Цифры корня из двух

В данной задаче вам предстоит за ограниченное время и с ограниченным размером исходников найти как можно больше цифр в десятичной записи числа равного квадратному корню из 2.

Выходные данные

Выходные данные должны содержать как можно больше цифр квадратного корня из двух. (Не более 2000000)

Начисление очков

Количество очков, полученных программой, будет равно номеру позиции, в которой произошло первое несоответствие с правильной записью квадратного корня из двух.

Пример

Выходные данные:

1.41421356237309504

Данный результат, выведенный программой, будет оценен в 19 очков.