

Задача на самый короткий код

Имя входного файла: `square.in`
Имя выходного файла: `square.out`
Ограничение по времени: 5 с
Ограничение по памяти: 256 Мб

Современные программисты уже почти разучились работать с длинными числами самостоятельно. Во многих языках уже есть встроенная работа с длинными числами. Найдите квадрат числа, состоящего из N единиц.

Формат входного файла

В первой строке задано единственное число N ($1 \leq N \leq 50000000$).

Формат выходного файла

Выведите квадрат числа, состоящего из N единиц, без лидирующих нулей.

Примеры

<code>square.in</code>	<code>square.out</code>
2	121
3	12321
4	1234321
5	123454321