 -1 964 -1 927 -1 844 106 -1 -1 -1 967

-1 -1 -1 -1 823 730 -1 -1 -1 156 -1 705 452 -1 -1 -1 182 -1 579 -1 654 -1 -1 488 558 686 123 -1 608 610 780 624 -1 945 -1 -1 -1 848 -1 -1 -1 -1 -1 226 814 -1 108 773 -1 -1 -1 -1 -1 381 872 870 -1 -1 -1 -1 449 571 356 256 221 816 809 303 337 184 -1 -1 531 638 523 784 -1 738 909 -1 -1 -1 -1 -1 868 459 423 -1 -1 168 -1 553 804 -1 807 -1 934 706 684 -1

628 -1 -1 596 -1 -1 -1 -1 388 -1 498 -1 -1 -1 -1 764 -1 -1 -1 726 194 81 -1 249 288 -1 -1 567 706 168 -1 -1 -1 751 -1 463 -1 389 292 189 -1 544 -1 418 -1 277 455 624 -1 620 -1 -1 210 175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 383 -1 275 131 645 -1 554 -1 -1 217 363 657 278 683 -1 285 -1 438 306 -1 -1 158 519 617 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 819 -1 568 -1

-1 449 -1 -1 -1 302 164 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 589 -1 -1 141 557 -1 250 -1 -1 133 -1 388 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 467 -1 -1 145 319 296 530 542 -1 -1 262 402 -1 312 544 385 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 94 337 266 377 -1 -1 -1 621 -1 479 226 -1 -1 512 481 -1 -1 -1 298 611 366 361 420 79 30 -1 -1 -1 -1 -1 397 -1 527 563 -1 390 395 -1

-1 814 143 449 -1 -1 233 -1 -1 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 -1 870 480 -1 683 -1 -1 -1 330 284 597 599 -1 562 -1 -1 -1 411 -1 -1 -1 763 344 700 -1 -1 930 345 726 479 468 239 -1 -1 -1 -1 361 395 -1 -1 144 -1 571 563 -1 -1 -1 317 366 641 -1 -1 565 -1 -1 454 -1 -1 771 -1 124 739 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 -1 404 -1 196 488 -1 576 717 265 243 -1 -1 -1 153 516

-1 -1 -1 -1 494 -1 -1 225 -1 314 -1 353 256 -1 -1 -1 404 -1 232 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 284 -1 447 107 651 -1 -1 449 -1 -1 374 378 436 -1 -1 491 172 -1 -1 280 -1 291 -1 -1 29 517 -1 483 -1 356 -1 94 -1 -1 -1 176 470 -1 83 -1 -1 413 390 265 -1 -1 559 -1 447 598 -1 387 -1 459 284 514 132 -1 -1 419 -1 641 252 -1 -1 -1 -1 686 445 -1 524

-1 771 443 -1 612 547 229 -1 773 -1 -1 -1 -1 659 -1 -1 -1 770 -1 399 -1 480 804 335 394 -1 -1 770 360 540 -1 679 -1 707 800 -1 194 -1 416 -1 -1 300 820 37 -1 -1 150 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 707 629 460 -1 256 -1 337 317 -1 -1 -1 708 -1 175 -1 -1 643 160 518 -1 -1 809 -1 705 -1 -1 636 638 663 345 -1 -1 326 -1 224 -1 674 510 -1 530 -1 -1 -1 701 -1 698

-1 -1 -1 -1 -1 518 206 -1 697 261 172 524 -1 598 -1 571 -1 673 407 -1 538 -1 705 -1 -1 -1 230 733 -1 460 -1 -1 -1 -1 721 733 -1 -1 -1 -1 514 -1 -1 68 668 -1 143 553 -1 -1 -1 425 -1 -1 669 651 -1 300 221 -1 266 366 176 -1 -1 644 588 99 -1 367 -1 213 -1 457 -1 713 -1 619 -1 272 564 -1 -1 258 -1 306 -1 -1 314 228 699 -1 658 604 -1 -1 721 -1 465 -1

-1 -1 -1 -1 391 -1 494 -1 -1 729 815 -1 -1 58 -1 -1 -1 -1 238 811 -1 -1 473 -1 -1 -1 733 -1 812 215 -1 -1 -1 587 165 -1 878 -1 310 -1 273 -1 475 -1 123 -1 779 -1 551 -1 -1 -1 456 441 -1 580 -1 930 816 383 377 641 470 708 644 -1 419 545 -1 994 75 -1 340 187 516 -1 671 -1 503 915 98 -1 -1 685 98 -1 398 -1 788 -1 621 288 -1 863 636 941 -1 -1 550 259

64 -1 -1 101 -1 156 382 -1 -1 -1 741 -1 389 367 -1 -1 772 784 -1 478 587 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 468 -1 777 -1 -1 584 469 -1 565 -1 615 163 876 -1 -1 -1 651 725 -1 732 303 730 -1 460 477 -1 -1 -1 879 809 -1 -1 -1 -1 -1 588 419 -1 510 647 946 -1 751 -1 -1 781 790 -1 -1 113 833 -1 -1 -1 773 -1 480 452 804 542 -1 -1 524 531 486 229 -1 296 -1 -1 197

575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 499 587 554 326 602 -1 483 -1 -1 639 -1 -1 385 277 -1 454 366 -1 -1 -1 659 -1 634 -1 610 275 -1 422 -1 -1 155 -1 -1 -1 495 326 -1 230 363 -1 112 573 590 -1 396 303 275 -1 -1 83 175 99 545 510 -1 -1 -1 -1 -1 346 358 452 639 460 -1 615 -1 466 632 -1 -1 -1 -1 152 319 348 -1 -1 335 562 601 546 396 -1 527 -1 573

709 450 708 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1 435 487 394 775 461 -1 296 -1 318 -1 436 -1 -1 523 231 -1 -1 297 463 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 367 306 513 -1 453 -1 488 -1 -1 674 -1 737 -1 158 -1 -1 -1 762 -1 467 337 131 -1 565 -1 -1 -1 -1 647 -1 -1 522 479 454 195 362 226 454 -1 -1 759 -1 -1 825 -1 174 -1 177 -1 404 -1 454 814 -1 478 828 740 516 866 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 325 205 -1 -1 954 -1 831 -1 -1 756 698 838 -1 932 650 -1 -1 -1 1101 653 792 -1 802 420 -1 -1 -1 367 1032 738 -1 -1 102 -1 342 998 372 224 -1 553 -1 -1 -1 545 -1 -1 984 -1 67 184 645 621 -1 -1 -1 367 994 946 -1 522 -1 941 209 716 813 -1 965 782 923 -1 -1 906 984 -1 -1 -1 -1 597 -1 511 175 -1 -1 987 828 907 141 -1 890 -1 -1

-1 326 -1 -1 -1 -1 425 -1 190 690 -1 60 -1 -1 -1 -1 810 452 -1 736 270 423 -1 308 258 304 691 -1 -1 190 -1 476 520 -1 -1 158 -1 -1 237 302 201 847 511 -1 182 575 -1 -1 -1 -1 705 -1 397 386 -1 515 -1 876 -1 -1 -1 -1 413 643 -1 75 -1 -1 479 941 -1 794 -1 127 515 -1 -1 -1 446 856 100 626 -1 -1 104 -1 343 800 -1 812 558 -1 177 789 566 -1 649 333 -1 216

-1 -1 -1 838 -1 708 389 -1 910 332 -1 -1 363 809 -1 -1 -1 -1 620 -1 745 -1 890 -1 -1 640 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 934 -1 178 -1 -1 743 705 188 907 161 -1 284 109 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 867 -1 599 -1 -1 554 479 454 390 160 213 -1 751 -1 454 209 794 -1 628 -1 668 -1 -1 827 837 -1 -1 775 820 359 889 518 -1 109 305 34 -1 -1 -1 625 698 -1 -1 811 591 858

-1 -1 -1 -1 573 -1 -1 134 -1 414 -1 277 503 -1 245 -1 638 -1 183 783 -1 -1 302 292 -1 476 -1 545 765 -1 -1 202 -1 768 -1 413 711 -1 316 -1 426 -1 -1 491 -1 350 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 241 489 726 -1 -1 531 -1 226 -1 265 518 -1 340 -1 346 195 716 -1 628 -1 239 199 293 -1 -1 695 -1 -1 813 419 -1 -1 146 216 592 682 -1 777 62 286 -1 733 698 848 183 606 522

-1 -1 -1 359 340 199 -1 109 266 -1 -1 67 -1 -1 421 -1 685 -1 66 656 233 -1 -1 -1 154 264 -1 -1 -1 113 -1 423 -1 539 -1 -1 -1 -1 138 -1 -1 -1 493 -1 244 -1 -1 448 423 -1 577 331 270 258 -1 507 -1 748 638 -1 -1 -1 -1 -1 457 187 -1 358 362 813 127 -1 239 -1 438 443 536 266 463 -1 -1 -1 -1 527 -1 188 215 672 611 686 556 177 -1 -1 534 -1 636 315 422 -1

-1 332 912 -1 -1 -1 537 -1 470 -1 605 472 -1 -1 214 -1 -1 227 -1 928 -1 140 -1 465 -1 668 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 791 459 506 -1 625 597 -1 567 -1 -1 560 841 -1 787 -1 111 410 -1 -1 918 -1 654 523 217 -1 771 -1 -1 -1 516 781 452 226 -1 515 668 199 438 -1 -1 -1 322 893 -1 422 999 -1 329 608 314 -1 -1 -1 663 970 261 433 1037 916 720 1035 -1 -1 -1

-1 -1 -1 770 769 634 -1 383 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 915 50 -1 1066 -1 339 -1 569 575 -1 666 -1 1052 339 337 -1 627 -1 277 428 -1 286 -1 195 627 -1 71 -1 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 534 614 947 -1 916 784 363 512 -1 559 809 713 -1 790 639 454 965 -1 -1 293 443 -1 -1 969 -1 890 933 352 -1 552 -1 505 436 507 857 -1 -1 995 -1 289 -1 -1 970 -1 128 861 -1

-1 877 -1 409 344 -1 339 -1 784 -1 -1 -1 -1 -1 936 110 -1 -1 547 170 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 198 -1 -1 -1 -1 317 -1 741 -1 -1 403 775 401 740 -1 -1 770 599 591 168 772 612 616 763 466 498 -1 238 -1 722 -1 657 481 124 -1 -1 -1 671 -1 460 -1 782 -1 -1 -1 536 -1 969 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 737 636 -1 -1 658 290 607 266 -1 762 -1 135 653 246 -1 122 500

644 75 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 911 -1 192 259 -1 84 -1 246 -1 -1 528 633 -1 903 -1 -1 -1 -1 -1 141 -1 895 137 -1 -1 442 821 249 683 123 556 732 711 402 510 -1 -1 -1 -1 -1 763 -1 866 738 278 -1 739 447 705 619 -1 -1 -1 -1 923 -1 827 -1 266 322 -1 801 -1 -1 869 -1 868 366 -1 325 315 382 798 843 -1 -1 -1 117 990 798 901 -1 80 688 477

-1 771 393 132 -1 -1 483 -1 627 -1 -1 -1 -1 457 879 -1 858 887 -1 -1 -1 764 942 463 402 236 -1 -1 -1 576 564 886 -1 -1 -1 540 754 -1 -1 721 -1 973 -1 -1 625 -1 820 168 845 -1 -1 -1 570 588 -1 110 285 971 909 683 -1 -1 598 -1 -1 503 113 615 759 -1 446 837 695 463 893 890 -1 -1 -1 921 539 -1 -1 -1 428 -1 565 -1 -1 868 128 635 622 -1 216 -1 229 -1 -1 254

894 925 646 918 -1 -1 464 -1 961 -1 -1 -1 -1 871 -1 -1 64 -1 677 -1 -1 595 909 -1 -1 719 286 1003 530 723 -1 -1 -1 -1 -1 1004 247 -1 642 -1 -1 127 -1 233 931 314 137 768 531 -1 170 -1 459 474 938 -1 -1 73 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 915 833 -1 -1 -1 856 -1 -1 -1 -1 933 -1 869 921 -1 -1 -1 -1 356 -1 568 517 -1 387 53 906 -1 -1 705 784 41 905 -1 676 -1

-1 -1 717 -1 -1 -1 -1 166 -1 633 732 89 537 -1 346 765 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 -1 -1 638 318 -1 117 -1 377 -1 620 175 -1 813 -1 264 203 280 -1 412 620 -1 534 -1 553 -1 366 671 333 -1 358 271 600 620 -1 -1 285 298 -1 387 636 564 98 -1 466 -1 906 100 -1 -1 -1 422 352 -1 -1 539 -1 -1 707 -1 -1 186 266 315 769 -1 -1 646 189 109 -1 -1 -1 734 233 -1 316

-1 -1 -1 -1 -1 421 500 -1 -1 929 788 -1 439 640 1027 -1 -1 1038 638 -1 -1 -1 1090 -1 -1 -1 -1 -1 -1 715 -1 -1 695 -1 858 744 652 839 496 -1 427 939 1099 -1 809 -1 -1 159 920 -1 -1 888 618 -1 518 120 -1 923 -1 -1 611 -1 -1 638 -1 -1 -1 632 825 984 626 775 813 -1 999 -1 -1 868 -1 -1 707 -1 545 912 632 684 636 858 -1 809 -1 758 804 277 86 856 44 922 221 466

-1 428 608 221 238 -1 435 -1 -1 756 789 -1 -1 -1 -1 643 838 -1 -1 -1 -1 -1 611 333 268 -1 -1 -1 702 -1 217 579 564 -1 319 -1 811 300 -1 405 -1 -1 -1 659 276 -1 759 -1 -1 -1 748 513 438 434 -1 -1 498 -1 -1 438 366 533 459 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 820 419 -1 -1 552 -1 366 -1 -1 -1 545 -1 -1 93 378 -1 -1 -1 841 -1 358 -1 732 -1 -1 563 438 421 111

-1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 47 -1 588 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 71 -1 -1 -1 638 -1 -1 933 704 768 -1 -1 505 -1 657 268 581 308 662 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 312 298 781 -1 740 325 -1 306 361 -1 284 345 258 685 773 -1 174 -1 -1 359 -1 527 329 -1 737 -1 -1 356 -1 912 -1 -1 753 -1 330 277 569 347 -1 403 652 -1 -1 397 955 529 693 -1

-1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 795 -1 164 -1 -1 -1 736 906 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 344 -1 -1 794 292 -1 558 -1 511 -1 -1 -1 232 -1 -1 236 950 573 728 216 678 821 -1 -1 185 -1 518 -1 -1 120 -1 -1 -1 868 -1 420 -1 514 -1 -1 98 -1 -1 -1 -1 104 889 -1 -1 608 505 636 325 428 -1 186 632 93 753 -1 416 445 900 787 -1 -1 368 216 825 -1 977 649 404 -1 -1

-1 382 -1 -1 -1 -1 242 100 -1 -1 -1 251 -1 322 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 449 -1 193 -1 379 -1 -1 155 -1 345 -1 658 -1 -1 -1 400 199 -1 338 542 463 369 363 267 430 527 252 -1 -1 -1 -1 103 444 608 541 577 459 -1 79 -1 132 -1 306 -1 480 -1 177 -1 -1 518 146 188 314 436 -1 315 -1 568 266 684 378 -1 416 -1 70 -1 -1 -1 660 121 353 734 -1 -1 722 317 470 464

-1 -1 -1 -1 454 332 -1 155 -1 366 -1 -1 287 356 461 -1 -1 475 -1 568 -1 -1 518 -1 163 328 359 520 -1 -1 -1 410 -1 -1 475 487 -1 458 176 -1 327 -1 533 -1 -1 234 381 482 -1 573 -1 -1 65 43 -1 -1 -1 533 423 158 30 404 -1 326 -1 398 452 152 -1 597 343 -1 216 215 -1 507 -1 382 565 517 315 636 -1 330 445 70 -1 457 -1 475 620 191 410 -1 552 -1 675 -1 -1 -1

-1 -1 654 -1 -1 -1 426 603 895 -1 -1 -1 -1 -1 795 -1 97 -1 617 -1 713 -1 831 506 -1 686 207 957 550 658 826 -1 -1 -1 915 944 -1 -1 594 706 -1 83 -1 201 -1 -1 -1 -1 453 1008 98 562 403 414 -1 850 679 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 319 404 -1 800 109 592 672 -1 857 658 798 -1 -1 769 858 -1 277 900 -1 457 -1 406 82 895 -1 855 -1 777 119 -1 771 -1 890

593 915 263 642 -1 560 306 -1 877 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 325 942 -1 -1 774 -1 982 -1 459 -1 528 -1 -1 666 795 -1 384 601 -1 -1 161 -1 -1 784 -1 489 -1 -1 854 441 357 -1 -1 822 395 -1 -1 442 726 -1 327 -1 -1 617 -1 196 419 224 314 788 542 348 -1 511 -1 305 682 611 -1 -1 290 843 -1 387 -1 -1 -1 569 787 -1 -1 406 -1 -1 554 -1 845 320 -1 -1 -1 -1 -1 699

842 -1 596 866 800 733 -1 628 -1 317 -1 753 -1 827 -1 657 -1 864 635 527 752 569 -1 -1 -1 -1 280 953 -1 685 849 -1 -1 -1 945 -1 208 929 594 748 -1 156 906 183 893 285 -1 -1 -1 -1 147 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 168 -1 -1 488 -1 -1 228 -1 -1 -1 454 175 812 34 -1 686 663 -1 607 -1 868 53 -1 809 841 347 -1 -1 475 82 -1 -1 854 -1 -1 659 -1 68 -1 816 623 883

179 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 744 940 826 -1 -1 571 978 295 843 -1 596 424 789 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 460 668 -1 -1 704 61 787 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 1049 -1 740 -1 -1 -1 905 454 837 -1 613 636 434 -1 227 964 -1 -1 -1 -1 641 674 699 621 -1 -1 814 -1 558 -1 777 556 970 995 266 -1 128 906 646 -1 -1 -1 -1 660 620 895 554 854 -1 720 -1 376 131 906 -1 869 -1 379

-1 -1 707 536 -1 -1 357 75 -1 448 -1 216 -1 272 -1 766 -1 294 -1 -1 117 156 -1 249 -1 -1 -1 485 731 -1 -1 -1 340 -1 309 367 701 295 -1 126 365 -1 354 487 262 365 -1 -1 263 -1 -1 156 -1 -1 -1 -1 631 -1 553 -1 -1 576 252 510 -1 288 524 335 -1 -1 -1 -1 62 177 261 -1 -1 -1 635 -1 189 758 358 403 368 121 191 -1 -1 -1 720 -1 251 837 -1 708 792 197 555 -1

563 -1 -1 494 505 -1 -1 255 -1 698 823 193 -1 -1 302 -1 884 305 -1 890 -1 387 357 418 -1 -1 708 360 887 -1 -1 -1 -1 705 -1 -1 -1 -1 373 -1 377 -1 -1 -1 -1 615 -1 653 -1 399 -1 -1 474 -1 -1 692 725 927 804 -1 397 717 -1 -1 658 -1 531 562 478 987 177 -1 286 -1 433 289 762 117 622 -1 109 804 -1 652 216 353 410 855 845 -1 -1 251 -1 -1 741 -1 -1 -1 644 -1

506 -1 131 581 521 -1 -1 770 -1 864 -1 -1 393 805 -1 90 -1 -1 734 132 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 817 -1 1079 654 437 1017 -1 464 997 592 959 592 809 1192 565 962 -1 -1 -1 925 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 265 -1 530 604 863 486 601 828 828 789 625 -1 -1 1037 -1 -1 990 -1 705 -1 277 732 -1 825 734 -1 -1 320 659 376 837 -1 -1 266 689 304 1026 313 682

-1 -1 -1 -1 263 359 -1 -1 757 -1 -1 -1 355 -1 -1 177 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 329 640 682 935 609 -1 799 -1 -1 -1 -1 789 -1 -1 1025 582 -1 691 707 -1 835 524 726 -1 532 560 475 109 99 844 807 -1 527 243 -1 -1 -1 636 229 546 740 907 566 698 733 534 916 -1 135 798 216 784 -1 86 -1 -1 -1 -1 552 777 -1 -1 131 -1 741 266 -1 781 129 849 135 426

-1 -1 -1 -1 -1 799 479 -1 991 362 -1 -1 452 -1 -1 695 71 -1 704 560 -1 -1 -1 577 -1 731 327 1020 514 -1 918 817 -1 944 -1 -1 -1 -1 661 -1 796 165 965 250 961 349 169 -1 -1 1070 206 675 484 501 -1 865 682 106 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 941 -1 396 516 141 -1 -1 698 -1 720 970 653 901 -1 41 -1 856 -1 397 977 -1 -1 119 -1 68 906 708 -1 689 781 -1 899 880 678 949

-1 -1 273 -1 324 446 -1 717 838 -1 832 644 483 663 -1 -1 -1 1068 670 -1 869 898 -1 -1 531 -1 -1 -1 419 -1 768 1048 738 157 880 -1 -1 -1 -1 896 -1 983 -1 -1 832 820 833 194 960 -1 -1 924 659 686 532 -1 -1 -1 934 819 -1 -1 686 -1 721 -1 296 -1 866 -1 649 -1 848 636 1035 -1 246 -1 229 905 734 44 563 955 649 722 675 -1 -1 -1 -1 792 -1 304 129 899 -1 951 262 -1

-1 85 895 -1 646 509 -1 -1 -1 -1 755 314 668 -1 -1 -1 -1 -1 292 941 85 256 174 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 232 166 524 848 -1 -1 894 213 437 71 -1 788 180 675 -1 531 711 763 -1 589 675 218 450 -1 503 -1 811 -1 706 -1 390 -1 445 701 -1 -1 -1 527 -1 890 333 811 183 315 -1 128 -1 80 -1 -1 233 922 438 529 404 317 -1 771 -1 816 869 197 -1 1026 849 880 951 -1 732 550

245 763 -1 -1 232 275 -1 -1 -1 711 593 -1 233 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 895 -1 289 -1 -1 -1 298 -1 585 808 -1 266 -1 -1 -1 685 -1 670 279 740 905 -1 651 -1 -1 91 700 498 603 -1 397 425 422 188 -1 -1 684 568 395 153 -1 -1 465 550 -1 -1 -1 -1 -1 591 606 422 -1 861 122 688 -1 676 -1 221 421 693 -1 470 -1 -1 -1 623 -1 555 644 313 135 678 262 732 -1 -1

200 -1 -1 121 162 150 469 396 380 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 611 -1 388 318 -1 -1 -1 678 389 327 689 -1 -1 421 -1 826 404 -1 -1 152 952 727 700 383 -1 810 -1 -1 123 804 616 500 503 55 346 -1 967 -1 -1 -1 516 524 698 -1 259 197 573 -1 -1 216 858 522 -1 -1 -1 500 477 254 -1 316 466 111 -1 -1 464 -1 890 699 883 379 -1 -1 682 426 949 -1 550 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 400 845

1 35 233

2 799 771

3 326 812

4 389 781

5 354 645

6 606 449

7 320 347

8 32 411

9 660 19

10 867 191

11 236 486

12 702 512

13 170 520

14 85 88

15 816 837

16 933 204

17 70 85

18 327 396

19 897 716

20 178 252

21 361 136

22 53 33

23 484 438

24 444 496

25 457 663

26 687 45

27 150 741

28 909 672

29 261 346

30 113 429

31 183 46

32 633 253

33 483 960

34 2 381

35 29 532

36 985 390

37 20 390

38 424 504

39 180 220

40 352 638

41 884 39

42 35 34

43 780 297

44 58 393

45 643 171

46 823 179

47 570 808

48 432 53

49 121 786

50 786 150

51 318 123

52 540 339

53 514 316

54 195 694

55 537 900

56 684 773

57 939 72

58 807 72

59 369 217

60 465 364

61 741 640

62 543 311

63 801 328

64 716 274

65 114 503

66 424 785

67 626 316

68 476 140

69 985 23

70 187 522

71 923 223

72 295 215

73 295 454

74 287 16

75 23 104

76 733 764

77 97 276

78 427 898

79 956 144

80 172 423

81 647 948

82 208 625

83 616 36

84 118 601

85 411 305

86 475 335

87 880 122

88 902 528

89 928 189

90 544 952

91 293 277

92 68 390

93 906 848

94 640 862

95 992 164

96 637 991

97 112 197

98 616 729

99 233 734

Enter start & end node: 26 82

enter the weight factor of heuristic yoou want to take : 2.3

the starting node is 26 the end node is 82

the path followed is

-1 ->26 26 ->70 26 ->11 11 ->13 26 ->5 11 ->84 84 ->82

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 67 microseconds

the starting node is 26 the end node is 82

the path followed is

-1 ->26 26 ->70 26 ->11 11 ->13 26 ->5 11 ->84 84 ->82

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 77 microseconds

the starting node is 26 the end node is 82

the path followed is

-1 ->26 26 ->70 26 ->11 11 ->13 26 ->5 11 ->84 84 ->82

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 50 microseconds

**FOR SPARSE GRAPH OUTPUT FILE**

Enter number of nodes: 10

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 52 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1

-1 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 638 -1 -1 416 -1 -1 -1 584

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1

-1 -1 -1 416 -1 -1 808 680 -1 -1

52 -1 -1 -1 -1 808 -1 -1 485 -1

-1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 251

-1 839 -1 -1 506 -1 485 -1 -1 356

-1 -1 -1 584 -1 -1 -1 251 356 -1

The coordinates of the nodes are

0 791 360

1 121 1

2 653 968

3 379 391

4 659 227

5 103 703

6 811 312

7 764 865

8 551 722

9 901 654

Enter start & end node: 0 9

the starting node is 0 the end node is 9

the path followed is

-1 ->0 0 ->6 6 ->8 8 ->9

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 7 microseconds

the starting node is 0 the end node is 9

the path followed is

-1 ->0 0 ->6 6 ->8 8 ->9

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 5 microseconds

the starting node is 0 the end node is 9

the path followed is

-1 ->0 0 ->6 6 ->8 8 ->9

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 6 microseconds

Enter number of nodes: 20

The graph is

-1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666 551 -1 -1 -1 -1 -1

-1 617 -1 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 387 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 -1 -1 767 653

-1 -1 -1 -1 -1 283 -1 -1 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 362 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 263

-1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 488 362 -1 -1 -1 -1 450 483 -1 -1 565 854 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 728 290 -1 887 719 -1 779 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 728 -1 -1 -1 818 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 666 -1 -1 -1 -1 -1 450 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 551 -1 770 -1 444 -1 483 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 915 -1

-1 -1 -1 -1 -1 520 -1 280 -1 -1 -1 887 818 -1 -1 -1 -1 262 575 270

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 115

-1 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 262 -1 -1 317 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 767 -1 -1 -1 854 779 -1 -1 915 575 301 317 -1 313

-1 -1 178 -1 -1 -1 653 -1 263 -1 -1 -1 -1 -1 -1 270 115 -1 313 -1

The coordinates of the nodes are

0 452 966

1 108 628

2 80 507

3 444 455

4 162 395

5 617 278

6 785 503

7 345 359

8 329 537

9 616 219

10 605 772

11 955 119

12 996 846

13 828 380

14 154 946

15 213 606

16 264 321

17 235 344

18 180 31

19 151 343

Enter start & end node: 4 8

the starting node is 4 the end node is 8

the path followed is

-1 ->4 4 ->14 14 ->8

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 7 microseconds

the starting node is 4 the end node is 8

the path followed is

-1 ->4 4 ->14 14 ->8

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 6 microseconds

the starting node is 4 the end node is 8

the path followed is

-1 ->4 4 ->14 14 ->8

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 8 microseconds

Enter number of nodes: 30

The graph is

-1 -1 334 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 692 -1 -1 -1 -1 -1 -1

334 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 -1 506 -1 -1 649 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 539

-1 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 478 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 691

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 233 805

-1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1

-1 -1 -1 506 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 377 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 776 859 -1 -1 544 -1 -1 -1 832

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 153 483 -1 386 -1 330 637 -1 434 -1 -1 -1 316 -1

-1 -1 152 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 535 514 -1 -1 -1 -1 263 -1 98 -1

-1 806 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 153 -1 -1 633 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 478 -1 -1 -1 -1 -1 -1 483 -1 633 -1 440 -1 -1 768 -1 379 -1 489 -1 -1 -1 893

-1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 325 -1 -1 -1 440 -1 -1 394 -1 803 -1 -1 -1 -1 -1 -1 512

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791 -1 -1 -1 -1 -1 386 602 233 -1 -1 -1 -1 -1 866 491 -1 -1 842 -1 700 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 535 -1 -1 394 -1 -1 -1 853 -1 -1 -1 783 -1 631 126

-1 -1 -1 -1 126 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 776 330 514 -1 768 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 608 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 859 637 -1 -1 -1 803 866 853 -1 -1 699 -1 -1 540 617 -1 -1

-1 692 -1 -1 506 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 491 -1 -1 699 -1 383 291 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 -1 -1 39 122 193 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 541 544 -1 -1 306 489 -1 -1 -1 -1 -1 291 -1 -1 392 468 341 -1

-1 -1 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 842 783 -1 540 -1 39 392 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 761 617 -1 122 468 -1 -1 214 920

-1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 316 98 -1 -1 -1 700 631 608 -1 -1 193 341 -1 214 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 539 -1 691 805 -1 -1 -1 -1 832 -1 -1 -1 893 512 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 6 782

1 955 748

2 337 832

3 808 226

4 597 210

5 675 352

6 670 764

7 2 746

8 637 765

9 542 582

10 523 411

11 321 86

12 1 545

13 228 917

14 329 477

15 385 687

16 259 340

17 436 948

18 172 596

19 175 122

20 158 202

21 474 180

22 966 476

23 278 603

24 594 821

25 537 469

26 584 859

27 555 937

28 404 784

29 206 85

Enter start & end node: 3 8

the starting node is 3 the end node is 8

the path followed is

-1 ->3 3 ->18 3 ->11 11 ->24 24 ->26 18 ->17 18 ->13 18 ->12 24 ->27 12 ->9 24 ->28 28 ->8

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 26 microseconds

the starting node is 3 the end node is 8

the path followed is

-1 ->3 3 ->18 3 ->11 11 ->24 24 ->26 18 ->17 18 ->13 18 ->12 24 ->27 12 ->9 24 ->28 28 ->8

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 24 microseconds

the starting node is 3 the end node is 8

the path followed is

-1 ->3 3 ->18 3 ->11 11 ->24 24 ->26 18 ->17 18 ->13 18 ->12 24 ->27 12 ->9 24 ->28 28 ->8

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 25 microseconds

Enter number of nodes: 40

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 383 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 963 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 163 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 963 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 54 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 1026 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 314 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 229 -1 -1 799 -1 -1 -1 983 449 -1 -1 183 937 -1 -1

-1 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 877 257 -1 394 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 -1 -1 -1 812 740 813 353 873 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 588 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1064 -1 -1 -1 -1 -1 -1 557 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 909 551 -1 679 -1 454

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1064 -1 -1 1003 -1 675 -1 644 -1 -1 -1 -1 738 -1 -1 -1 -1 -1 759 645 581 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 523 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 486 478 -1 -1 175 -1 -1 349 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 411

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 848 -1 -1 1003 -1 -1 -1 -1 365 744 -1 -1 -1 -1 -1 -1 723 -1 309 -1 532 717 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 402 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 688 167 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 261 -1 675 319 -1 544 -1 268 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1

-1 -1 679 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1026 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 496 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 506

-1 -1 -1 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 588 -1 644 486 744 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 650 -1 -1 -1 888 -1 -1 900 -1 -1 811 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 229 -1 -1 -1 557 -1 478 -1 402 375 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 238 -1 -1 130

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 812 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 229 -1 225 -1 -1 -1 -1 -1 630 184 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 599 -1 268 720 -1 -1 -1 -1 266

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 799 -1 813 -1 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 650 -1 229 -1 -1 -1 -1 507 375 -1 -1 -1 639 287 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 353 -1 -1 738 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 354 747 -1 727 -1 -1

-1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 873 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 496 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 567 -1 861 714 -1 -1 -1 989 616

-1 -1 -1 383 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 349 723 -1 -1 -1 -1 -1 -1 599 507 281 567 -1 -1 587 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 983 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 888 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 826 -1 114 -1 -1 861 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 163 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 357 -1 -1 309 688 -1 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 861 587 826 -1 655 766 -1 -1 268 270

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 877 -1 -1 909 -1 -1 -1 167 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 354 714 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 -1 454

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 551 759 -1 532 -1 381 -1 900 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 114 766 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 228 183 -1 -1 -1 -1 645 -1 717 -1 -1 -1 -1 238 630 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 937 394 -1 -1 679 581 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 184 -1 287 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 883 626

879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 54 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 989 -1 861 268 -1 -1 -1 883 -1 491

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 454 -1 411 -1 -1 -1 506 -1 130 -1 266 -1 -1 616 -1 -1 270 454 -1 -1 626 491 -1

The coordinates of the nodes are

0 930 378

1 890 431

2 206 539

3 511 406

4 236 148

5 310 976

6 158 146

7 415 855

8 168 23

9 749 193

10 218 991

11 730 478

12 384 570

13 167 758

14 632 72

15 209 914

16 803 451

17 345 9

18 990 856

19 767 578

20 356 78

21 555 866

22 576 322

23 721 96

24 346 822

25 289 564

26 813 371

27 394 197

28 942 561

29 307 574

30 986 516

31 489 789

32 967 186

33 150 309

34 395 917

35 888 103

36 347 795

37 970 275

38 117 43

39 372 463

Enter start & end node: 23 17

the starting node is 23 the end node is 17

the path followed is

-1 ->23 23 ->20 23 ->22 23 ->39 39 ->17

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 14 microseconds

the starting node is 23 the end node is 17

the path followed is

-1 ->23 23 ->20 23 ->22 23 ->39 39 ->17

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 14 microseconds

the starting node is 23 the end node is 17

the path followed is

-1 ->23 23 ->20 23 ->22 23 ->39 39 ->17

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 16 microseconds

Enter number of nodes: 50

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 838 -1 732 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 665 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680

-1 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 203 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 584 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 155 817 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1

-1 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 106 -1 -1 -1 -1 -1 201 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 146 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 709 -1 864 207 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 -1 -1 378 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 -1

-1 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 195 -1 -1 628 439 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 753 -1 -1 -1 -1 -1 -1 131 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 436 -1 345 -1 -1 -1 -1 301 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 952 -1 -1 616 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 674 -1 552 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 639 -1 515 756 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 410 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 620 960 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 154 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 140 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 291 -1 233 161 584 355 -1 548 -1 -1 -1 -1 715 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 -1 -1 -1 106 -1 -1 -1 -1 131 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 686 -1 -1 -1 235 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 603 742 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 154 -1 -1 406 -1 787 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 372 378 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 365 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 952 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 448 460 155 -1 1199 -1 -1 1155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 884 -1 839 -1 -1 734

589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 64 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 -1 -1 609 -1 152 -1

-1 -1 -1 539 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 201 -1 -1 -1 -1 -1 616 -1 -1 -1 -1 -1 -1 448 -1 -1 -1 209 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 156 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 460 -1 -1 209 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 721 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 246 -1 291

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 603 -1 155 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 919 722 797 -1 -1 853

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 742 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 636 666 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 375

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 817 -1 -1 146 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 1199 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 744 -1 -1

-1 -1 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 132 397 -1 -1 86 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 639 -1 -1 235 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 253 167 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 544 -1 -1 463

-1 -1 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 864 582 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 1155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 707 -1 259 943 -1 346 -1 733 427 -1 -1 887

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 195 -1 -1 515 -1 291 -1 505 -1 -1 64 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 260 -1 -1 -1 291 -1 -1 415 -1 -1 424 -1 570

-1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 473 -1 415 -1 -1 -1 -1 -1 674 756 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 -1 253 -1 260 -1 202 -1 661 -1 76 -1 675 -1 561 607 -1 -1

-1 -1 -1 -1 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 372 -1 -1 620 233 -1 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 285 -1 -1 167 707 -1 202 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 413 -1 474 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 628 -1 552 745 960 161 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 512 -1 639 781 -1 466 -1 -1 990

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 -1 439 -1 -1 -1 -1 584 414 -1 -1 -1 -1 450 -1 -1 -1 666 -1 -1 -1 259 -1 661 -1 630 -1 -1 -1 185 298 617 -1 -1 -1 807

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 943 291 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 661 423 -1 496 681 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 314 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 76 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 606 -1 676 748 780

-1 -1 -1 -1 -1 -1 203 -1 -1 688 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 388 -1 -1 346 -1 -1 -1 639 185 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 787 -1 884 -1 -1 -1 -1 919 -1 -1 132 -1 -1 415 675 -1 781 298 661 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 828 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 397 -1 733 -1 -1 413 -1 617 423 606 -1 389 -1 -1 73 -1 208

-1 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 292 -1 -1 -1 -1 227 839 -1 609 -1 -1 797 -1 -1 -1 544 427 -1 561 -1 466 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 696 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 744 -1 -1 -1 424 607 474 -1 -1 496 676 -1 -1 73 696 -1 355 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 300 301 -1 -1 154 715 -1 -1 365 -1 -1 152 -1 -1 -1 540 -1 86 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681 748 -1 -1 -1 -1 355 -1 523

-1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 734 -1 -1 -1 291 853 375 -1 -1 463 887 570 -1 -1 990 807 -1 780 -1 -1 208 -1 -1 523 -1

The coordinates of the nodes are

0 951 761

1 728 742

2 329 958

3 755 792

4 765 101

5 752 766

6 603 449

7 178 232

8 237 608

9 399 7

10 194 665

11 27 485

12 498 563

13 853 797

14 277 282

15 889 228

16 395 617

17 322 724

18 927 430

19 868 693

20 531 972

21 459 134

22 422 638

23 719 11

24 598 470

25 18 144

26 487 397

27 629 985

28 313 482

29 134 590

30 116 23

31 170 511

32 992 844

33 587 920

34 274 455

35 965 806

36 428 424

37 292 202

38 414 363

39 565 12

40 833 583

41 156 320

42 332 137

43 658 645

44 620 792

45 235 736

46 816 405

47 248 808

48 602 835

49 80 876

Enter start & end node: 25 11

the starting node is 25 the end node is 11

the path followed is

-1 ->25 25 ->29 25 ->30 25 ->28 25 ->42 42 ->37 37 ->34 42 ->38 38 ->31 34 ->8 37 ->36 29 ->47 47 ->10 47 ->45 28 ->12 12 ->11

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 43 microseconds

the starting node is 25 the end node is 11

the path followed is

-1 ->25 25 ->29 25 ->30 25 ->28 25 ->42 42 ->37 37 ->34 42 ->38 38 ->31 34 ->8 37 ->36 29 ->47 47 ->10 47 ->45 28 ->12 12 ->11

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 48 microseconds

the starting node is 25 the end node is 11

the path followed is

-1 ->25 25 ->29 25 ->30 25 ->28 25 ->42 42 ->37 37 ->34 42 ->38 38 ->31 34 ->8 37 ->36 29 ->47 47 ->10 47 ->45 28 ->12 12 ->11

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 47 microseconds

Enter number of nodes: 60

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 353 274 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 40 -1 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 881 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 396 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 102 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 72 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 464 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 291 252 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 119 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 405

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 326 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1

513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 211 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 448 471 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 138 288 -1 -1

-1 -1 -1 -1 318 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 634 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1063 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 816 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 522 794 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 833 -1 -1 -1 685 -1 -1 615

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 914 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 -1 694 -1 -1 369 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 662 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 35 583 424 -1 -1 -1 -1 -1 535 543 -1 386 306 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 354 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 573 246 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 127 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 206 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 314 454 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 611 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 613 -1

-1 -1 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1063 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 -1 764 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 757 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 431 282 -1 887 -1 -1 -1 456 -1 250 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 544 914 -1 -1 -1 792 -1 -1 379 -1 -1 -1 447 697 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 768 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 694 -1 315 766 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 611 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 706 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 72 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 -1 -1 -1 306 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 342 425

-1 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 611 -1 356 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 697 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 185 -1 -1 641

-1 -1 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 940 -1 -1 -1 -1 324 -1 -1 131 -1 -1 612 -1 593 -1 -1 -1 450 540 -1 -1

-1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 206 515 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 356 -1 640 211 -1 -1 41 54 -1 -1 629

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 887 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 1089 -1 690 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 851 -1 -1 685 -1 986

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 729 -1 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 395 471 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 572 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 298 364 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 396 -1 255 -1 257 402 457

-1 -1 -1 40 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 940 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 877 731 -1 -1 -1 -1 925 440 -1 -1 -1 828

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 456 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 298 434 -1 -1 -1 -1 289 -1 -1 546 443 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 385 399

-1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 -1 522 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 -1 -1 246 722 745 -1 -1 -1 -1 634 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 176 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 546 -1 795 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1089 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 848 -1 -1 -1 -1 -1 476 909 911 -1 -1 -1 -1 877 180

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 634 783 -1 -1 -1 -1 573 -1 -1 737 -1 -1 257 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 850 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 437 -1 691 -1 884 178

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 35 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 324 -1 690 395 -1 -1 289 -1 404 -1 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 -1 -1 510 -1 361 278 -1 -1 347

-1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 440 583 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 -1 -1 559 848 850 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 859 461 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 424 -1 373 -1 636 -1 -1 -1 768 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 710 216 332 773 119 120 512 -1 -1 474 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 464 -1 -1 -1 -1 732 448 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 706 -1 -1 131 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 286 -1 -1 -1 532 405 518 773 -1 425 188 -1 334 -1 579 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 471 603 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 835 -1 -1 -1 601 -1 625 -1 -1 -1 877 443 -1 -1 -1 -1 -1 710 532 -1 -1 -1 -1 821 -1 398 -1 -1 -1 -1 101

-1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 356 -1 -1 -1 731 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 405 -1 -1 -1 983 -1 132 593 -1 -1 681 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 354 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 245 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 332 518 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 211 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 119 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 640 -1 -1 556 -1 -1 246 476 -1 -1 -1 773 773 -1 983 -1 -1 -1 888 715 673 637 303 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 833 269 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 593 211 -1 -1 -1 -1 -1 722 909 -1 -1 -1 119 -1 821 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 197 396 -1 571 745 911 -1 510 -1 120 425 -1 132 432 888 -1 -1 -1 220 254 592 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 881 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 -1 -1 851 572 -1 925 -1 -1 -1 437 -1 859 512 188 398 593 -1 715 630 -1 -1 545 -1 -1 705 -1

-1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 102 291 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 386 281 -1 -1 -1 796 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 41 -1 -1 255 440 -1 -1 -1 -1 361 461 -1 -1 -1 -1 211 673 -1 220 545 -1 89 -1 -1 669

-1 -1 274 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 484 -1 138 -1 293 685 -1 306 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 185 450 54 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 278 -1 -1 334 -1 -1 -1 637 -1 254 -1 89 -1 -1 249 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 288 -1 -1 -1 -1 -1 -1 127 513 -1 -1 362 -1 315 -1 -1 -1 540 -1 685 -1 257 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 681 -1 303 -1 592 -1 -1 -1 -1 452 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 764 -1 208 766 152 342 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 385 634 877 884 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 705 -1 249 452 -1 -1

-1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 641 -1 629 986 -1 457 828 399 -1 180 178 347 -1 -1 -1 101 -1 -1 -1 -1 -1 -1 669 -1 -1 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 749 227

1 331 341

2 609 585

3 44 379

4 724 591

5 44 666

6 99 832

7 61 569

8 777 791

9 507 198

10 423 566

11 216 882

12 512 981

13 288 453

14 938 840

15 184 687

16 419 515

17 381 380

18 452 425

19 760 176

20 16 804

21 194 115

22 636 608

23 684 413

24 399 543

25 611 174

26 462 827

27 57 974

28 808 697

29 427 98

30 537 963

31 138 308

32 478 519

33 689 282

34 944 449

35 458 312

36 253 4

37 427 242

38 612 463

39 7 363

40 358 619

41 538 820

42 798 947

43 794 959

44 644 573

45 57 534

46 536 195

47 842 366

48 714 883

49 648 10

50 332 458

51 322 938

52 463 101

53 532 75

54 916 539

55 439 275

56 510 329

57 447 661

58 276 242

59 620 920

Enter start & end node: 11 37

the starting node is 11 the end node is 37

the path followed is

-1 ->11 11 ->57 57 ->24 57 ->17 24 ->56 56 ->55 56 ->35 11 ->51 11 ->26 26 ->16 24 ->13 57 ->38 57 ->46 57 ->58 51 ->41 41 ->32 32 ->37

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 41 microseconds

the starting node is 11 the end node is 37

the path followed is

-1 ->11 11 ->57 57 ->24 57 ->17 24 ->56 56 ->55 56 ->35 11 ->51 11 ->26 26 ->16 24 ->13 57 ->38 57 ->46 57 ->58 51 ->41 41 ->32 32 ->37

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 44 microseconds

the starting node is 11 the end node is 37

the path followed is

-1 ->11 11 ->57 57 ->24 57 ->17 24 ->56 56 ->55 56 ->35 11 ->51 11 ->26 26 ->16 24 ->13 57 ->38 57 ->46 57 ->58 51 ->41 41 ->32 32 ->37

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 43 microseconds

Enter number of nodes: 70

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 878 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 -1 217 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 89 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 628 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 853 -1 830 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 129 -1 836 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 968 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 752 301 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1172 424 -1 -1 -1 1072 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 813 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 589 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 594 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 307 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 594 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 252 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 481 -1 -1 -1 -1 -1 278 660 -1 -1 -1 275 -1 290 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 372 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 23 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 626 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 455 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 10 -1 950 -1 -1 -1 -1 183 1046 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 389 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 614 908 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 118 -1 -1 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 752 -1 -1 -1 -1 387 565 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 907 -1 -1 -1 -1 -1 972 -1 -1 742 -1 -1 -1 896 -1 -1 547 -1 -1 446 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 769 727

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 -1 310 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 549 -1 -1 540 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 847 -1 694 -1 -1 677 764 352 -1 490 -1 -1 -1 982 120 -1 -1 -1 -1 927 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 484 -1 -1 -1 -1 -1 628 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 614 -1 226 -1 -1 -1 -1 -1 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 199 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 175

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 908 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 660 803 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 1011 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 217 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 178 -1 -1 138 -1 -1 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 597 340 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 912 732 -1 -1 216 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 829 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 307 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244 588 163 -1 536 -1 -1 357 -1 387 -1 -1 -1 -1 729 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 847 762 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 722 -1 -1 -1 510 -1 -1 -1 962 149 -1 -1 -1 -1 432 -1 134 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 704 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 195 246 334 -1 273 -1 548 677 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 886 -1 -1 623 -1 329 922 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 -1 323 409

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 627 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 740 319 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 700 -1 -1 528 -1 486 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 348 279

-1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 517 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 530 -1 -1 199 391 270 -1 -1 681 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 641 -1 -1 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 291 394 -1 -1 -1 -1 -1 626 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 821 613 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1211 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1172 -1 -1 -1 -1 -1 -1 375 -1 -1 -1 -1 -1 764 -1 -1 178 -1 722 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 728 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 345 392 581 -1 -1 -1 -1 272 -1 269 -1 39 513 -1 -1 -1 373 563 310 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 372 -1 -1 -1 402 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 728 -1 -1 -1 250 -1 -1 -1 -1 727 615 -1 -1 -1 -1 443 664 306 -1 -1 -1 -1 99 -1 -1 -1 344 -1 479 329 394 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 907 -1 490 -1 -1 138 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 889 -1 -1 428 347 -1 -1 -1 -1 -1 -1 559 -1 -1 -1 878 -1 378 -1 -1 -1

384 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 129 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 118 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 510 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 250 -1 -1 776 -1 -1 618 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1072 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 173 448 959 -1 -1 -1 968 -1 -1

-1 -1 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1 836 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 626 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 1075 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 452 540 -1 -1 466 -1 -1 -1 -1 -1 205

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 853 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 535 -1 -1 982 -1 -1 859 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 267 857 -1 -1 587 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 567 945 -1 -1 -1 1132 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 10 -1 -1 -1 120 -1 -1 -1 -1 962 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 453 -1 816 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 193 -1 420 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 972 -1 -1 -1 -1 -1 -1 149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 773 -1 -1 -1 78 421 725 -1 922 -1 -1 -1 -1 -1 800 -1 -1 844 -1 928

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 950 -1 -1 -1 -1 740 541 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 -1 253 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 723 962 -1 -1 -1 -1 644 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 345 -1 889 -1 -1 -1 857 -1 872 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 593 463 -1 -1 -1 856 788 -1 74 -1 739 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 23 -1 -1 -1 742 151 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 329 -1 560 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 -1 -1 453 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 438 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 80 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 402 -1 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 927 -1 -1 -1 588 -1 -1 922 -1 -1 291 -1 581 -1 -1 -1 -1 1075 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 405 -1 646 -1 602 -1 -1 680 208 1098 -1 856 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 89 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 163 432 -1 -1 700 -1 394 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 587 816 -1 321 -1 -1 -1 -1 -1 567 458 416 496 -1 550 -1 -1 -1 924 884 -1 749 893 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 499 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 183 -1 -1 -1 233 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 443 347 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 43 -1 -1 184

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 968 -1 -1 -1 -1 -1 594 -1 -1 481 -1 -1 1046 -1 896 -1 -1 -1 786 -1 536 134 -1 -1 -1 530 -1 -1 -1 664 -1 -1 696 -1 -1 -1 78 253 -1 -1 -1 567 -1 -1 360 -1 406 857 -1 -1 539 -1 -1 -1 221 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 280 -1 310 -1 -1 -1 597 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 306 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 458 690 360 -1 350 56 501 -1 207 -1 -1 639 458 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 199 -1 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 593 -1 -1 416 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 246 -1 247 -1 573 513 -1 560 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 660 -1 357 353 -1 -1 486 199 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 463 -1 405 496 -1 406 56 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 546

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 803 -1 -1 -1 195 -1 -1 391 626 -1 269 -1 -1 392 -1 -1 -1 -1 922 -1 -1 438 -1 -1 -1 857 501 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 172 -1 -1 -1 333 -1 392

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 -1 195 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 530 387 -1 246 630 -1 270 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 413 -1 -1 437 -1 371 358 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 446 -1 365 -1 -1 -1 -1 -1 334 -1 330 -1 -1 -1 39 99 559 -1 -1 540 625 485 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 207 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 -1 349 -1 436

-1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 543 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 513 -1 -1 -1 173 -1 567 -1 -1 -1 856 -1 602 -1 -1 539 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1

-1 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 799 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 273 -1 -1 681 -1 -1 -1 -1 -1 -1 448 -1 945 -1 -1 723 788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 413 -1 449 -1 616 -1 751 -1 -1 -1 75

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 296 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 959 466 -1 -1 -1 962 -1 -1 -1 924 465 -1 639 -1 -1 172 -1 -1 -1 616 -1 377 -1 -1 -1 -1 541

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 912 729 -1 548 -1 -1 -1 -1 -1 -1 344 878 -1 -1 -1 -1 -1 800 -1 74 -1 680 884 -1 -1 458 573 406 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 512 760 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 274 -1 -1 718 -1 -1 732 -1 -1 677 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 221 -1 513 -1 -1 437 354 -1 751 -1 512 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 821 -1 563 479 378 -1 -1 -1 1132 193 -1 -1 739 -1 1098 749 43 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 760 -1 -1 718 325 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 -1 878 -1 -1 -1 540 -1 -1 1011 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 613 -1 310 329 -1 -1 968 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 893 -1 -1 -1 560 -1 333 371 349 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 769 -1 -1 -1 -1 216 -1 704 -1 323 348 -1 -1 394 -1 394 -1 -1 -1 -1 -1 420 -1 644 -1 80 856 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 101

-1 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 175 -1 -1 -1 -1 -1 409 279 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 205 -1 -1 928 -1 -1 -1 -1 -1 184 -1 -1 -1 546 392 -1 436 -1 75 541 -1 -1 -1 -1 101 -1

The coordinates of the nodes are

0 80 406

1 751 469

2 553 389

3 254 235

4 117 425

5 163 709

6 322 401

7 122 39

8 906 714

9 949 904

10 455 94

11 556 970

12 778 402

13 135 917

14 154 63

15 937 587

16 821 40

17 408 375

18 429 663

19 610 547

20 440 125

21 608 762

22 878 731

23 153 785

24 445 102

25 41 252

26 549 598

27 222 679

28 352 709

29 948 858

30 772 885

31 797 594

32 925 206

33 321 707

34 869 931

35 254 661

36 408 214

37 775 287

38 945 928

39 424 390

40 383 465

41 642 932

42 415 217

43 963 767

44 278 912

45 978 51

46 149 775

47 997 75

48 981 318

49 134 202

50 601 740

51 863 9

52 954 638

53 296 900

54 919 72

55 642 302

56 538 637

57 586 305

58 206 549

59 425 484

60 461 403

61 887 611

62 530 884

63 38 512

64 202 172

65 714 155

66 264 930

67 165 218

68 568 813

69 470 839

Enter start & end node: 14 28

the starting node is 14 the end node is 28

the path followed is

-1 ->14 14 ->6 14 ->39 14 ->60 60 ->40 40 ->28

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 24 microseconds

the starting node is 14 the end node is 28

the path followed is

-1 ->14 14 ->6 14 ->39 14 ->60 60 ->40 40 ->28

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 19 microseconds

the starting node is 14 the end node is 28

the path followed is

-1 ->14 14 ->6 14 ->39 14 ->60 60 ->40 40 ->28

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 23 microseconds

Enter number of nodes: 80

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 882 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 432 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 882 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1175 -1 615 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 964 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 940 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 301 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1089 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 168 -1 -1 -1 451 -1 872 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 838 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 165 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 742 -1 -1 -1 -1 789 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 834 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 703 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 161 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 897 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 965 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 165 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1022 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 41 -1 -1 -1 -1 -1 -1 87 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 629 271 -1 -1 -1 357

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 -1 -1 -1 305 761 -1 918 -1 -1 740

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 395 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 909 -1 501 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 834 161 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1180 -1 146 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 236

-1 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 308 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 552 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 50 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 276 -1 624 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1 -1 -1 373 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 887 -1 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 -1 68 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 334 203 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 -1 572 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 232 605 81 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 304 -1 724 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 176 -1 708 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 918 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 394 -1 792 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 367 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 396 281 -1 -1 440 481 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 438 -1 -1 -1 273 -1 -1 -1 57 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 647 517 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 844 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 417 -1 394 -1 416 -1 -1 -1 -1 750 224 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 738 -1 763 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 964 -1 -1 -1 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 -1 -1 633 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 332 718 -1 -1 -1 828 -1 -1 313 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 894 -1 -1 188 -1 -1 -1 -1 -1 990

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 395 -1 1180 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 572 707 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 358 -1 299 -1 503 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 1042 814 -1 -1 -1 -1 -1 555 661 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 579 -1 -1 -1 249 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 530 448 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 -1 -1 546 -1 -1 641 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 499 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 888 685 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 229

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 57 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 311 -1 -1 -1 -1 -1 291 324 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1089 -1 -1 897 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 887 -1 -1 918 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 716 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 602 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 360 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 -1 300 -1 332 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 391 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 713 -1 368 -1 316 -1 -1 -1 91 -1 -1 346 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 641 210 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 41 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 334 457 532 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 605 480 633 -1 -1 -1 -1 325

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 50 -1 203 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 215 511 -1 -1 156 -1 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 745 -1 -1 426 -1 391 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 931 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 151 -1 -1 -1 746 689 324 344 -1 -1 959 -1 -1 -1

-1 -1 504 -1 -1 1175 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 373 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 327 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 -1 941 555 -1 1084

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 546 -1 304 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 416 684 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 49 -1 571 -1 -1 397 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 542

-1 -1 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 707 -1 499 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 625 549 -1 278 -1 -1 896 356 -1 -1 -1 519 -1 -1 209 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 211 -1 330 -1 -1 -1 -1 539 -1 -1 -1 240 -1 546 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 129 555 -1 -1 537 303 -1 -1 705

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 87 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 593 438 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 493 503 -1 -1 487 251 -1 225 404 -1 -1 -1 -1 625 235 -1 -1 -1 694 -1 791 -1 -1 270

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 572 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 211 -1 -1 232 -1 385 789 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 441 -1 -1 -1 -1 802 -1 -1 -1 245 232 476 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 561 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 347 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 215 599 -1 -1 574 -1 -1 -1 527 -1 286 -1 -1 186 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 254 421 204 443 394 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 154 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 41 -1 -1 586 -1 372 551 -1 287 -1 -1 126 332 468 -1 170 519 619 352 -1 -1 355 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 -1 273 -1 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 385 -1 41 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 418 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 540 -1 -1 -1 -1 469

-1 -1 -1 528 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 872 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 572 -1 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 789 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 779 -1 -1 -1 779 -1 933 419 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 332 -1 -1 888 -1 -1 -1 -1 -1 638 -1 -1 224 416 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 340 -1 -1 -1 -1 376 -1

-1 -1 -1 -1 -1 804 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 323 718 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 713 -1 -1 931 -1 684 896 -1 -1 -1 347 586 -1 -1 -1 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 380 858 -1 -1 808 1148 -1 333 -1 -1 163 -1 -1 499 1131 908

-1 779 -1 -1 -1 -1 -1 -1 680 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 698 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 57 -1 -1 -1 358 249 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 356 539 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 31 271 663 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 641 -1 801 296 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 368 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 503 -1 -1 372 339 -1 -1 779 -1 -1 191 -1 319 -1 39 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 175 -1 183 -1 -1 415 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 819 -1 -1 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 -1 -1 417 -1 -1 299 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 696 -1 -1 -1 191 -1 630 -1 590 -1 -1 -1 947 301 -1 -1 -1 877 762 -1 337 -1 -1 979 492 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 828 -1 722 -1 -1 385 -1 -1 316 -1 649 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 -1 -1 703 446 -1 -1 -1 464 -1 -1 739 670 958 -1 -1 592 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 503 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 519 240 487 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 377 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 -1 -1 -1 -1 600 -1 -1 -1 590 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 504 -1 533 -1 -1 204 -1 -1 -1 322 562 154 -1 -1

524 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 416 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 546 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 31 39 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 -1 -1 -1 -1 374 686 565 220 -1 -1 -1 -1 -1 385 732

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 91 -1 -1 325 -1 49 209 -1 225 -1 345 126 85 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 522 -1 -1 446 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 454 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 930 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 404 441 215 332 -1 -1 -1 380 663 -1 -1 703 431 -1 659 -1 -1 479 771 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 411 596 -1 -1 907 531

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 838 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 526 -1 -1 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 599 468 -1 -1 -1 858 -1 -1 947 446 -1 -1 -1 522 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 -1 -1 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 615 -1 -1 -1 563 -1 -1 684 -1 291 -1 -1 346 -1 -1 151 535 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 555 504 -1 -1 771 -1 -1 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 875 -1 -1 489 -1 649

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 389 436 314 -1 -1 -1 -1 -1 584 -1 -1 376 -1 -1 319 -1 -1 -1 470 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 170 210 489 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 665 784 -1 164 -1 -1 -1 435 553 -1 737 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 225 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 170 -1 -1 -1 716 -1 -1 627 511 -1 -1 397 -1 -1 -1 -1 574 519 -1 779 -1 808 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 446 -1 -1 -1 665 -1 -1 870 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 538 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 940 -1 -1 -1 742 703 965 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 876 -1 -1 -1 -1 57 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 364 -1 625 802 -1 619 -1 -1 -1 1148 -1 -1 -1 464 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 784 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 361 -1 -1 -1 808

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 68 -1 -1 -1 647 -1 -1 894 1042 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 746 -1 -1 -1 520 235 -1 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 -1 877 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1 682 -1 870 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 -1 514 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 569 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 396 517 -1 -1 -1 814 -1 -1 -1 416 -1 -1 -1 -1 156 689 -1 -1 -1 129 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 565 -1 762 -1 -1 204 565 -1 -1 -1 -1 164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586

-1 -1 -1 -1 432 -1 -1 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 281 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 605 -1 324 -1 -1 -1 555 -1 -1 527 -1 -1 779 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 220 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 188 -1 -1 696 -1 -1 -1 384 -1 480 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 355 -1 -1 340 -1 -1 175 337 670 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 -1 706 -1 -1 -1 -1 298 641 207 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 789 -1 -1 -1 629 -1 761 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 641 633 -1 -1 777 -1 -1 -1 694 232 286 -1 540 933 -1 163 641 -1 -1 958 -1 -1 -1 -1 411 -1 875 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 271 -1 -1 -1 -1 703 -1 -1 -1 232 187 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 537 -1 476 -1 -1 -1 419 -1 -1 -1 183 -1 -1 -1 322 -1 -1 596 635 -1 435 360 361 -1 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1022 -1 -1 918 -1 909 -1 -1 -1 810 605 -1 481 -1 738 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 959 941 -1 -1 303 791 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 979 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 553 -1 -1 -1 -1 -1 641 -1 -1 -1 -1 -1 967

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 308 -1 -1 81 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 530 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 186 -1 -1 -1 -1 499 296 -1 492 592 -1 154 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 514 -1 357 207 -1 -1 -1 -1 633 641

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 763 -1 -1 661 448 -1 -1 -1 -1 360 -1 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 376 1131 -1 415 -1 -1 696 -1 385 454 907 -1 -1 737 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 633 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 740 -1 -1 236 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 990 -1 -1 229 754 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 1084 542 -1 705 270 -1 -1 -1 469 -1 -1 908 -1 -1 -1 -1 -1 -1 732 -1 531 -1 649 -1 -1 808 -1 586 -1 -1 -1 -1 967 641 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 884 460

1 999 232

2 66 473

3 572 108

4 638 874

5 873 23

6 623 754

7 829 988

8 904 274

9 914 70

10 444 46

11 705 572

12 96 277

13 842 258

14 181 523

15 994 65

16 983 345

17 650 401

18 818 222

19 510 808

20 448 735

21 831 423

22 841 13

23 411 746

24 287 326

25 816 83

26 372 522

27 655 820

28 151 498

29 431 684

30 21 777

31 101 356

32 122 751

33 110 940

34 325 972

35 748 126

36 707 931

37 549 548

38 944 961

39 646 583

40 639 463

41 666 363

42 337 322

43 535 840

44 172 966

45 524 545

46 743 625

47 253 217

48 729 363

49 157 406

50 335 257

51 532 394

52 541 434

53 943 485

54 395 941

55 69 34

56 404 735

57 397 741

58 409 932

59 933 581

60 251 457

61 478 346

62 435 732

63 564 516

64 447 73

65 922 135

66 683 807

67 529 224

68 241 824

69 709 988

70 766 130

71 374 170

72 218 771

73 264 627

74 55 197

75 561 658

76 7 39

77 357 442

78 771 921

79 958 219

Enter start & end node: 11 63

the starting node is 11 the end node is 63

the path followed is

-1 ->11 11 ->67 67 ->52 52 ->63

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 17 microseconds

the starting node is 11 the end node is 63

the path followed is

-1 ->11 11 ->67 67 ->52 52 ->63

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 10 microseconds

the starting node is 11 the end node is 63

the path followed is

-1 ->11 11 ->67 67 ->52 52 ->63

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 12 microseconds

Enter number of nodes: 90

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 883 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 184 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 -1 -1 350 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 617 -1 -1 321 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 70 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 896 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 923 -1 -1 1164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 982 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 434 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 26 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 272

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 708 -1 -1 -1 388 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 47 -1 -1

-1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 691 471 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 881 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 181 -1 -1 848 -1 -1 -1 -1 1009 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 473 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 545 657 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 449 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 733 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 785 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 344 -1 -1 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 689 260 -1 -1 810 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 246 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 -1 -1 -1 902 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 717 -1 437 -1 -1 -1 949 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 95 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 -1 -1 -1 146 -1 477 -1 300 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 888 693 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 493 -1 770 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 95 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 -1 -1 612 501 -1 425 -1 -1 -1 -1 104 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 417 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 403 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 886 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 958 1058 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 847 -1 168 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 236 -1 171 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 896 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 879 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 -1 634 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 601 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 46 341 -1 -1 -1 754 -1 756 -1 -1 980 -1 -1 -1 -1 -1 62 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 627 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 563 -1 -1 -1 -1 848 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 790 -1 -1 660 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 776 682 -1 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 797 197 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 470 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 755 -1 337 -1 -1 -1 639 -1 -1 -1 -1 -1 -1 959 -1

-1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 691 -1 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 556 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 889 -1 -1 -1 -1 -1 440 -1 200 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 923 -1 -1 471 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 485 -1 -1 -1 536 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 46 -1 -1 -1 -1 -1 383 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 980 -1 -1 -1 420 -1 -1 840 577 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 623 -1 -1 -1 238 260 -1 -1 841 905 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 -1 -1 -1 -1 383 -1 1016 -1 -1 -1 -1 -1 254 -1 -1 130 548 -1 -1 -1 -1 622 -1 -1 553 -1 -1 -1 921 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 -1 -1 818 -1 149 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 1164 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 1016 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 824 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1179 -1 -1 -1 -1 -1 368 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 666 -1 -1 -1 -1 -1 -1 974 -1

-1 -1 -1 -1 -1 541 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 881 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 946 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 -1 -1 500 -1 642 -1 -1 -1 808 858 -1 -1 -1 833 718 520 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 459 -1 -1 -1 -1 460 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 187 -1 345 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 315 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 -1 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 397 -1 825 -1 -1 -1 -1 -1 570 734 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 351 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 324 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 446 -1 -1 551 436 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 746 172 -1 -1 205 644 -1 -1 -1 -1 -1 -1 528 645 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 434 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 -1 756 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 794 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 797 -1 -1 -1 254 -1 -1 -1 -1 -1 768 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 835 -1 -1 863 -1 -1 -1 -1 -1 20 -1 423 482 591 711 -1 723 -1 -1 -1 103 -1 -1 -1 883 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 503 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1 576 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 197 -1 -1 -1 -1 754 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 993 -1 -1 -1 -1 726 724 -1 -1 -1 -1 -1 924 -1 -1 -1 -1 -1 702 604 514 -1 -1 -1 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 467 -1 -1 -1 -1 -1 489

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 980 -1 -1 -1 -1 980 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 921 -1 -1 -1 -1 941 -1 600 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1117 -1 -1 -1 997 -1 -1 -1 468 889 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 401 -1 316

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 181 -1 -1 -1 -1 422 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 993 921 -1 560 -1 -1 -1 498 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1029 -1 509 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 652 -1 387 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 461 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 123 -1 -1 -1 -1 433 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 548 -1 -1 282 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 -1 -1 -1 629 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 688 -1 199 -1 207 -1 -1 -1 -1 -1 185

-1 -1 -1 -1 247 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 236 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 290 -1 -1 410 427 -1 -1 351 396 -1 438 -1 494 -1 328 233 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 491 848 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 176 -1 -1 420 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 786 -1 -1 -1 -1 428 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 98 766 -1 -1 537 -1 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 372 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 505 663 -1 -1 -1 944 -1

-1 -1 -1 -1 -1 184 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 26 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 -1 -1 -1 171 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 492 508 447 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 796 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 259 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 62 790 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 683 -1 -1 726 941 498 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 681 839 -1 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 -1 139 -1 -1 605 -1 -1 -1 -1 52 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 840 622 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 805 -1 -1 742 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 -1 -1 608 655 -1 515 -1 -1 891 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 87 -1 -1 -1 575 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 958 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 824 -1 -1 -1 446 -1 835 -1 600 -1 629 443 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 -1 -1 -1 512 854 705 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 679 620 -1 -1 500 -1 -1 997 -1

883 -1 -1 -1 -1 -1 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 412 -1 -1 -1 -1 1009 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1058 741 -1 -1 660 -1 889 -1 -1 -1 -1 -1 604 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681 742 -1 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 451 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 137 -1 768 752 -1 -1 -1 -1 -1 -1 501

-1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 773 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 282 -1 553 -1 946 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 839 -1 -1 -1 -1 952 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 238 636 476 -1 664 829 223 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 863 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 130 -1 952 -1 -1 -1 -1 457 -1 -1 -1 -1 -1 301 -1 -1 -1 800 448 -1 -1 885 -1 343 98 -1 -1 595 -1 705 474 424 -1 1022 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 390 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 436 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 98 320 -1 -1 -1 311 -1 -1 -1 677 -1 321 -1 -1 530 -1 -1 162 533 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 448 413 567 -1 -1 765 858 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 585 -1 -1 -1 485 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 924 -1 -1 -1 -1 766 -1 598 -1 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 483 370 -1 511 -1 469 -1 -1 156 -1 -1 706 -1 -1 104 -1 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 471 -1 489

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 70 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 921 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 -1 -1 1029 -1 -1 -1 -1 -1 809 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 618 -1 -1 1132 -1 -1 -1 -1 956 -1 -1 -1 -1 -1 834 -1 548 737 -1 -1 -1 1166 568

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 457 321 483 -1 -1 138 -1 -1 -1 346 -1 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 321 -1 -1 247 -1 -1 -1 672 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 143 -1 492 -1 634 -1 -1 470 -1 -1 623 467 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 537 -1 -1 -1 512 -1 -1 -1 -1 370 -1 138 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 147 139 -1 -1 -1 554 119

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 814 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 543 -1 200 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 20 -1 -1 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 124 -1 581 719 -1 -1 137 495 696 -1 713 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 142 544

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 532 -1 -1 -1 -1 401 888 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1179 558 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 705 -1 -1 -1 530 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 885 -1 -1 -1 564 611 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 741 -1 -1 898 602 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 473 -1 257 -1 -1 -1 693 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 702 -1 -1 543 -1 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 558 -1 699 -1 381 -1 500 340 -1 -1 775 -1 84 510 -1 -1 -1 723 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 587 -1 -1 -1 708 -1 -1 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 238 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 604 -1 -1 -1 241 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 469 618 346 -1 -1 -1 -1 -1 116 374 -1 -1 668 -1 -1 488 540 -1 -1 -1 728 -1 183 -1 -1 -1 -1 710 632 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 196 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 629 -1 260 -1 -1 -1 -1 644 -1 -1 591 514 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 301 162 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 116 -1 -1 730 591 701 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 513 -1 458 -1 -1 174 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 612 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 711 -1 1117 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 -1 720 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 1037 -1 687 -1 813 -1 -1 696 1103 754 344 -1 -1 342 -1 1065 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 902 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 -1 -1 156 1132 -1 -1 124 620 558 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 156 -1 820 1015 751 -1 507 -1 511 -1 -1 523 62 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 388 -1 786 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 841 -1 368 642 -1 -1 -1 -1 723 -1 -1 -1 -1 410 -1 492 -1 -1 -1 451 595 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 885 -1 -1 591 -1 -1 -1 -1 -1 297 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 760 430 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 518 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 905 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 427 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 800 -1 -1 -1 -1 -1 581 -1 699 668 701 1037 -1 -1 -1 -1 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 266 -1 -1 -1 137 -1 260

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 852 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 746 739 -1 -1 997 -1 -1 -1 372 447 -1 891 -1 -1 -1 448 -1 706 -1 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 741 -1 -1 115 -1 -1 -1 -1 -1 806 -1 -1 -1 837 -1

-1 369 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 321 445 -1 -1 -1 -1 174 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 187 -1 172 -1 -1 440 -1 -1 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 687 -1 297 393 -1 -1 456 -1 -1 -1 410 -1 332 -1 142 -1 362 473 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 168 -1 601 627 -1 755 -1 -1 -1 -1 -1 808 -1 -1 -1 -1 103 -1 -1 276 -1 351 -1 -1 -1 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 956 -1 -1 -1 564 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 741 456 -1 -1 -1 -1 846 -1 -1 -1 470 -1 469 -1 400 -1 442

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 367 -1 858 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 396 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 885 -1 104 -1 -1 -1 137 611 500 540 -1 813 156 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 891 598 -1 -1 -1 -1 -1 686 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1 463 -1 -1 -1 -1 357 -1 -1 -1 -1 -1 146 -1 104 -1 -1 -1 -1 -1 -1 337 -1 -1 -1 -1 -1 -1 142 397 205 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 155 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 495 547 340 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 463 -1 -1 433 450 -1 398 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 653 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 625 -1 -1 889 -1 -1 438 -1 -1 139 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 508 -1 696 -1 -1 -1 156 -1 820 -1 -1 115 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 644 328 -1 -1 233 95 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 477 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 682 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 825 -1 -1 883 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 137 -1 98 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 1015 -1 -1 -1 410 846 891 433 -1 -1 -1 733 -1 -1 674 529 503 864 1044 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 733 -1 -1 -1 493 -1 568 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 818 -1 833 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 713 -1 775 728 -1 1103 751 -1 -1 -1 -1 -1 598 450 -1 -1 -1 -1 -1 -1 258 -1 -1 268 -1 290

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 508 -1 479 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 639 -1 317 -1 -1 666 718 -1 -1 -1 -1 -1 770 -1 -1 199 -1 -1 -1 605 -1 679 768 238 -1 -1 187 834 321 -1 -1 -1 -1 -1 513 754 -1 -1 -1 -1 332 -1 -1 -1 644 733 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 689 717 -1 770 -1 -1 -1 142 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 149 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 508 244 -1 -1 620 752 636 595 448 -1 -1 -1 -1 -1 -1 84 183 -1 344 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 328 -1 -1 -1 -1 -1 577 -1 241 -1 -1 541

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 441 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 467 -1 652 207 233 505 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 413 -1 548 -1 147 -1 -1 510 -1 458 -1 -1 -1 266 -1 142 470 -1 173 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 614 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 213 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 421 -1 545 -1 -1 437 -1 -1 -1 426 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 663 -1 -1 87 -1 -1 -1 705 567 -1 737 247 139 -1 741 -1 -1 -1 -1 511 -1 -1 806 -1 -1 -1 -1 -1 674 258 -1 577 -1 -1 548 -1 198 -1 169

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 657 -1 -1 -1 181 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 570 528 -1 -1 -1 -1 387 -1 -1 -1 -1 -1 -1 500 -1 664 474 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 342 -1 659 -1 -1 362 469 -1 -1 233 529 -1 -1 -1 -1 548 -1 166 -1 593 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 365 -1 -1 -1 -1 655 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 810 -1 -1 -1 417 -1 -1 -1 -1 -1 760 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 734 645 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 52 -1 -1 -1 829 424 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 174 -1 -1 760 -1 -1 473 -1 686 -1 95 503 -1 -1 241 614 -1 166 -1 882 743 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 982 527 47 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 920 -1 -1 -1 -1 503 -1 401 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 223 -1 765 471 -1 -1 -1 -1 898 723 710 -1 1065 523 430 137 -1 -1 400 -1 -1 -1 864 268 -1 -1 -1 198 -1 882 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 777 -1 -1 -1 -1 -1 -1 785 -1 949 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 959 -1 -1 -1 -1 974 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 944 -1 -1 575 997 -1 -1 1022 858 -1 1166 672 554 142 602 -1 632 -1 -1 62 -1 -1 837 -1 -1 -1 -1 -1 1044 -1 -1 -1 -1 -1 593 743 -1 -1 672

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 244 -1 -1 -1 272 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 316 -1 185 -1 -1 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 -1 489 568 -1 119 544 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260 -1 -1 442 -1 -1 -1 -1 290 -1 541 -1 169 -1 -1 -1 672 -1

The coordinates of the nodes are

0 743 217

1 368 139

2 850 38

3 124 559

4 779 510

5 784 561

6 727 942

7 386 713

8 611 317

9 190 450

10 99 157

11 698 632

12 69 803

13 106 424

14 693 113

15 255 436

16 682 975

17 575 532

18 366 51

19 92 497

20 914 228

21 59 641

22 522 797

23 355 133

24 114 545

25 583 565

26 55 633

27 549 476

28 437 655

29 900 130

30 768 507

31 918 803

32 835 846

33 335 201

34 249 779

35 698 163

36 360 109

37 805 882

38 906 512

39 16 20

40 409 951

41 585 464

42 585 134

43 292 374

44 141 544

45 856 262

46 52 774

47 65 239

48 972 400

49 440 222

50 532 490

51 385 892

52 600 542

53 774 858

54 406 142

55 231 816

56 94 816

57 632 31

58 303 925

59 405 796

60 821 261

61 58 873

62 387 475

63 464 360

64 876 256

65 934 760

66 747 671

67 652 699

68 566 778

69 909 972

70 921 140

71 140 367

72 309 125

73 750 964

74 402 507

75 760 223

76 768 171

77 449 507

78 646 913

79 219 874

80 170 153

81 634 269

82 825 638

83 320 391

84 417 229

85 715 690

86 722 856

87 409 31

88 981 159

89 347 383

Enter start & end node: 25 81

the starting node is 25 the end node is 81

the path followed is

-1 ->25 25 ->81

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 10 microseconds

the starting node is 25 the end node is 81

the path followed is

-1 ->25 25 ->81

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 6 microseconds

the starting node is 25 the end node is 81

the path followed is

-1 ->25 25 ->81

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 8 microseconds

Enter number of nodes: 100

The graph is

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 647 -1 -1 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 661 -1 664 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 423 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 513 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 418 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 -1 -1 -1 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1047 -1 -1 659 -1 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 871 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 366 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 429 -1 1149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 994 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 144 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 419 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 621 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 737 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 900 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1042 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 320 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 -1 -1 878 -1 -1 -1 -1 501 -1 -1 718 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 371 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 842 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 361 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 398 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 83 -1 -1 210 -1 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 -1 303 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 868 -1 -1 -1 420 -1 126

-1 -1 -1 -1 750 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 642 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 428 -1 274 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 429 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 30 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1

788 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 594 858 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1149 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 847 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 736 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 414 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 313 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 672 -1 -1 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 314 -1 317 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 776 -1 311 527 444 -1 609 -1 -1 -1 -1 496 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 343 519 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 191 -1 -1 -1 -1 696 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 610 230 -1 -1 406

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 418 -1 -1 564 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 724 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 954 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 -1 -1 671 -1 -1 116 -1 -1 632 -1 -1 871 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 499 -1 -1 744 -1 -1 787 -1 121 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 661 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 96 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 154 -1 744 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 795 -1 -1 -1 118 -1 200 -1 -1 -1 -1 339

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 735 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 235 -1 -1 -1 -1 144 564 -1 245 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1

-1 -1 -1 -1 664 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 530 -1 -1 -1 -1 376 751 -1 -1 -1 189 -1 389 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 877 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 423 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 320 -1 -1 -1 720 -1 -1 -1 -1 -1 -1 249 -1 -1 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 857 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 824 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 688 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 847 -1 -1 -1 954 -1 -1 -1 445 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 623 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 497 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 722 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 551 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 109 722 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 -1 479 961 -1 -1 672 568 -1 -1 345 -1 -1 -1 157 696 652 648 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 399 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 30 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 289 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 513 -1 -1 557 -1 -1 267 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 871 -1 -1 -1 -1 -1 275 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 877 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1024 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 897 -1 -1 -1 692 -1 668 -1 -1 -1 -1 -1 -1 749 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 891

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 652 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 354 -1 719 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 469 -1 -1 -1 532 414 -1 -1 -1 90 -1 -1 -1 -1 452 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 88

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 747 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 620 -1 -1 97 -1 -1 -1 880 913 -1 -1 656 -1 -1 493 -1 -1 -1 239 -1 579 131 204 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 791

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 447 204 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 369 -1 352 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 -1 476 -1 -1 -1 648 -1 -1 412 537 594 468 439 -1 -1 -1 221

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 408 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 675 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 492 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 83 729 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 948 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 99 -1 -1 118 651 -1 -1 798 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 801 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 107 -1 -1 -1 -1 -1 489 393 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 541 -1 488 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 298 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 339 -1 350 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 364 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 307 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 482 -1 -1 -1 -1 -1 -1 178 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 241 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 780 -1 411 -1 -1 -1 105 391 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 342 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 538 -1 191 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 158 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 389 -1 496 224 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 654 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 353 -1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 441 859 -1 -1 -1 -1 723 -1 588 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 85 -1 -1 659 359 -1 746 -1 382 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 485 229 -1 493 384 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 324 -1 682 -1 -1 152 -1 609 565 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 325 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 207 -1 -1 -1 567 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 276 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 478 -1 -1 570 -1 -1 379 -1 -1 -1 518 237 -1 318 458 -1 495 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 390 -1

-1 -1 -1 -1 -1 187 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 366 -1 -1 381 -1 -1 -1 646 -1 -1 -1 -1 -1 502 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 248 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 368 -1 356 246 -1 240 -1 -1 -1 -1 508 -1 -1 -1 -1 -1 774 -1 -1 522 -1 -1 -1 469 463 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 603 -1 -1 -1 -1 -1 -1 166 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 331 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 694 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 632 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 490 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 624 -1 -1 -1 -1 -1 659 -1 -1 -1 516 -1 -1 -1 447 -1 190 -1 -1 -1 -1 782 -1 255 689 -1 -1 -1 415 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 226 363 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 -1 515 793 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 -1 389 -1 -1 -1 694 -1 -1 493 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 246 -1 -1 -1 550 -1 -1 -1 -1 -1 533 -1 151 -1 -1 -1 -1 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 370 -1 -1 147 -1 -1 674 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 586 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 -1 156 -1 -1 547 -1 300 -1 -1 265 -1 -1 14 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 251 -1 397 -1 -1 -1 180 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 676 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 472 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 819 96 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 747 447 -1 -1 -1 496 -1 -1 -1 -1 -1 348 -1 -1 -1 -1 -1 -1 673 717 -1 -1 -1 227 -1 -1 494 -1 -1 205 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 830 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 842 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 294 -1 -1 -1 -1 877 -1 -1 204 -1 -1 -1 224 -1 -1 -1 -1 659 -1 -1 -1 -1 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 160 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 415 -1 -1 -1 411 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 849 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 330 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 274 -1 -1 427 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 293 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 336 -1 -1 500 381 -1 212 -1 -1 344 -1 -1 -1 68 -1 -1 -1 -1 268 -1 109 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 521 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 671 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 85 276 -1 -1 -1 -1 156 -1 726 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 -1 261 -1 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 841 -1 489 -1 89 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 994 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 521 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 673 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1007 -1 -1 -1 637 -1 -1 -1 222 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 736 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 480 -1 -1 -1 -1 -1 492 393 -1 -1 -1 -1 302 -1 516 -1 -1 673 -1 336 -1 -1 -1 647 290 -1 622 -1 400 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 160 -1 -1 484 -1 -1 -1 607 581 354 -1 -1 -1 -1 421 151 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 813 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 116 -1 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 241 -1 659 -1 -1 -1 -1 -1 547 717 -1 -1 -1 -1 647 -1 -1 -1 525 -1 -1 -1 1011 -1 -1 -1 -1 388 818 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 212 427 -1 385 320 -1 -1 -1 -1 946 651 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 699 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 269 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 -1 -1 648 -1 377 85 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 394 -1 426 573 -1 343 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 583 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 194 -1 -1 -1 636 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 620 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 300 -1 -1 500 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 -1 -1 328 -1 -1 -1 -1 625 -1 233 -1 -1 -1 492 -1 49 -1 575 625 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 279 864 677 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 745 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 536 -1 -1 501 -1 -1 -1 -1 -1 -1 783 -1 -1 -1 -1 632 -1 519 -1 -1 -1 -1 -1 1024 354 -1 -1 -1 -1 -1 -1 746 -1 -1 -1 447 246 -1 -1 -1 381 -1 -1 622 525 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 124 -1 -1 -1 -1 -1 192 685 362 404 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 743 -1 -1 -1 -1 849 -1 -1 650 507 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 554 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 900 -1 -1 -1 -1 -1 -1 431 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 227 160 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 278 -1 -1 -1 -1 -1 -1 262 368 -1 -1 708 -1 -1 -1 708 -1 396 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1 419 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 719 97 -1 -1 -1 -1 654 382 -1 -1 -1 190 -1 265 -1 -1 212 -1 -1 400 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 560 826 263 403 -1 -1 -1 -1 -1 481 224 -1 -1 -1 -1 -1 891 -1 206 -1 385 -1 -1 -1 452 -1 734

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 739 -1 718 -1 -1 398 -1 642 -1 -1 -1 -1 -1 -1 871 154 -1 -1 857 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 631 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 605 891 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 -1 380 585 125 -1 89 -1 -1 598 1001 358

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 582 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 285 -1 -1 -1 -1 -1 530 -1 -1 109 -1 -1 -1 -1 -1 83 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 550 -1 494 -1 -1 -1 -1 -1 1011 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 503 -1 -1 -1 -1 520 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 338 -1 -1 -1 -1 -1 705 -1 880 444 -1 -1 445 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 -1 -1 -1 290 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 744 -1 -1 -1 -1 722 -1 -1 -1 -1 -1 729 541 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 -1 14 -1 -1 344 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 608 -1 -1 -1 -1 -1 1021 -1 384 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 465 -1 666 -1 -1 184 -1 630 353 -1 -1 891 560 665 -1 398 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 709 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 -1 -1 -1 189 300 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 880 369 -1 -1 780 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 328 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 721 -1 259 -1 -1 391 655 929 593 -1 852 -1 1011 -1 -1 281 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 315 504

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 513 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 147 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 913 -1 -1 488 -1 -1 -1 -1 -1 -1 782 -1 -1 205 -1 -1 -1 -1 878 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 630 1021 -1 -1 -1 -1 992 -1 644 806 -1 -1 -1 -1 -1 -1 983 -1 409 -1 -1 1070 -1 -1 706 -1 -1 -1 510 -1 737 1140 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 517 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 352 -1 -1 411 -1 -1 478 368 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 755 536 -1 -1 377 -1 124 -1 -1 -1 503 -1 721 -1 -1 -1 -1 -1 306 -1 100 -1 -1 -1 -1 -1 681 385 -1 -1 -1 719 487 -1 -1 -1 789 -1 -1 -1 405 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 765 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 376 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 208 -1 -1 -1 -1 -1 632 255 -1 -1 -1 415 68 -1 673 -1 388 85 -1 -1 278 -1 -1 -1 384 -1 -1 -1 -1 501 -1 82 -1 201 -1 62 -1 -1 -1 -1 136 -1 544 433 -1 -1 256 79 -1 -1 -1 -1 -1 278 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 -1 -1 -1 -1 -1 -1 656 -1 -1 -1 -1 353 -1 -1 356 -1 689 533 -1 -1 -1 -1 261 -1 -1 818 -1 -1 -1 -1 560 -1 -1 -1 259 992 -1 501 -1 -1 578 -1 -1 690 442 505 752 117 -1 -1 583 409 -1 536 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 148 562

-1 -1 -1 -1 -1 381 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 243 -1 -1 -1 -1 -1 -1 547 -1 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 897 210 -1 -1 -1 -1 -1 -1 701 570 246 -1 -1 -1 -1 435 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 625 -1 -1 826 468 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 486 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 65 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 730 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 105 -1 485 -1 -1 -1 -1 151 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 263 -1 -1 -1 -1 644 306 82 578 -1 -1 -1 -1 -1 -1 98 245 -1 385 -1 -1 -1 -1 429 -1 208 -1 456 -1 561 142 -1 -1 703 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 493 -1 -1 -1 391 -1 229 -1 240 -1 -1 -1 -1 -1 411 -1 314 -1 -1 -1 -1 233 -1 -1 403 -1 520 -1 391 806 -1 -1 -1 486 -1 -1 368 -1 -1 -1 535 229 -1 -1 411 -1 589 -1 -1 -1 -1 -1 374 -1 451 -1 81 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 122 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 83 -1 -1 -1 594 -1 314 -1 -1 -1 -1 -1 189 -1 623 479 -1 -1 -1 -1 287 -1 -1 -1 -1 -1 379 -1 -1 415 -1 -1 -1 -1 268 -1 -1 -1 -1 -1 -1 192 -1 -1 -1 -1 -1 655 -1 100 201 -1 -1 -1 368 -1 -1 -1 -1 -1 596 -1 -1 -1 462 -1 -1 -1 -1 -1 295 -1 -1 -1 484 315 723 -1

-1 -1 -1 647 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 474 858 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 961 -1 692 -1 -1 -1 948 -1 -1 -1 493 -1 -1 -1 245 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 257 -1 -1 685 -1 -1 -1 -1 -1 929 -1 -1 -1 690 -1 -1 -1 -1 -1 -1 333 -1 599 -1 309 776 -1 -1 -1 1044 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 317 -1 -1 499 -1 235 389 336 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 191 -1 381 384 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 109 -1 -1 -1 -1 -1 -1 362 262 -1 -1 -1 -1 593 -1 -1 62 442 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 -1 471 430 -1 305 -1 -1 -1 538 231 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 740 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 210 -1 -1 -1 617 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 668 532 239 -1 -1 298 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 751 -1 -1 -1 492 404 368 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 505 -1 98 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 -1 85 -1 -1 -1 -1 716 306 -1 544 -1 -1 -1 620 -1 622 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1042 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 672 -1 -1 414 -1 -1 623 -1 -1 -1 -1 518 508 -1 -1 219 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 359 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 852 -1 -1 -1 752 -1 245 535 -1 -1 323 -1 -1 -1 -1 308 -1 659 -1 673 -1 -1 -1 -1 798 -1 103 -1 -1 893 484

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 215 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 107 744 -1 -1 -1 -1 -1 568 -1 -1 -1 579 -1 -1 -1 -1 441 -1 237 -1 -1 -1 -1 251 830 -1 -1 -1 -1 160 -1 -1 49 -1 -1 481 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 117 -1 -1 229 596 599 -1 -1 -1 -1 702 546 635 -1 -1 -1 -1 735 -1 891 -1 -1 661 -1 -1 -1 -1

-1 -1 -1 732 -1 -1 -1 -1 -1 305 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 724 -1 -1 -1 741 -1 -1 -1 -1 -1 -1 131 -1 -1 -1 -1 859 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 854 -1 -1 -1 -1 -1 394 -1 -1 708 224 -1 -1 465 1011 983 681 -1 -1 -1 385 -1 -1 -1 -1 -1 -1 702 -1 308 -1 967 -1 -1 1075 -1 -1 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 907

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 807 -1 -1 216 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 228 -1 -1 -1 -1 613 -1 -1 -1 -1 -1 144 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 204 476 -1 333 -1 -1 469 318 -1 -1 -1 -1 397 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 575 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 385 136 -1 -1 -1 -1 -1 309 -1 85 308 546 308 -1 -1 -1 -1 -1 -1 264 -1 -1 -1 -1 -1 692 -1 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 509 -1 -1 -1 658 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 787 -1 564 -1 -1 -1 345 509 -1 90 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 458 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 426 625 -1 -1 -1 -1 338 666 -1 409 -1 -1 583 -1 -1 411 -1 776 -1 -1 -1 635 -1 -1 -1 344 786 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 340 -1 -1 731 147

-1 350 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 475 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 792 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 549 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 99 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 573 -1 -1 -1 -1 589 -1 -1 281 -1 -1 544 409 -1 -1 -1 462 -1 -1 -1 659 -1 967 -1 344 -1 944 -1 -1 -1 -1 -1 -1 524 -1 28 -1 532 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1047 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 327 -1 -1 -1 776 -1 -1 121 -1 245 -1 -1 -1 -1 513 749 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 495 774 -1 226 -1 -1 -1 849 -1 -1 -1 -1 212 -1 -1 -1 708 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 -1 589 -1 -1 471 -1 -1 -1 -1 -1 786 944 -1 250 -1 -1 -1 -1 -1 948 -1 -1 636 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 232 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 795 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 648 -1 -1 342 723 324 -1 -1 490 363 -1 180 -1 -1 -1 -1 1007 -1 427 343 -1 743 -1 -1 -1 -1 184 -1 1070 719 -1 536 -1 429 -1 -1 -1 430 -1 673 -1 -1 -1 -1 -1 250 -1 982 630 364 -1 -1 967 570 826 -1 577 842

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 470 -1 311 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 157 -1 -1 -1 -1 -1 118 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 462 -1 699 841 -1 607 -1 -1 -1 -1 396 891 -1 -1 -1 -1 -1 487 -1 -1 65 -1 -1 -1 1044 -1 716 -1 -1 1075 -1 -1 -1 -1 982 -1 -1 714 585 915 405 662 -1 472 741 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 659 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 527 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 696 557 -1 452 -1 -1 651 -1 -1 588 682 -1 522 -1 -1 -1 -1 333 -1 -1 -1 -1 581 385 -1 -1 -1 -1 -1 380 -1 630 -1 -1 -1 256 -1 -1 208 -1 -1 -1 305 306 -1 735 -1 264 -1 -1 -1 630 -1 -1 -1 279 -1 -1 -1 -1 -1 880 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 444 -1 -1 -1 -1 143 -1 -1 -1 652 -1 696 -1 -1 412 -1 -1 -1 507 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 489 -1 354 320 -1 -1 -1 -1 206 585 705 353 -1 706 -1 79 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 433 -1 -1 364 714 -1 -1 520 -1 -1 -1 627 332 -1 547

-1 -1 -1 -1 -1 725 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 537 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 811 -1 118 -1 -1 824 -1 648 -1 -1 -1 -1 537 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 370 -1 -1 -1 521 -1 637 -1 -1 -1 -1 -1 302 -1 125 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 456 -1 295 -1 -1 544 -1 891 -1 -1 -1 -1 -1 -1 585 279 520 -1 -1 -1 319 682 602 1011 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 868 428 -1 -1 -1 609 -1 -1 -1 -1 -1 877 -1 497 -1 267 -1 -1 -1 594 798 -1 -1 -1 152 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 89 -1 -1 -1 -1 279 849 -1 385 -1 880 -1 607 -1 789 -1 -1 -1 -1 374 -1 -1 -1 -1 798 -1 571 -1 -1 -1 -1 -1 915 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 341 813

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 621 737 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 678 -1 -1 200 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 468 -1 350 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 -1 -1 -1 607 -1 -1 -1 -1 -1 864 -1 -1 -1 89 444 891 -1 -1 -1 -1 -1 391 561 -1 -1 -1 538 -1 -1 -1 -1 -1 -1 524 948 967 405 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 574 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 126 -1 274 -1 -1 414 -1 610 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 439 -1 -1 -1 -1 609 -1 463 -1 279 147 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 677 -1 -1 -1 -1 -1 560 -1 510 -1 -1 -1 -1 142 451 -1 -1 231 -1 103 661 -1 -1 340 -1 -1 570 662 -1 -1 319 -1 -1 -1 -1 425 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 469 -1 -1 -1 230 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 345 -1 -1 -1 -1 -1 -1 565 -1 -1 -1 -1 -1 676 -1 -1 -1 -1 222 421 946 583 -1 650 -1 -1 -1 -1 665 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 -1 620 -1 -1 -1 692 -1 28 -1 826 -1 -1 627 682 -1 -1 -1 -1 -1 -1 260

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 303 420 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 391 -1 -1 -1 -1 -1 555 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 515 -1 -1 -1 330 -1 -1 -1 151 651 -1 -1 507 -1 452 598 445 -1 -1 737 405 278 -1 -1 -1 81 315 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 636 -1 472 -1 332 602 -1 574 425 -1 -1 409 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 727 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 718 -1 -1 -1 -1 -1 -1 496 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 491 -1 390 -1 -1 793 674 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 583 -1 -1 -1 -1 1001 -1 398 315 1140 -1 -1 148 -1 703 -1 723 -1 -1 622 893 -1 -1 -1 731 532 -1 577 741 880 -1 1011 341 -1 -1 -1 409 -1 -1

-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 681 -1 -1 -1 126 -1 -1 -1 -1 -1 406 -1 -1 339 -1 -1 -1 -1 -1 -1 891 88 791 221 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 734 358 -1 -1 504 -1 -1 -1 562 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 484 -1 907 -1 147 -1 -1 842 -1 -1 547 -1 813 -1 -1 260 -1 -1 -1

The coordinates of the nodes are

0 888 832

1 319 445

2 517 540

3 280 436

4 203 880

5 275 562

6 787 381

7 768 532

8 131 790

9 643 209

10 314 488

11 809 523

12 778 829

13 452 983

14 784 590

15 141 24

16 422 460

17 469 292

18 0 102

19 728 203

20 334 3

21 766 121

22 737 534

23 654 868

24 676 297

25 430 342

26 137 591

27 866 916

28 421 670

29 251 557

30 260 392

31 933 35

32 852 754

33 679 205

34 856 759

35 408 191

36 114 526

37 312 851

38 412 318

39 72 88

40 616 854

41 783 105

42 445 649

43 373 866

44 671 625

45 775 283

46 369 708

47 318 222

48 463 349

49 427 671

50 108 187

51 862 223

52 714 527

53 426 126

54 845 850

55 567 813

56 704 350

57 271 150

58 351 996

59 368 374

60 973 144

61 657 343

62 204 328

63 917 667

64 677 696

65 691 138

66 883 905

67 361 949

68 432 139

69 76 630

70 990 995

71 795 694

72 697 418

73 196 400

74 415 917

75 774 388

76 413 431

77 731 617

78 759 0

79 637 437

80 696 328

81 927 580

82 233 288

83 881 18

84 779 309

85 648 769

86 304 795

87 816 1

88 566 12

89 401 981

90 929 527

91 721 342

92 959 805

93 312 70

94 805 949

95 859 502

96 277 786

97 434 510

98 74 315

99 528 854

Enter start & end node: 50 83

the starting node is 50 the end node is 83

the path followed is

-1 ->50 50 ->88 88 ->87 50 ->38 38 ->33 50 ->15 87 ->31 38 ->25 15 ->21 25 ->78 38 ->56 88 ->51 56 ->65 65 ->83

so the above is path

Time taken by function using Leftist heap: 69 microseconds

the starting node is 50 the end node is 83

the path followed is

-1 ->50 50 ->88 88 ->87 50 ->38 38 ->33 50 ->15 87 ->31 38 ->25 15 ->21 25 ->78 38 ->56 88 ->51 56 ->65 65 ->83

so the above is path

Time taken by function using Binomial heap: 79 microseconds

the starting node is 50 the end node is 83

the path followed is

-1 ->50 50 ->88 88 ->87 50 ->38 38 ->33 50 ->15 87 ->31 38 ->25 15 ->21 25 ->78 38 ->56 88 ->51 56 ->65 65 ->83

so the above is path

Time taken by function using min-max heap: 64 microseconds