Prime Number Generator in Use with N ≥ 0

In[2]:= **PNG[0]**

```
{32 621,
 3 323 139 335 613 840 879 408 745 822 632 527 478 759 647 441 941 266 460 331 103 907 678 991 753 715 874 193 \
  870 342 576 094 006 879 110 601 677 344 047 885 111 739 896 304 814 178 631 076 562 518 951 541 349 006 477 \
  474 937 944 485 193 416 818 050 546 850 760 227 668 155 320 120 828 551,
 16 050 046 373 899 214 106 285 458 261 790 637 846 421 835 127 023 777 043 106 827 037 711 252 897 835 632 081 \
  306 444 448 569 945 210 516 371 060 046 929 943 402 348 081 884 323 814 364 964 388 333 895 417 492 274 132 \
  954 543 128 852 515 242 369 646 696 471 213 351 814 699 843 704 472 306 786 050 145 075 876 773 116 273 335 \
  728 742 363 743 546 758 470 047 581 461 933 046 806 600 375 794 540 757 562 479 509 693 767 011 235 153 871 \
  863 908 908 476 180 603 747 419 612 921 982 405 315 642 968 104 518 011 369 187 330 031 417 688 430 197 898 \
  404 006 823 851 501 005 769 095 713 094 420 032 546 331 554 894 118 875 346 646 530 040 643 935 112 878 922 \
  665 417 418 128 305 808 083 097 224 809 494 746 608 849 223 637 310 009 878 518 441 783 706 514 046 763 614 \
  806 878 123 738 031 560 043 609 288 306 100 685 542 485 350 125 443 767 583 988 769 660 713 097 848 373 205 \
  737 206 972 574 267 049 518 197 290 842 649 506 422 548 144 767 822 947 982 932 328 861 331 664 025 729 150 \
  427 071 805 938 093 355 319 807 400 923 825 258 156 565 194 341 608 961 815 386 437 737 321 543 337 147 547 \
  895 714 992 126 115 445 059 595 507 800 538 475 551 643 070 483 591 834 473 404 583 344 217 551 157 305 788 \
  960 857 244 391 051 284 825 371 733 240 979 251 799 783 147 189 438 964 475 697 803 023 129 300 935 783 027 \
  662 329 125 462 292 722 659 185 528 755 187 988 301 487,
 856 627 626 684 838 841 704 690 698 306 492 024 978 492 715 934 108 667 597 742 369 806 853 201 171 801 961 627 \
  863 714 516 619 529 719 263 541 747 688 450 893 635 198 131 168 214 305 509 241 663 323 966 373 594 602 965 \
  432 594 017 642 848 316 048 177 029 713 760 058 764 967 254 447 206 267 441 227 067 032 892 765 057 578 013 \
  151 671 897 848 372 228 952 162 250 643 445 777 458 565 085 621 712 527 349 437 088 050 758 723 172 296 794 \
  840 565 797 106 735 345 773 233 051 031 526 561 302 222 863 179 734 018 800 278 847 912 278 563 983 485 666 \
  988 345 035 157 074 745 533 309 334 437 534 687 284 410 227 471 378 089 638 430 540 828 288 264 334 203 010 \
  132 711 090 637 175 362 772 220 940 764 730 391 438 598 162 857 889 680 908 040 785 370 354 398 775 036 969 \
  139 333 315 866 926 633 773 828 121 319 037 445 045 017 273 481 023 423 465 613 310 467 349 020 642 557 944 \
  484 539 201 434 444 370 865 099 992 186 771 823 995 827 361 382 123 947 693 289 125 003 512 705 672 358 789 \
  973 858 736 387 194 277 081 415 219 168 359 032 741 014 253 000 145 962 502 708 906 495 807 739 285 809 463 \
  933 423 967 180 069 470 535 466 186 946 864 468 847 802 441 493 888 430 991 537 836 293 432 131 261 464 628 \
  613 833 236 819 343 575 692 477 639 985 330 740 619 268 144 084 739 275 288 149 341 125 069 034 210 290 320 \
  771 289 426 728 850 251 358 781 774 002 530 501 034 494 884 891 269 708 185 949 945 983 162 941 703 722 828 \
  791 189 084 544 914 252 751 522 558 543 392 065 556 378 245 867 836 880 024 106 784 169 903 153 399 938 979 \
  717 428 501 826 982 517 316 951 586 927 141 697 960 633 364 487 385 934 283 838 763 659 916 161 203 463 202 \
  805 306 252 933 598 301 380 043 806 415 225 344 063 675 161 067 164 381 226 009 287 166 290 198 864 252 165 \
  154 346 595 613 930 693 173 707 825 741 819}

{{MinP, 15 bit}, {P1, 720 bit}, {P2, 3373 bit}, {MaxP, 4425 bit}}
```

Out[2]= {7.235, Null}

In[3]:= **PNG[10]**

```
{694 763, 2 617 420 962 407 782 830 446 601 042 734 130 873 024 772 192 675 959 575 614 700 759,
 285 542 542 228 279 613 901 563 566 102 164 008 326 164 238 644 702 889 199 247 456 602 284 400 390 600 653 875 \
  954 571 505 539 843 239 754 513 915 896 150 297 878 399 377 056 071 435 169 747 221 107 988 791 198 200 988 \
  477 531 339 214 282 772 016 059 009 904 586 686 254 989 084 815 735 422 480 409 022 344 297 588 352 526 004 \
  383 890 632 616 124 076 317 387 416 881 148 592 486 188 361 873 904 175 783 145 696 016 919 574 390 765 598 \
  280 188 599 035 578 448 591 077 683 677 175 520 434 074 287 726 578 006 266 759 615 970 759 521 327 828 555 \
  662 781 678 385 691 581 844 436 444 812 511 562 428 136 742 490 459 363 212 810 180 276 096 088 111 401 003 \
  377 570 363 545 725 120 924 073 646 921 576 797 146 199 387 619 296 560 302 680 261 790 118 132 925 012 323 \
  046 444 438 622 308 877 924 609 373 773 012 481 681 672 424 493 674 474 488 537 770 155 783 006 880 852 648 \
  161 513 067 144 814 790 288 366 664 062 257 274 665 275 787 127 374 649 231 096 375 001 170 901 890 786 263 \
  324 619 578 795 731 425 693 805 073 056 119 677 580 338 084 333 381 987 500 902 968 831 935 913 095 269 821 \
  311 141 322 393 356 490 178 488 728 982 288 156 282 600 813 831 296 143 663 845 945 431 144 043 753 821 542 \
  871 277 745 606 447 858 564 159 213 328 443 580 206 422 714 694 913 091 762 716 447 041 689 678 070 096 773 \
  590 429 808 909 616 750 452 927 258 000 843 500 344 831 628 297 089 902 728 649 981 994 387 647 234 574 276 \
  263 729 694 848 304 750 917 174 186 181 130 688 518 792 748 622 612 293 341 368 928 056 634 384 466 646 326 \
  572 476 167 275 660 839 105 650 528 975 713 899 320 211 121 495 795 311 427 946 254 553 305 387 067 821 067 \
  601 768 750 977 866 100 460 014 602 138 408 448 021 225 053 689 054 793 742 003 095 722 096 732 954 750 721 \
  718 115 531 871 310 231 057 902 608 580 607,
 2 703 392 528 650 146 441 354 276 312 697 000 152 837 370 486 998 377 123 664 167 927 066 490 932 343 408 762 \
  278 645 326 656 484 518 728 898 452 528 586 760 612 035 722 070 312 149 160 807 510 846 520 368 824 525 778 \
  589 710 833 366 637 890 624 926 434 451 920 016 618 722 164 128 055 634 296 462 437 418 870 531 579 644 403 \
  997 507 628 434 881 013 919 205 442 990 559 780 436 454 158 580 019 342 855 372 837 637 953 395 400 213 603 \
  933 144 332 700 336 448 610 332 781 035 710 876 010 531 656 090 304 567 985 658 643 924 449 989 208 313 133 \
  665 641 549 413 269 435 242 940 415 297 383 623 312 428 948 510 917 934 328 279 371 144 956 126 256 780 198 \
  237 094 463 654 486 635 019 016 749 864 310 052 494 237 885 401 894 890 812 404 706 402 146 940 718 137 252 \
  155 360 639 220 261 153 558 228 411 854 387 475 034 307 579 091 511 265 301 599 517 156 066 957 061 178 928 \
  327 423 376 535 398 453 562 148 248 590 951 717 024 212 550 773 720 007 133 224 234 883 440 473 534 342 362 \
  315 080 101 074 010 396 910 848 132 384 336 002 238 673 992 209 585 944 042 438 539 183 012 113 379 143 050 \
  221 690 298 303 956 989 034 570 773 746 231 078 486 083 911 484 114 995 394 376 485 338 061 427 154 309 641 \
  383 841 597 648 740 864 091 660 071 895 818 754 051 545 219 669 772 601 694 196 870 447 476 680 170 862 606 \
  126 627 575 924 648 154 582 120 014 387 418 114 338 222 837 318 676 948 304 075 086 126 688 167 786 414 598 \
  873 068 781 431 949 701 362 346 232 481 526 834 535 142 625 225 830 718 501 933 412 721 260 054 272 253 497 \
  147 978 370 745 030 083 890 513 722 196 302 465 028 109 862 214 620 090 754 439 513 867 840 678 155 420 746 \
  053 770 482 713 355 309 481 992 444 099 549 526 984 139 248 335 834 567 562 018 112 698 927 568 805 177 967 \
  436 434 577 137 969 584 233 833 963 285 742 192 132 767 234 238 054 275 623 811 241 959 843 325 219 134 696 \
  254 602 071 390 732 850 222 198 504 698 192 511 586 018 569 308 461 018 780 283 357 353 353 561 146 641 784 \
  254 803 242 180 148 833 602 701 080 642 016 931 121 675 005 405 058 756 489 120 828 258 444 163 807 076 435 \
  632 827 262 762 775 913 960 812 860 483 181 615 240 063 270 064 423 550 759 779}
```

```
{{MinP, 20 bit}, {P1, 211 bit}, {P2, 4423 bit}, {MaxP, 5314 bit}}
```

Out[3]= {11.188, Null}

In[4]:= **PNG[211]**

```
{2 147 483 647,
 3 323 139 335 613 840 879 408 745 822 632 527 478 759 647 441 941 266 460 331 103 907 678 991 753 715 874 193 \
  870 342 576 094 006 879 110 601 677 344 047 885 111 739 896 304 814 178 631 076 562 518 951 541 349 006 477 \
  474 937 944 485 193 416 818 050 546 850 760 227 668 155 320 120 828 551,
 36 455 610 097 781 987 460 550 372 840 774 108 188 167 634 623 894 844 711 785 716 398 279 957 459 991 235 720 \
  876 575 277 260 980 560 921 679 294 153 290 727 508 417 481 302 891 890 423 496 906 922 028 545 165 406 666 \
  646 028 326 182 577 932 655 699 290 293 402 362 921 729 105 981 181 270 020 109 216 163 703 327 276 215 836 \
  527 492 605 405 424 001 034 418 729 289 618 307 068 719 610 064 957 439 171 814 694 119 097 154 197 911 250 \
  247 201 892 681 540 205 540 228 990 828 234 109 190 995 844 028 041 041 549 560 197 868 742 403 543 677 200 \
  023 431 438 517 263 832 078 641 782 416 777 429 473 226 949 383 383 151 107 861 124 724 688 860 424 399 127 \
  262 770 158 102 346 325 640 196 942 886 555 551 498 635 861 154 555 798 604 450 210 449 887 806 827 999 279 \
  544 781 395 112 409 444 019 525 601 252 705 681 227 500 340 311 471 668 037 104 008 855 107 316 279 786 554 \
  840 991 259 134 139 884 645 620 099 945 517 722 517 251 968 383 789 064 351,
 335 721 349 672 722 549 270 352 072 853 739 391 522 310 707 496 748 847 651 629 539 462 469 987 597 359 008 134 \
  397 082 092 036 913 378 333 051 507 093 955 575 744 939 426 492 596 722 956 219 362 706 950 693 565 995 224 \
  814 744 994 007 103 202 911 812 132 097 423 854 152 726 681 361 640 026 680 834 776 117 801 226 599 637 447 \
  358 541 724 359 155 337 244 136 213 023 598 715 857 977 541 630 847 079 485 593 154 350 318 094 554 292 091 \
```

673 518 896 689 852 517 074 150 134 437 441 481 521 579 247 752 127 054 847 098 643 476 417 881 864 078 621
502 100 636 278 282 621 682 177 520 054 368 903 798 257 206 327 727 671 596 077 498 164 929 399 538 705 494
004 927 907 030 120 922 569 293 367 205 210 950 012 309 959 145 459 545 232 497 063 544 088 206 384 271 273
459 375 260 093 274 542 030 208 909 430 411 419 191 455 140 471 869 069 535 894 641 107 213 790 630 895 342
543 212 416 692 296 130 692 455 120 759 975 987 534 533 512 841 030 506 683 260 760 094 053 667 245 156 008
090 015 839 721 830 602 764 535 759 766 728 015 772 156 047 369 203 686 130 042 547 566 337 132 684 089 452
852 718 057 977 284 075 376 425 200 072 640 543 166 249 570 449 219 278 200 147 769 822 633 886 507 784 533
210 499 012 054 000 948 866 602 195 007 290 024 084 801 122 173 230 269 768 833 350 701 753 817 777 131 226
458 114 004 065 093 330 433 847 045 448 060 400 945 665 138 607 193 391 715 107 373 361 970 997 104 248 989
288 289 876 204 452 649 771 204 549 201 422 146 394 224 461 708 123 749 676 450 378 288 435 673 437 876 142
524 383 687 535 807 706 804 924 202 292 822 781 756 435 020 627 022 588 030 596 909 478 675 036 701 589 726
135 368 401 644 513 810 158 451 030 727 462 004 619 403 157 071 200 583 703 911 967 718 846 166 264 782 547
209 276 511 420 660 471 031 297 094 875 799 172 946 109 288 897 001 583 013 786 976 567 092 413 010 186 598
578 938 760 427 439 960 849 581 949 388 809 879 680 841 294 947 551 486 164 813 822 171 591 917 180 873 647
483 870 814 272 788 860 434 629 283 572 258 431 769 674 241 012 714 566 761 825 835 108 421 742 889 550 351
544 148 167 125 781 477 794 061 410 737 297 967 801 149 494 356 840 066 455 855 928 934 394 609 287 468 106
506 382 273 342 627 273 065 477 579 767 362 974 583 540 577 466 741 962 063 428 871 894 206 658 002 937 873
586 812 874 562 694 792 069 440 065 338 871 618 793 447 404 283 666 532 546 614 513 594 560 960 781 018 372
630 179 811 893 229 093 051 046 569 076 179 331 669 704 893 765 780 055 613 467 576 239 286 796 391 772 370
845 644 991 290 664 656 221 488 163 982 206 356 908 848 583 894 376 182 810 915 081 310 838 117 480 983 301
771 986 484 597 663 455 344 672 642 896 155 009 213 123 019 968 280 895 661 539 378 258 636 112 466 139 164
923 918 057 781 444 687 092 435 740 119 936 957 179 752 793 276 106 786 889 246 956 624 692 145 058 137 359
358 811 637 183 334 460 017 502 302 308 130 499 900 593 296 609 389 033 887 092 877 353 152 111 390 289 112
498 607 572 485 726 827 749 737 620 100 914 687 667 199 666 505 920 676 413 118 325 865 499 744 412 415 470
123 558 533 237 263 432 833 203 841 020 125 294 179 395 903 295 864 218 009 294 253 686 499 672 296 315 700
783 138 197 745 900 185 932 132 740 738 099 487 453 953 299 518 497 123 618 099 836 091 374 840 734 009 304
669 331 128 822 884 357 426 272 593 854 533 473 562 363 620 099 224 664 611 950 886 802 456 325 507 347 508
481 988 714 436 054 779 341 028 458 969 304 496 683 527 674 375 024 000 488 044 107 598 477 891 560 945 879
801 932 086 939 045 615 805 008 486 280 321 252 515 980 582 468 204 357 933 791 275 688 979 357 173 650 041
664 438 800 652 759 244 774 909 692 718 186 169 123 330 997 067 713 249 702 460 911 548 180 866 764 321 009
812 056 909 882 835 869 807 114 122 543 162 562 922 921 491 995 282 412 345 276 055 338 968 355 838 634 221
773 462 411 709 608 623 151 064 533 840 244 096 007 088 149 225 423 496 186 799 296 253 135 856 514 280 746
738 666 549 039 653 011 342 084 272 875 597 221 229 953 867 701 634 904 699 447 788 587 382 132 647 693 944
160 412 458 944 909 050 244 503 614 047 086 445 708 853 974 157 598 987 567 900 667 502 680 703 873 233 472
629 188 609 275 089 378 657 502 893 412 015 727 541 079 458 854 320 980 308 740 759 824 187 341 017 993 129
714 692 901 260 149 566 700 385 791 139 289 157 484 204 950 020 189 912 980 246 979 424 785 716 265 469 390
191 077 363 591 131 429 455 750 979 630 084 675 166 430 687 565 590 293 972 392 707 985 310 317 345 700 159
781 170 309 692 005 862 154 505 571 002 687 163 195 221 750 205 676 358 841 362 802 448 317 765 205 787 983
808 199 072 050 198 578 334 146 291 479 134 401 723 107 198 595 424 020 755 894 737 439 162 737 882 186 116
664 405 839 676 562 125 959 249 826 630 137 474 243 099 015 047 774 710 444 655 110 706 373 871 651 112 092
487 283 655 915 818 912 009 066 120 148 974 129 554 077 554 248 501 831 322 882 733 894 572 015 166 016 146
986 099 037 261 754 407 164 420 029 341 134 112 252 220 434 392 826 367 445 055 657 364 418 804 326 921 422
412 943 153 637 185 921 224 056 146 503 395 833 572 443 922 154 839 120 197 771 979 152 748 294 281 542 042
610 668 274 192 988 293 093 252 446 147 688 244 847 145 267 040 751 030 932 667 073 123 822 930 592 159 759
164 903 447 242 536 573 153 154 166 524 099 135 481 379 886 082 291 861 619 647 384 501 940 958 427 863 960
882 837 313 043 359 392 166 312 329 786 109 197 904 106 915 909 527 836 522 407 805 885 996 942 617 118 390
099 700 451 604 774 979 636 128 663 233 259 086 211 543 933 151 237 471 501 848 223 165 717 831 852 104 453
258 830 068 286 474 841 193 332 568 493 197 201 786 884 928 082 813 823 165 239 704 840 509 646 482 626 325
774 743 551 784 560 094 613 031 802 334 496 288 847 866 413 188 116 014 890 991 779 811 387 039 955 406 031
970 703 675 752 923 007 242 414 756 405 915 453 046 294 432 390 333 181 784 656 269 875 059 420 861 928 792
298 800 520 193 115 819 991 584 307 249 836 337 383 979 190 839 220 364 214 561 901 609 318 579 164 743 706
281 820 017 962 836 944 804 605 406 017 346 229 478 513 333 595 427 392 675 920 344 336 747 441 618 805 933
263 117 615 276 931 148 887 174 508 461 331 859 075 963 459 003 388 170 227 320 649 832 256 953 340 268 144
730 081 690 149 513 815 203 543 527 006 569 776 346 555 627 689 345 747 102 691 552 489 314 833 960 388 850
672 857 610 754 160 914 721 018 997 705 747 753 691 393 595 741 581 796 654 423 891 464 137 555 053 301 063
428 283 233 007 837 406 894 783 961 388 399 543 953 802 075 123 367 979 771 613 540 392 246 460 533 742 959
194 614 337 785 862 078 504 843 157 284 860 430 374 672 947 733 951 503 801 752 311 461 122 308 802 477 372
579 824 777 356 390 514 565 699 789 394 146 026 007 466 132 924 111 818 833 691 595 753 102 843 315 275 188
887 546 146 092 783 420 369 998 471 415 937 366 531 380 418 152 590 025 442 240 043 811 289 112 692 475 154
698 385 304 209 467 650 808 703 534 081 845 225 548 840 744 730 630 816 167 292 745 672 590 400 476 422 236
292 692 084 956 852 028 039 089 620 677 965 085 822 675 375 048 052 527 669 100 608 211 866 524 515 144 855

```
404 581 863 331 871 105 319 027 432 314 960 651 259 076 068 968 346 847 342 371 907 945 139 939 043 098 934
748 198 368 887 584 530 965 721 064 538 720 699 784 091 476 001 825 873 763 736 492 675 229 809 839 141 518
762 022 450 008 732 873 242 716 312 876 531 752 656 717 792 985 699 358 044 176 766 604 734 750 157 670 347
420 595 653 025 681 418 118 828 772 713 071 662 677 218 931 796 731 071 846 946 117 367 987 645 107 637 421
791 156 031 007 000 532 751 338 547 718 841 439 371 506 761 429 659 144 430 269 114 390 857 619 520 895 607
049 445 492 789 767 435 533 962 006 005 369 383 175 317 837 083 485 729 151 390 588 106 110 357 309 645 864
508 017 572 575 823 528 558 695 174 897 226 469 001 805 498 183 079 388 210 489 076 884 414 589 820 296 491
036 821 154 342 158 512 088 724 587 483 388 092 752 605 758 845 150 692 443 247 051 974 441}

{{MinP, 31 bit}, {P1, 720 bit}, {P2, 2348 bit}, {MaxP, 19 612 bit}}
```

Out[4]= {169.218, Null}

Prime Number Generator in Use with N < 0

In[5]:= **PNG[-10]**

```
{131, 1 308 710 481 203 891 415 223 300 521 367 065 436 512 386 096 337 979 787 807 350 381,
585 350 835 730 283 633 521 284 916 815 937 388 994 020 888 859 439 190 047 944 270 012 926 751 568 000 553 269
575 639 436 479 611 983 910 350 252 703 136 970 866 061 823 147 581 680 215 119 283 669 206 185 858 015 137
112 629 985 177 430 625 428 190 486 259 679 412 557 922 029 567 446 124 635 690 841 738 909 384 074 237 432
030 488 995 229 554 575 063 099 265 903 389 867 521 265 103 075 346 508 395 403 552 954 223 104 421 763 174
092 781 703 880 832 610 945 061 851 835 651 722 031 820 323 461 623 260 444 506 320 998 827 959 585 309 059
047 252 022 252 053 668 010 688 240 514 429 458 076 510 941 973 683 476 435 291 477 261 383 476 014 236 796
991 775 113 753 940 750 972 638 622 149 697 113 813 058 860 295 389 030 856 419 313 704 889 812 073 617 338
938 902 321 388 013 660 907 745 361 356 219,
856 627 626 684 838 841 704 690 698 306 492 024 978 492 715 934 108 667 597 742 369 806 853 201 171 801 961 627
863 714 516 619 529 719 263 541 747 688 450 893 635 198 131 168 214 305 509 241 663 323 966 373 594 602 965
432 594 017 642 848 316 048 177 029 713 760 058 764 967 254 447 206 267 441 227 067 032 892 765 057 578 013
151 671 897 848 372 228 952 162 250 643 445 777 458 565 085 621 712 527 349 437 088 050 758 723 172 296 794
840 565 797 106 735 345 773 233 051 031 526 561 302 222 863 179 734 018 800 278 847 912 278 563 983 485 666
988 345 035 157 074 745 533 309 334 437 534 687 284 410 227 471 378 089 638 430 540 828 288 264 334 203 010
132 711 090 637 175 362 772 220 940 764 730 391 438 598 162 857 889 680 908 040 785 370 354 398 775 036 969
139 333 315 866 926 633 773 828 121 319 037 445 045 017 273 481 023 423 465 613 310 467 349 020 642 557 944
484 539 201 434 444 370 865 099 992 186 771 823 995 827 361 382 123 947 693 289 125 003 512 705 672 358 789
973 858 736 387 194 277 081 415 219 168 359 032 741 014 253 000 145 962 502 708 906 495 807 739 285 809 463
933 423 967 180 069 470 535 466 186 946 864 468 847 802 441 493 888 430 991 537 836 293 432 131 261 464 628
613 833 236 819 343 575 692 477 639 985 330 740 619 268 144 084 739 275 288 149 341 125 069 034 210 290 320
771 289 426 728 850 251 358 781 774 002 530 501 034 494 884 891 269 708 185 949 945 983 162 941 703 722 828
791 189 084 544 914 252 751 522 558 543 392 065 556 378 245 867 836 880 024 106 784 169 903 153 399 938 979
717 428 501 826 982 517 316 951 586 927 141 697 960 633 364 487 385 934 283 838 763 659 916 161 203 463 202
805 306 252 933 598 301 380 043 806 415 225 344 063 675 161 067 164 381 226 009 287 166 290 198 864 252 165
154 346 595 613 930 693 173 707 825 741 819}

{{MinP, 8 bit}, {P1, 210 bit}, {P2, 2003 bit}, {MaxP, 4425 bit}}
```

Out[5]= {7.797, Null}

In[6]:= **PNG[-6131]**

```
{37 595 333, 1 308 710 481 203 891 415 223 300 521 367 065 436 512 386 096 337 979 787 807 350 381,
1 522 824 892 845 073 310 534 890 746 894 574 928 637 195 273 656 018 658 989 624 546 372 004 397 061 674 032
161 385 186 839 879 109 581 567 359 031 166 978 638 429 522 526 167 998 469 546 767 737 438 894 636 759 890
486 848 116 110 843 182 126 823 536 189 294 200 843 377 835 380 493 386 728 766 050 689 386 111 494 929 236
654 551 520 839 684 439 613 707 413 925 116 992 491 291 839 240 990 645 815 811 198 792 484 239 986 356 361
116 171 077 474 180 548 504 291 693 139 488 226 062 146 486 614 683 460 124 408 973 198 292 322 554 987 476
685 400 467 022 389 041 500 291 794 459 773 523 904 953 704 617 199 098 010 806 993 467 336 593 996 512 855
797 880 692 093 771 990 247 176 601 298 977 035 332 527 644 398 440 809 183 973 351 851 028 523 855 092 335
534 311 587 030 262 880 991 314 568 429 247 806 768 506 096 892 932 272 183 979 188 653 696 249 303 037 743
654 814 975 592 858 213 968 989 475 347 432 230 458 339 832 784 463 770 518 718 461 723 893 733 163 055 616
960 611 522 770 901 156 085 382 332 901 617 436 436 574 481 784 456 919 965 650 190 634 816 116 052 462 546
089 108 553 400 705 792 731 107 117 413 148 061 246 899 628 655 577 371 785 995 964 560 875 904 769 834 078
182 466 894 767 794 472 819 778 811 841 682 749 303 000 175 280 458 391 293 658 165 606 310 576 517 049 809
257 387 968 225 363 290 595 938 497 107 579 860 811 243 260 407 287 433 258 130 098 133 528 281 651 615 889
```

063 249 054 497 410 672 006 586 288 169 479 357 891 500 513 101 800 621 661 430 905 568 311 481 484 259 753
099 863 736 771 311 521 266 009 125 254 170 530 894 270 996 213 890 612 125 396 728 520 061,
874 305 541 242 909 955 992 463 480 949 671 953 842 886 513 211 749 673 113 006 844 304 689 716 464 027 009 665
861 519 640 029 589 282 512 985 600 228 668 787 284 480 372 523 967 737 626 555 047 670 221 479 398 776 846
128 464 519 923 353 744 710 186 809 661 734 299 580 492 735 947 160 216 632 104 100 372 081 194 465 124 217
725 274 520 388 377 317 798 354 027 936 073 231 944 843 258 649 969 768 474 246 494 767 405 800 258 737 747
553 186 221 258 671 174 831 734 832 134 283 672 575 028 328 478 813 661 711 008 643 542 866 471 810 519 355
032 623 892 960 277 559 884 606 276 399 347 541 324 601 417 454 660 125 526 947 192 885 304 345 454 425 291
811 813 619 436 697 019 935 898 238 480 627 935 194 905 667 590 240 465 010 432 454 743 600 064 558 445 918
039 942 194 251 664 261 496 692 054 477 319 083 806 200 923 120 330 334 971 984 173 471 871 876 046 833 054
754 531 523 744 501 896 484 493 818 374 092 644 359 247 211 170 105 422 182 349 754 881 193 922 389 024 560
394 212 189 855 361 717 689 644 055 401 878 601 279 846 470 071 521 352 140 381 385 636 463 178 218 712 010
960 616 534 054 264 998 409 609 979 052 670 067 715 773 688 381 884 357 676 655 493 227 277 292 691 529 547
031 952 399 195 224 111 030 678 150 523 000 603 201 414 186 255 712 062 696 220 014 467 070 761 472 041 317
599 694 308 398 350 854 637 338 073 372 306 428 324 330 075 631 364 717 199 334 640 776 043 926 654 802 103
963 388 389 053 240 201 918 996 912 839 558 590 578 452 928 121 422 895 711 724 398 876 659 557 493 383 252
912 875 688 968 785 826 185 233 026 324 226 795 032 727 515 229 440 324 288 584 718 103 640 265 956 534 097
173 794 657 122 350 901 090 762 456 751 385 607 140 916 063 168 867 472 355 892 492 545 258 434 618 585 374
218 692 633 463 648 031 188 441 696 625 443 587 976 912 497 560 058 774 298 458 318 818 168 709 841 053 870
516 043 579 669 908 086 633 624 895 519 376 806 441 229 252 856 415 754 721 124 350 392 314 067 781 837 539
813 283 765 144 661 906 587 650 026 174 990 814 459 730 430 176 250 418 239 428 747 789 982 031 009 041 080
787 175 865 731 269 978 221 539 507 814 342 364 330 446 175 492 093 309 898 004 268 618 725 418 376 218 235
200 354 302 495 794 130 348 097 003 432 872 524 971 182 946 697 393 737 968 970 470 992 030 223 192 298 718
430 551 820 647 339 551 711 034 533 877 027 968 359 811 287 032 646 430 980 500 107 351 583 691 952 104 771
820 138 681 508 316 586 317 981 827 930 842 085 620 514 106 357 436 191 860 656 989 706 187 361 317 752 113
901 659 853 116 051 671 025 971 906 431 318 023 688 606 743 167 610 411 483 457 450 153 968 312 279 258 511
622 187 197 667 773 749 289 336 961 057 416 427 310 580 042 807 964 168 781 403 797 744 821 873 032 515 045
026 824 468 199 928 984 385 297 277 571 023 628 394 283 606 029 953 012 290 603 295 884 543 550 017 292 951
294 656 896 360 648 467 754 169 983 030 789 377 118 933 106 645 140 507 046 269 263 369 071 272 585 015 541
823 714 848 599 770 069 371 153 546 370 116 799 221 890 052 306 191 376 431 016 657 823 478 828 866 385 222
468 269 713 170 324 814 439 092 389 437 271 135 907 187 498 888 040 969 423 822 381 733 452 558 796 239 428
321 946 654 176 218 476 805 118 024 664 203 489 436 438 562 476 975 048 334 056 207 632 656 853 258 809 788
423 616 458 638 386 330 272 930 000 235 078 774 264 300 029 304 438 401 547 219 503 811 103 773 900 781 670
989 941 888 948 974 464 853 231 655 180 210 985 863 047 006 671 768 447 559 416 920 321 918 705 994 363 598
877 802 541 159 247 430 466 566 766 010 493 440 823 578 505 073 640 051 523 381 424 962 929 533 725 297 983
241 238 771 908 890 621 009 012 705 743 274 269 237 243 055 073 704 260 624 574 141 554 695 987 724 182 462
679 511 630 701 992 481 014 129 994 249 430 031 629 666 483 023 614 709 892 999 141 018 237 902 689 255 140
005 858 034 514 055 760 718 114 122 583 047 284 042 242 783 561 424 567 906 737 883 063 602 195 266 375 942
026 278 113 712 240 335 728 778 702 956 830 762 688 553 582 045 680 201 827 118 121 032 036 653 419 597 743
325 558 883 188 886 067 494 780 592 424 020 032 138 692 292 357 965 776 825 092 777 388 829 725 180 496 916
580 409 037 428 404 359 303 417 997 613 107 394 484 954 462 983 490 480 496 817 181 384 345 366 640 655 266
538 902 711 296 970 443 970 649 202 026 691 517 697 486 981 841 321 820 436 846 485 495 449 574 237 872 476
092 450 197 012 150 075 557 951 649 193 910 575 269 288 855 056 727 232 696 966 918 181 241 025 230 336 810
673 980 527 080 324 647 696 402 137 982 654 740 696 065 553 643 444 318 292 508 346 262 213 286 013 121 333
174 973 777 302 856 295 808 583 258 230 028 937 793 002 045 166 578 957 897 738 280 635 816 119 764 894 524
511 509 155 848 270 432 840 334 576 247 362 980 983 590 411 532 345 427 953 025 118 256 456 190 953 564 012
735 028 832 939 846 542 504 628 249 878 784 485 196 966 242 640 727 233 832 608 840 563 188 931 503 295 341
473 400 723 689 323 673 512 878 342 746 547 661 892 396 183 810 294 554 939 262 646 425 947 630 424 786 991
789 738 405 655 262 691 779 083 465 399 795 647 585 712 756 712 233 654 641 177 993 541 292 230 102 062 490
429 240 389 868 221 546 903 155 360 602 504 236 627 903 004 121 641 778 300 179 427 965 033 132 434 783 033
874 602 236 678 963 474 955 378 478 832 673 699 715 537 640 797 008 918 407 169 589 627 410 866 346 835 856
522 708 059 565 644 658 287 678 059 710 590 443 847 911 949 684 908 191 924 920 830 836 404 705 934 925 587
224 526 442 492 446 878 967 115 082 334 257 282 346 285 351 178 129 961 851 280 263 824 115 245 451 976 189
947 656 944 199 813 517 931 069 240 689 654 431 306 276 702 378 247 693 167 412 540 453 855 760 020 297 731
040 954 657 518 419 345 975 684 890 148 558 878 173 926 036 491 003 675 978 345 806 705 224 557 617 509 941
621 093 508 082 352 946 354 045 696 388 543 126 340 489 899 612 175 644 736 485 836 214 710 339 466 352 376
315 283 836 648 538 034 818 842 592 802 918 436 049 146 417 247 543 560 225 601 505 595 922 803 622 689 567
924 334 114 672 775 298 741 273 391 490 667 258 274 140 390 702 532 367 547 181 092 163 887 258 715 216 217
075 845 743 735 205 438 121 008 534 533 003 283 010 461 555 038 365 882 502 128 439 887 883 612 875 563 336
854 852 846 893 886 164 429 053 805 784 997 879 700 979 230 111 019 454 532 172 694 497 135 220 397 163 904
937 228 541 186 161 624 794 259 041 319 069 490 365 983 392 270 011 073 839 370 439 425 083 700 476 378 012

```
578 253 965 837 699 715 874 654 554 096 724 185 729 332 844 323 757 756 001 105 118 928 474 921 004 013 893 ⋱
287 081 953 228 011 552 766 294 518 866 684 138 322 313 532 615 468 498 942 500 548 260 427 812 777 235 418 ⋱
841 954 995 657 419 580 542 589 382 381 228 063 338 175 571 053 191 763 247 032 057 050 635 790 911 360 223 ⋱
733 123 552 912 359 323 664 418 800 609 548 631 663 353 178 563 844 922 159 552 487 891 648 808 794 707 507 ⋱
381 887 680 114 163 514 730 482 876 254 253 787 508 728 772 477 315 733 091 227 283 748 942 477 227 893 338 ⋱
194 902 983 117 019 130 012 302 826 857 273 205 381 242 238 221 183 507 808 417 720 958 858 197 210 347 578 ⋱
487 813 296 823 646 899 821 375 150 932 906 353 169 293 242 521 355 181 866 842 958 762 053 990 269 503 464 ⋱
209 631 738 964 850 154 637 124 083 062 906 808 998 606 770 552 204 854 830 887 547 379 008 308 321 714 729 ⋱
992 145 431 502 194 379 317 127 612 524 343 352 776 070 704 789 745 534 440 412 557 644 426 777 273 974 269 ⋱
363 129 926 311 110 019 701 015 902 184 410 464 469 841 555 005 883 304 792 837 729 927 943 944 070 427 098 ⋱
624 618 193 609 445 517 031 294 630 428 631 126 919 658 522 308 231 139 219 415 925 903 519 189 739 148 847 ⋱
835 672 611 282 936 356 021 993 075 133 498 735 162 561 728 695 573 786 689 645 544 553 686 035 858 507 139 ⋱
232 067 457 719 815 391 809 680 393 701 700 552 304 689 046 581 207 360 194 977 199 388 376 330 864 548 590 ⋱
787 476 507 500 278 209 605 081 133 181 332 164 991 618 641 234 108 396 748 309 576 165 120 362 776 248 794 ⋱
789 273 562 098 855 970 039 583 785 538 365 723 066 480 038 839 468 213 301 512 836 202 882 173 032 113 431 ⋱
575 913 004 851 128 174 257 070 376 821 236 553 388 824 158 741 905 936 086 350 263 266 123 620 350 775 247 ⋱
684 686 362 858 485 881 745 070 435 669 060 752 072 711 545 811 167 760 195 588 768 166 382 457 297 607 113 ⋱
768 078 434 476 263 891 431 238 264 507 622 118 884 451 588 843 145 637 991 628 027 479 847 911 622 249 589 ⋱
099 158 613}
```

```
{{MinP, 26 bit}, {P1, 210 bit}, {P2, 3997 bit}, {MaxP, 20 759 bit}}
```

Out[6]= {260.328, Null}