

prime number list

rank	range	number
1e2	0~99	2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97
1e2	100~199	101 103 107 109 113 127 131 137 139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193 197 199
1e2	200~299	211 223 227 229 233 239 241 251 257 263 269 271 277 281 283 293
1e2	300~399	307 311 313 317 331 337 347 349 353 359 367 373 379 383 389 397
1e2	400~499	401 409 419 421 431 433 439 443 449 457 461 463 467 479 487 491 499
1e2	500~599	503 509 521 523 541 547 557 563 569 571 577 587 593 599
1e2	600~699	601 607 613 617 619 631 641 643 647 653 659 661 673 677 683 691
1e2	700~799	701 709 719 727 733 739 743 751 757 761 769 773 787 797
1e2	800~899	809 811 821 823 827 829 839 853 857 859 863 877 881 883 887
1e2	900~999	907 911 919 929 937 941 947 953 967 971 977 983 991 997
1e3	1000~1999	1009 1013 1019 1021 1031 1033 1039 1049 1051 1061 1063 1069 1087 1091 1093 1097 1103 1109 1117 1123 1129 1151 1153 1163 1171 1181 1187 1193 1201 1213 1217 1223 1229 1231 1237 1249 1259 1277 1279 1283 1289 1291 1297 1301 1303 1307 1319 1321 1327 1361 1367 1373 1381 1399 1409 1423 1427 1429 1433 1439 1447 1451 1453 1459 1471 1481 1483 1487 1489 1493 1499 1511 1523 1531 1543 1549 1553 1559 1567 1571 1579 1583 1597 1601 1607 1609 1613 1619 1621 1627 1637 1657 1663 1667 1669 1693 1697 1699 1709 1721 1723 1733 1741 1747 1753 1759 1777 1783 1787 1789 1801 1811 1823 1831 1847 1861 1867 1871 1873 1877 1879 1889 1901 1907 1913 1931 1933 1949 1951 1973 1979 1987 1993 1997 1999

rank	range	number
1e3	2000~2999	2003 2011 2017 2027 2029 2039 2053 2063 2069 2081 2083 2087 2089 2099 2111 2113 2129 2131 2137 2141 2143 2153 2161 2179 2203 2207 2213 2221 2237 2239 2243 2251 2267 2269 2273 2281 2287 2293 2297 2309 2311 2333 2339 2341 2347 2351 2357 2371 2377 2381 2383 2389 2393 2399 2411 2417 2423 2437 2441 2447 2459 2467 2473 2477 2503 2521 2531 2539 2543 2549 2551 2557 2579 2591 2593 2609 2617 2621 2633 2647 2657 2659 2663 2671 2677 2683 2687 2689 2693 2699 2707 2711 2713 2719 2729 2731 2741 2749 2753 2767 2777 2789 2791 2797 2801 2803 2819 2833 2837 2843 2851 2857 2861 2879 2887 2897 2903 2909 2917 2927 2939 2953 2957 2963 2969 2971 2999
1e3	3000~3999	3001 3011 3019 3023 3037 3041 3049 3061 3067 3079 3083 3089 3109 3119 3121 3137 3163 3167 3169 3181 3187 3191 3203 3209 3217 3221 3229 3251 3253 3257 3259 3271 3299 3301 3307 3313 3319 3323 3329 3331 3343 3347 3359 3361 3371 3373 3389 3391 3407 3413 3433 3449 3457 3461 3463 3467 3469 3491 3499 3511 3517 3527 3529 3533 3539 3541 3547 3557 3559 3571 3581 3583 3593 3607 3613 3617 3623 3631 3637 3643 3659 3671 3673 3677 3691 3697 3701 3709 3719 3727 3733 3739 3761 3767 3769 3779 3793 3797 3803 3821 3823 3833 3847 3851 3853 3863 3877 3881 3889 3907 3911 3917 3919 3923 3929 3931 3943 3947 3967 3989
1e3	4000~4999	4001 4003 4007 4013 4019 4021 4027 4049 4051 4057 4073 4079 4091 4093 4099 4111 4127 4129 4133 4139 4153 4157 4159 4177 4201 4211 4217 4219 4229 4231 4241 4243 4253 4259 4261 4271 4273 4283 4289 4297 4327 4337 4339 4349 4357 4363 4373 4391 4397 4409 4421 4423 4441 4447 4451 4457 4463 4481 4483 4493 4507 4513 4517 4519 4523 4547 4549 4561 4567 4583 4591 4597 4603 4621 4637 4639 4643 4649 4651 4657 4663 4673 4679 4691 4703 4721 4723 4729 4733 4751 4759 4783 4787 4789 4793 4799 4801 4813 4817 4831 4861 4871 4877 4889 4903 4909 4919 4931 4933 4937 4943 4951 4957 4967 4969 4973 4987 4993 4999

rank	range	number
1e3	5000~5999	5003 5009 5011 5021 5023 5039 5051 5059 5077 5081 5087 5099 5101 5107 5113 5119 5147 5153 5167 5171 5179 5189 5197 5209 5227 5231 5233 5237 5261 5273 5279 5281 5297 5303 5309 5323 5333 5347 5351 5381 5387 5393 5399 5407 5413 5417 5419 5431 5437 5441 5443 5449 5471 5477 5479 5483 5501 5503 5507 5519 5521 5527 5531 5557 5563 5569 5573 5581 5591 5623 5639 5641 5647 5651 5653 5657 5659 5669 5683 5689 5693 5701 5711 5717 5737 5741 5743 5749 5779 5783 5791 5801 5807 5813 5821 5827 5839 5843 5849 5851 5857 5861 5867 5869 5879 5881 5897 5903 5923 5927 5939 5953 5981 5987
1e3	6000~6999	6007 6011 6029 6037 6043 6047 6053 6067 6073 6079 6089 6091 6101 6113 6121 6131 6133 6143 6151 6163 6173 6197 6199 6203 6211 6217 6221 6229 6247 6257 6263 6269 6271 6277 6287 6299 6301 6311 6317 6323 6329 6337 6343 6353 6359 6361 6367 6373 6379 6389 6397 6421 6427 6449 6451 6469 6473 6481 6491 6521 6529 6547 6551 6553 6563 6569 6571 6577 6581 6599 6607 6619 6637 6653 6659 6661 6673 6679 6689 6691 6701 6703 6709 6719 6733 6737 6761 6763 6779 6781 6791 6793 6803 6823 6827 6829 6833 6841 6857 6863 6869 6871 6883 6899 6907 6911 6917 6947 6949 6959 6961 6967 6971 6977 6983 6991 6997
1e3	7000~7999	7001 7013 7019 7027 7039 7043 7057 7069 7079 7103 7109 7121 7127 7129 7151 7159 7177 7187 7193 7207 7211 7213 7219 7229 7237 7243 7247 7253 7283 7297 7307 7309 7321 7331 7333 7349 7351 7369 7393 7411 7417 7433 7451 7457 7459 7477 7481 7487 7489 7499 7507 7517 7523 7529 7537 7541 7547 7549 7559 7561 7573 7577 7583 7589 7591 7603 7607 7621 7639 7643 7649 7669 7673 7681 7687 7691 7699 7703 7717 7723 7727 7741 7753 7757 7759 7789 7793 7817 7823 7829 7841 7853 7867 7873 7877 7879 7883 7901 7907 7919 7927
1e3	8000~8999	8009 8011 8039 8053 8081 8089 8179 8231 8363 8447 8887
1e3	9000~9999	9001 9007 9013 9029 9049 9067 9173 9209 9343 9431 9859
1e4	10000~19999	10007 10009 10039 10061 10079 10093 10141 10169 10223 10337 10457 10733 10939 11173 11927 12391 13763 14759 15907 19697
1e4	20000~29999	20047 20089 20123 20269 20359 20707 20899 21143 21851 22343 23831 24889 26171

rank	range	number
1e4	30000~39999	30059 30097 30133 30271 30391 30713 30931 31181 32009 32467 33937 35027 36373
1e4	40000~49999	40039 40099 40151 40343 40471 40813 41011 41231 41999 42463 44119 45197 46619
1e4	50000~59999	50051 50087 50123 50291 50387 50773 50993 51283 52027 52609 54287 55343 56681
1e4	60000~69999	60041 60091 60133 60317 60443 60763 61001 61339 62137 62731 64403 65551 66947
1e4	70000~79999	70039 70079 70123 70249 70379 70709 70937 71191 71971 72533 74219 75347 76777
1e4	80000~89999	80077 80147 80177 80329 80471 80779 81001 81233 82051 82609 84401 85549 87011
1e4	90000~99999	90019 90059 90107 90263 90397 90749 90997 91283 92179 92681 94379 95461 96893
1e5	100000~199999	100057 100129 100189 100279 100363 100483 100829 101107 101347 101723 102121 102673 104549 105673 107089 109169 111577 114547 123217 129049 136421 146891 158759 173977
1e5	200000~299999	200003 200407 200987 201623 203417 204719 206221 208283 210599 213799 223019 229157 237043 247811 260329 275911
1e5	300000~399999	300007 300463 300889 301493 303409 304561 306133 308359 310901 314059 323369 329627 337529 348671 361637 377737
1e5	400000~499999	400009 400457 401069 401813 403787 405199 406807 409033 411589 414803 424451 430981 438953 450311 463781 479761
1e5	500000~599999	500009 500431 500947 501601 503777 505049 506609 508969 511573 514853 524683 531133 539501 551143 564497 581047
1e5	600000~699999	600011 600449 600983 601697 603667 604931 606649 608903 611561 614881 624803 631847 640259 652117 665299 682141
1e5	700000~799999	700001 700433 701009 701653 703691 704863 706603 708899 711509 714949 725009 731821 740161 752351 765823 782671
1e5	800000~899999	800011 800447 800897 801571 803813 805073 806789 809273 811931 815401 825347 832151 840911 852851 866443 883411

rank	range	number
1e5	900000~999999	900001 900539 901009 901687 903913 905189 906847 909047 911773 915479 925499 932513 941167 953297 967297 984701
1e6	1000000~1999999	1000003 1000427 1001003 1001621 1002527 1003609 1005073 1006711 1008983 1011779 1015163 1020013 1025443 1032571 1041241 1053539 1067669 1084823 1108867 1136659 1171517 1215121 1276687 1347377 1435657 1559969 1703237 1883341
1e6	2000000~2999999	2000003 2005057 2010677 2017831 2027057 2039647 2054449 2072423 2098211 2127287 2163263 2209313 2272903 2347201 2439197 2568029 2715329 2901071
1e6	3000000~3999999	3000017 3005147 3011189 3018667 3028147 3041473 3056497 3075047 3101339 3130817 3168247 3214433 3279673 3355259 3448721 3582653 3732259 3922313
1e6	4000000~4999999	4000037 4005367 4011263 4018897 4028293 4041209 4056509 4075327 4102037 4132943 4170839 4218287 4285597 4362613 4457359 4591579 4744913 4937167
1e6	5000000~5999999	5000011 5005669 5011829 5019569 5029103 5042717 5058113 5077607 5104513 5135401 5174261 5222627 5290193 5367737 5464289 5601017 5756887 5951453
1e6	6000000~6999999	6000011 6005381 6011351 6019267 6028571 6042793 6058457 6078151 6105371 6136751 6175529 6225001 6293011 6371117 6469951 6606739 6763763 6959989
1e6	7000000~7999999	7000003 7005673 7012111 7019851 7029359 7042843 7058531 7078397 7105673 7137847 7177661 7226831 7295777 7374967 7474477 7612783 7771943 7970107
1e6	8000000~8999999	8000009 8005511 8011967 8020049 8029969 8044073 8059543 8079679 8108239 8139997 8179631 8228993 8298751 8378389 8478823 8616991 8776367 8977039
1e6	9000000~9999999	9000011 9006181 9012709 9020747 9030979 9045053 9061259 9081433 9108973 9141221 9181279 9230867 9301001 9381311 9482479 9622603 9783773 9986111
1e7	10000000~19999999	10000019 10005631 10012193 10020121 10030057 10031299 10044017 10059859 10080073 10108369 10140463 10181057 10231831 10237993 10302631 10383431 10483591 10625039 10786513 10988819 11242157 11272897 11597879 12004627 12514517 13231583 14053769 15084997 16535791 18202123

rank	range	number
1e7	20000000~29999999	20000003 20052037 20058431 20126003 20210107 20315707 20464057 20631823 20842519 21105703 21137383 21474533 21896603 22427137 23166667 24016567 25079581 26573089 28285667
1e7	30000000~39999999	30000001 30053561 30059849 30128473 30214397 30321539 30472951 30644191 30859193 31130299 31162543 31509431 31940549 32480167 33237899 34104479 35193659 36715867 38458373
1e7	40000000~49999999	40000003 40055087 40061771 40131149 40219301 40327277 40481059 40657189 40874101 41148839 41182067 41533951 41973929 42521249 43292671 44173067 45272273 46814017 48585529
1e7	50000000~59999999	50000017 50055809 50063089 50132989 50222309 50332753 50488591 50665379 50886229 51165341 51198547 51553417 51996017 52552697 53329817 54222733 55337341 56896261 58684069
1e7	60000000~69999999	60000011 60056369 60063001 60135149 60224173 60335687 60492083 60671179 60894343 61175591 61209383 61569511 62018111 62579623 63365321 64261693 65389109 66961343 68764123
1e7	70000000~79999999	70000027 70056361 70063531 70135711 70226459 70338481 70495213 70677011 70903999 71186911 71220553 71580731 72034493 72597433 73389583 74297897 75429227 77018119 78837569
1e7	80000000~89999999	80000023 80057737 80064497 80136701 80228711 80340919 80499581 80682821 80908801 81190919 81225187 81589159 82044251 82615739 83413969 84325993 85468151 87067163 88896617
1e7	90000000~99999999	90000049 90057089 90063527 90136451 90227663 90340843 90500953 90685411 90914321 91199993 91233959 91600891 92059393 92633257 93436687 94354753 95499779 97108499 98950519
1e8	100000000~199999999	100000007 100057493 100064473 100137827 100229489 100344619 100359023 100507003 100692299 100923007 101209783 101244589 101613073 102072979 102647659 102717151 103454201 104376043 105531299 106976627 107150111 108996127 111311689 114210319 114560113 118273549 122930173 128753941 136938793 146321473 158099897 174661819 193693469

rank	range	number
1e8	200000000~299999999	200000033 200595151 200668049 201432443 202388377 203585677 205079327 205258687 207173947 209568173 212562359 212922673 216760043 221565613 227571263 236000533 245642777 257733599 274710181 294177113
1e8	300000000~399999999	300000007 300609271 300682909 301461917 302439227 303661381 305185841 305371127 307321823 309762241 312818557 313184507 317101177 322002409 328124033 336713297 346533443 358838789 376096027 395861867
1e8	400000000~499999999	400000009 400621141 400694549 401489951 402478639 403716223 405264137 405450593 407431909 409912933 413010967 413384119 417349267 422319439 428521967 437229263 447179281 459635089 477106793 497102483
1e8	500000000~599999999	500000003 500625781 500700821 501505201 502508483 503762663 505333471 505520329 507526133 510032441 513169717 513544771 517558957 522577171 528849487 537638653 547697303 560275181 577916029 598099823
1e8	600000000~699999999	600000001 600629611 600705481 601512883 602522621 603783707 605362519 605552833 607576939 610105813 613263349 613645471 617701597 622761641 629086151 637955083 648098819 660781613 678570341 698916221
1e8	700000000~799999999	700000001 700637351 700714009 701526439 702543229 703819931 705411529 705599659 707637443 710185657 713369669 713751607 717835379 722931689 729309173 738245401 748460231 761242751 779149417 799625159
1e8	800000000~899999999	800000011 800640391 800716363 801532387 802561703 803845309 805442293 805634383 807684047 810245209 813455011 813839527 817938893 823073441 829489097 838473353 848751599 861613999 879626431
1e8	900000000~999999999	900000011 900641789 900719873 901542133 902576957 903865783 905477693 905670547 907727719 910302511 913523047 913911241 918037301 923192903 929653001 938689249 949022147 961940717 980053589