

le prime 2.000 cifre

3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209
 74944 59230 78164 06286 20899 86280 34825 34211 70679 82148 08651 32823
 06647 09384 46095 50582 23172 53594 08128 48111 74502 84102 70193 85211
 05559 64462 29489 54930 38196 44288 10975 66593 34461 28475 64823 37867
 83165 27120 19091 45648 56692 34603 48610 45432 66482 13393 60726 02491
 41273 72458 70066 06315 58817 48815 20920 96282 92540 91715 36436 78925
 90360 01133 05305 48820 46652 13841 46951 94151 16094 33057 27036 57595
 91953 09218 61173 81932 61179 31051 18548 07446 23799 62749 56735 18857
 52724 89122 79381 83011 94912 98336 73362 44065 66430 86021 39494 63952
 24737 19070 21798 60943 70277 05392 17176 29317 67523 84674 81846 76694
 05132 00056 81271 45263 56082 77857 71342 75778 96091 73637 17872 14684
 40901 22495 34301 46549 58537 10507 92279 68925 89235 42019 95611 21290
 21960 86403 44181 59813 62977 47713 09960 51870 72113 49999 99837 29780
 49951 05973 17328 16096 31859 50244 59455 34690 83026 42522 30825 33446
 85035 26193 11881 71010 00313 78387 52886 58753 32083 81420 61717 76691
 47303 59825 34904 28755 46873 11595 62863 88235 37875 93751 95778 18577
 80532 17122 68066 13001 92787 66111 95909 21642 01989 38095 25720 10654
 85863 27886 59361 53381 82796 82303 01952 03530 18529 68995 77362 25994
 13891 24972 17752 83479 13151 55748 57242 45415 06959 50829 53311 68617
 27855 88907 50983 81754 63746 49393 19255 06040 09277 01671 13900 98488
 24012 85836 16035 63707 66010 47101 81942 95559 61989 46767 83744 94482
 55379 77472 68471 04047 53464 62080 46684 25906 94912 93313 67702 89891
 52104 75216 20569 66024 05803 81501 93511 25338 24300 35587 64024 74964
 73263 91419 92726 04269 92279 67823 54781 63600 93417 21641 21992 45863
 15030 28618 29745 55706 74983 85054 94588 58692 69956 90927 21079 75093
 02955 32116 53449 87202 75596 02364 80665 49911 98818 34797 75356 63698
 07426 54252 78625 51818 41757 46728 90977 77279 38000 81647 06001 61452
 49192 17321 72147 72350 14144 19735 68548 16136 11573 52552 13347 57418
 49468 43852 33239 07394 14333 45477 62416 86251 89835 69485 56209 92192
 22184 27255 02542 56887 67179 04946 01653 46680 49886 27232 79178 60857
 84383 82796 79766 81454 10095 38837 86360 95068 00642 25125 20511 73929
 84896 08412 84886 26945 60424 19652 85022 21066 11863 06744 27862 20391
 94945 04712 37137 86960 95636 43719 17287 46776 46575 73962 41389 08658
 32645 99581 33904 78027 59009 94657 64078 95126 94683 98352 59570 98 ...

π è il numero irrazionale trascendente che rappresenta il valore del rapporto tra la lunghezza di una circonferenza e il suo diametro. Per determinare il suo valore Archimede usò il *metodo dei perimetri*, cioè considerò i perimetri dei poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza di raggio r che approssimano la lunghezza della stessa circonferenza. All'aumentare del numero dei lati dei poligoni, si ottiene una coppia di classi contigue di numeri che ammette $2\pi r$ come elemento di separazione.