

Выведите последние 2 цифры числа, равного 2 в степени n.

Входные данные

Целое число n- степень, в которую вам нужно возвести число 2.

Выходные данные

Выведите последние две цифры числа 2^n без пробелов между ними.

Ограничения

$$2 \leq n \leq 2 * 10^{18}$$

Пример 1

Ввод:

3

Вывод:

8

Пример 2

Ввод:

7

Вывод:

28

Пояснение:

Во втором примере $2^7 = 128$, поэтому ответ 28