" First zero of the Bessel function Y0"

One million digits

```
6791191388 9960011355 7265923904 0180823192 2790999537 8695653300 8974519108 2706364565 9183671131 6575180134
                                                                                                                                          440100
         8069651103 3573791437 1287485541 3844903138 4996709294 4980599670 4859120311 7659481168 3503497135 8657442289
440201
         9921560442 7234204234 0341652178 4564140293 0330861058 7789567837 5585170379 6949620238 1402886481 7123314005
                                                                                                                                          440300
440301
          7293348299 8382522055 9513473497 3895376031 6636686014 7561888865 4979838970 8261199941 9887254321 4235007575
                                                                                                                                          440400
440401
         6659277953 2127411814 7453290470 4700473106 5497840940 3760722115 5624419219 2380954645 0220163887 7773518184
                                                                                                                                          ·440500
         5366417126 4924294009 6997978169 5711725937 4661315948 5886253390 0638650950 5906236978 0146171068 1487104852
440501
                                                                                                                                          -440600
440601
         6882318275 2303171866 4738906395 5361983168 7577485722 4652505658 6986946965 4758407337 4401248675 5824260496 8031724378 8024498222 1130479857 6159480397 8227535313 5235179347 5546108914 3906645995 7599766895 1796245029
                                                                                                                                          -440700
440701
                                                                                                                                          :440800
440801
         1802372052 6823655204 4310477122 8441745563 3778347663 1195877613 1582044110 3039441078 3010772006 9561498695
                                                                                                                                          440900
         8997889670 7887636766 0631468558 5904958825 3915105004 6881519147 2075799960 6234857256 0713351332 9634716872
                                                                                                                                          :441000
440901
         4396514767 9690196946 2095280490 2743071976 6856115313 0683547558 6828307079 1350613576 9956260750 8964348572
441001
                                                                                                                                          441100
441101
         4578944703 3836189118 4878570069 9002315263 1217741734 4273393480 3177464117 0135032018 6497952167 6004898131
         2518283331 5395300420 4632168467 3474596606 9205837036 9200867613 1947163409 3205927267 3238820187 3193330039
441201
                                                                                                                                          :441300
441301
         1802526779 1384660930 9990622187 0278491541 8652245197 5337841651 6887492959 5794825953 0296552236 5611276457
                                                                                                                                          :441400
441401
         0559279411 3888197309 0048641786 1393154035 4288091603 8997557778 6602955556 6312086740 6548595212 1618575447
                                                                                                                                          441500
          8353749205 5244798876 8608138434 9389930898 5674901553 3195266416 6708477124 7062646045 6063690418 8745734018
         6602170693 2261439071 6042650879 6442332334 7441597711 4536218084 0456688113 6628235387 6474453686 0583728777
441601
                                                                                                                                          441700
441701
         4105705506\ 2309006280\ 0303171738\ 0968943115\ 3451468313\ 3517741935\ 7241768868\ 7011176891\ 1046069707\ 4658456920
                                                                                                                                          :441800
441801
         1983646468 8681238619 2339125744 4719663341 1859156375 0755304399 8164895540 1294742074 3709738387 5403309394
                                                                                                                                          ·441900
         2391173581 2393758348 4308326950 5615592137 7783512654 3345337509 9024400669 7073344468 4580826311 0569015389
441901
442001
         3441313754 5663853380 1604784314 8709934324 8117251874 3253106671 7666853049 9350730131 9781589118 7772854110
                                                                                                                                          :442100
         397367572 131303106 9716675139 3758427709 4728445768 932477210 92197908 3135913010 0099795616 3867575111013209 131777230 313913177230 31391310309 9716675139 3758427709 4728445768 932477721 092197908 313591301 0099795616 3867576111 711013209 1315913177230 31391310309978616 3867576111
442101
                                                                                                                                          442200
442201
442301
                                                                                                                                          442400
         6992413191 0233024519 5169568376 5370087923 3140173533 1313385605 5349802851 5251248815 9311311647 9789961286
442401
                                                                                                                                          442500
442501
         3082458131 4659794735 0249804406 2437433820 3760757357 5271062633 2070652706 4877360188 0521165573 3468880133
                                                                                                                                          442600
442601
         5174775765 9401524808 7290307697 1627970915 0779443644 0761748940 3152969544 6280644047 4244318546 8164019367
                                                                                                                                          442700
         7120211457 0776979788 6822543657 4989033212 2113975435 1628261888 9879504927 8011392498 0204116652 3860486137 1913768540 5456050265 3922659718 7213958395 5309729383 9442178124 8335330276 4516279550 5242868170 4498037346
442701
                                                                                                                                          ·442800
442801
                                                                                                                                          :442900
442901
         9333706162\ 7197032690\ 2327303346\ 2632131571\ 7009557564\ 1778582636\ 4859116829\ 2225691060\ 1234654293\ 3675411721
                                                                                                                                          443000
         9189084769\ 2492983327\ 5437187687\ 5977409087\ 9444549735\ 3684669807\ 8509324454\ 7040499263\ 6224613753\ 1390939100\ 1087091629\ 6727448811\ 7490587399\ 1105049200\ 0956519717\ 3617472298\ 3190813950\ 7988391414\ 2618511832\ 6476246691
443001
                                                                                                                                          442100
443101
                                                                                                                                          443200
         6504966454 5358921066 7501288097 7424250528 0992736552 0661523083 1537448177 2929092049 3849315850 6516689150
443201
                                                                                                                                          ·443300
443301
         4635586134 2443743716 7958399806 1046244675 5136335883 1961241940 1240240478 2938701683 8318412720 9170418345
                                                                                                                                          :443400
         3571266281 9480843054 6229707293 2545575859 3260954889 3669289631 0486010570 8491050045 9169944717 3817583471 0808338955 2288876259 9372323375 4775012618 7400983404 4755155274 4060562894 6067197740 6414013898 0654217002
443401
                                                                                                                                           443500
                                                                                                                                          :443600
443501
443601
          4510401763 2290193368 4722377680 7501481118 9252908577 9897490654 1144046098 8162039716 0636756618 5859199128
443701
         1422071996 5435041145 2099403320 6123438676 6133097646 6883480525 7865047675 6176057295 6643930516 3291368825
                                                                                                                                          443800
443801
          7983036769 1290887396 6850587883 8659014889 4544708360 1764973634 1989397858 5920585603 8884315223 9082048796
                                                                                                                                           443900
443901
         3004255162 8428529835 2733806317 3585863304 1052184897 1124045059 0053295848 0772851260 6852139168 8273587650
                                                                                                                                          444000
         3788996690 9804910904 4222075409 0302445170 6521784732 7574818723 0048517808 6594616895 2143532751 6184692381
444001
                                                                                                                                          444100
         1430540598 9150303913 6724130048 6129282829 0116837799 8648064132 4543752364 2986664379 5432062993 0504784598
444201
         9241905289 4339711165 7596111489 8054041906 9704628187 3655920339 4901818831 2444877195 0427504187 6672133717
                                                                                                                                          444300
          2277947980 7844411293 7050923377 2285914425 5348160024 7734892498 6051191166 6077163197 4917099348 9888838020
444301
         1826389474 6566039602 6559808006 4443590625 8451317275 3522888899 9567490419 3833624068 7051862464 1619649812 3323319753 1444465738 3119499547 4952312032 5924775872 7527256034 5465743980 8036414690 4961962419 8286902254
444401
                                                                                                                                          444500
444501
                                                                                                                                           444600
444601
         4209699070 3142651457 7972911493 7152041937 6492852054 9577741190 8376808148 6052759317 1537146968 7963684884
                                                                                                                                          -444700
444701
          7624438848 2714333099 2895964764 0677935617 9969850051 1881967531 9651351990 9169425827 5986264594 0619898754
444801
         8430055008 4043068073 7826731323 1810505106 6166233883 1040507074 8713830652 7013446080 4055043154 1000833263
                                                                                                                                          ·444900
444901
         5283643871 2088421392 4690369983 3819032542 2621166787 2435643796 9675014995 4957639065 9071326187 4915029493
                                                                                                                                          :445000
         8917437558 7156403667 6078530099 2766467918 2441875938 4980072295 6351946943 9266276351 0332801043 7168304305
                                                                                                                                          445100
445001
         9057757503 4082095474 4031447011 2268482969 7357817201 3470335646 1195549554 6135637866 2497139182 3640380871 
9671165334 2462991146 0406426926 0542184599 4519827003 3903383287 3821167907 5004245736 8570299064 3095523936
                                                                                                                                          :445200
445101
445201
                                                                                                                                          445300
         3301332620 5801551787 5846778970 2423317787 3366005164 5354043541 2572856122 0913753916 2288716211 6028319106
445301
                                                                                                                                           445400
         3301332022 3001391767 304077691 242331767 330003104 333404391 2787280122 013733910 228071021 0022319100 9238850185 9777289937 6748654934 6580393283 8336039861 0671469105 9381615280 7513128506 6475099398 3134634185
445401
                                                                                                                                          :445500
          3830295979 1617247824 3848258388 9791854942 7027069636 8178676107 0240287953 7220303550 8539411959 5799224968
445501
                                                                                                                                           445600
445601
         2480741719 5719932964 1250158129 3767081093 2320193869 9810256980 7784230360 5907512097 4817594497 7421187674
                                                                                                                                          :445700
         6703430525 5218632348 6655022160 9836227030 1001724273 7452203843 5088608837 3364939756 6278368137 6605283912 0704086568 3356026190 3290629333 0547995374 4499084731 1258581967 3905386560 7727111965 6792594043 0120313950
445701
                                                                                                                                          445800
445801
                                                                                                                                          ·445900
445901
         0675130550\ 3998935535\ 5328984161\ 1804122292\ 2771396892\ 7567699859\ 4031015803\ 9390232951\ 1919681783\ 8067431225
                                                                                                                                          :446000
446001
         7127487570\ 6376487822\ 6687304101\ 6797383972\ 9850780848\ 8492078934\ 3354833804\ 1476235031\ 2963897935\ 1306439892
                                                                                                                                          -446100
446101
         6409220779 1149430540 2211919832 4698259580 5877837849 8082703836 6068341978 3581533476 8617655954 8268392500
                                                                                                                                          ·446200
          5001320503 1045965125 2544445822 6329377692 5821664945 7474408427 5184308317 2898535326 1060417118 6654647146
446201
                                                                                                                                           446300
446301
         9244130421 6530112121 2728976789 8212655699 3462672331 5555513902 1451681380 0834857535 4185180305 0436061443
                                                                                                                                          ·446400
446401
         8959625602 9988365113 4832183201 6184160547 3955558466 9781096081 3397990654 1704948494 1163669219 5094398114
                                                                                                                                          :446500
446501
         2978570124 3865795117 2630124205 1572196853 7609585680 1959496947 4726282017 8815231994 3230864726 2566677309
                                                                                                                                          446600
          7975871238 3022545221 8919975281 2176265925 2161941749 5187686101 3704643751 9001716079 6002358883 0450035726
                                                                                                                                           446700
446701
         6500837818 2768044177 3537283320 3075690413 4310309266 8879309906 7044857657 3667131560 6803158449 0206547069
                                                                                                                                          446800
         6822479652 3308708315 3114256575 3204174449 1126115070 4529428591 9349387802 2737224906 2688972874 2654321614
446801
446901
         5425183095 8521073653 4269416702 3354831959 0669234168 1360700288 3374433518 7641503079 0961518435 8925483910
                                                                                                                                          ·447000
447001
         7652890922\ 3613852619\ 0297809554\ 6883860662\ 4142621166\ 5330535883\ 2358971217\ 4637406584\ 5647293709\ 1966496167
                                                                                                                                          447100
447101
         0780311651 2974159784 1983129835 2071875761 3674291463 5504669843 1731542993 1138937192 5295016869 6173592329
                                                                                                                                          ·447200
447201
         9139018448 8413952169 3270892968 3947366066 2959512219 2234571512 2169706873 9278615605 0854522676 5704619593 2372041388 6030965092 6860957738 8795085577 6462756893 1231168121 4267701385 0231471893 0585721220 0243743346
                                                                                                                                          ·447300
447301
                                                                                                                                          :447400
         8359615669 6552359894 0153888813 9795530853 9946553416 4157010950 4072829359 5097457103 5129616211 1128666218
447401
                                                                                                                                          ·447500
         4317049184 7651250566 0903620167 7526615378 8496952444 9300274149 3545785324 5044269629 8968723991 4134374166
447501
                                                                                                                                          447600
         5064264120 7433915021 6949086806 7021481901 4586549792 2818082536 5021123408 885710228 9958852353 4300277252 0414351266 3644521788 1141343521 9678717733 4137908772 4177073746 8477234455 1160885876 4659055445 2321357135
447601
                                                                                                                                          ·447700
447701
                                                                                                                                          :447800
447801
          2006202157 7309328853 5329249631 2478783969 9651381353 2705318305 6488728590 8903465316 6748150263 7806538597
                                                                                                                                          :448000
447901
         2069333880 5658496669 0332681478 9483188992 2086478179 4108707228 7942350543 8792843533 2439671525 4925058696
448001
         0641311260 0154511068 6140502775 4749952552 7504699554 7123438638 6895705316 3330108727 7387865322 4357625401
                                                                                                                                          448100
                99816 1819208976 0130434399 9057056748 7505854386 2987219164 7022684146 3814817202 0860426364 1994653593
448201
         0455537571 9172459754 3804005558 0299624396 4727930584 0890789114 8459223868 4915527585 3545088223 9620176018
                                                                                                                                          448300
448301
         9594927583 2216245274 6795213966 3329142037 8960104784 6857745823 8180009866 7524013783 7986183285 6244006738
448401
         2661056610 0263220803 5338356320 7841055285 9375270731 6450017846 8898198247 8717866994 1938715700 7511797952
                                                                                                                                          ·448500
          3851720007 0822494711 2563237765 6134590671 5498241563 9767279532 2396282507 7554093573 3547274783 4678006898
448501
448601
         5305310953 8149159703 9229303835 0937857457 2349162701 6734953705 1611265826 0224341570 6146588995 7740209065 0479237052 4395227697 9483205402 3696798440 1290517719 1448932864 2073492390 1967013237 9886410364 8782884974
                                                                                                                                          448700
448701
448801
         1975556370 6660890028 9891179031 8547843645 7056689446 0629701023 0238169118 6622377625 5767525705 9403590322
                                                                                                                                          448900
         39322797896 8324493992 6545822581 9924808369 3629437985 1672640236 0683819840 9186121756 0369074393 7136372436
449001
         5312868122 5208239203 9725291360 8841912441 5542378637 9330484545 4052651894 9692104879 1175388554 6821086513
                                                                                                                                          449100
449101
         4907584012 9610293676 4281881765 3739311108 2376336182 9488246900 2304977428 9010727437 1245100934 3968764678
                                                                                                                                          ·449200
         9608846461 9848292038 7104064785 0187246769 8649432831 2252936417 3405279772 9913222013 8193544747 8610672735
                                                                                                                                          ·449300
449201
         1416004874 9321690234 8298343663 0581829713 5603351234 8751102790 5266997140 1246678847 8218730466 2724070679 6512247097 8976288970 5466002834 0705293887 7273308306 0080838226 2553086680 6869525597 0064286642 3799377715
449301
                                                                                                                                           449400
                                                                                                                                          .
:449500
449401
440501
         3373671927\ 5566724284\ 0404440933\ 7727196648\ 0976581781\ 9843927603\ 2919922744\ 1834309939\ 0341592313\ 2139062103
                                                                                                                                          ·449600
         0334206520 1953726101 8442047756 3798506680 7510578857 6841324000 3694001161 4195407905 4340990499 6501469524
449601
                                                                                                                                          449700
         3474230513 4192921404 8639023920 0156334174 4095755798 4920183772 2414548988 5605984551 7671817156 0598469650 4968182902 1854028259 1745602076 627739885 8544311990 0538064012 3166375839 1351529072 0947389312 0828041879
449701
                                                                                                                                          ·449800
449801
                                                                                                                                          449900
```