

Задача D. Последняя цифра $N!$

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

Требуется найти последнюю ненулевую цифру числа $N! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot N$.

Формат входных данных

Входной файл содержит единственное натуральное число N ($N \leq 10^6$).

Формат выходных данных

В выходной файл выведите ответ на задачу.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1	1
5	2