

## Задача D. Квадратный корень и квадратный квадрат

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Найдите такое число  $x$  ( $x \geq 0$ ), что  $x^2 + \sqrt{x+1} = C$ , с точностью не менее 6 знаков после точки.

### Формат входных данных

В единственной строке содержится вещественное число  $1 \leq C \leq 10^{10}$ .

### Формат выходных данных

Выведите одно число — искомый  $x$ .

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
2.0000000000	0.80926547401163950735
18.0000000000	3.97119409286392421876