

Kwadrat dużej liczby (kwadrat-liczby)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Julia wymyśliła bardzo dużą liczbę, największą liczbę N -cyfrową w systemie dziesiętkowym. Chce teraz policzyć jej kwadrat. Czy pomożesz jej w tym zadaniu?

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N , liczba cyfr liczby wymyślonej przez Julię.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba naturalna – kwadrat największej liczby N -cyfrowej.

Ograniczenia

$1 \leq N \leq 100$.

W testach wartych łącznie 50% maksymalnej punktacji: $N \leq 9$.

Przykład

Wejście

2

Wyjście

9801

Wyjaśnienie

Największa liczba dwucyfrowa to 99. A zatem należy wypisać na wyjście liczbę $99^2 = 9\,801$.