

Задача Е. Биномиальные коэффициенты

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 0.25 секунд
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Найти биномиальный коэффициент $\binom{n}{k}$. Так как ответ может быть большим, то необходимо взять его по модулю $10^9 + 7$.

Формат входных данных

Во входном файле находятся числа n и k ($1 \leq k \leq n \leq 10^6$).

Формат выходных данных

Выведите одно число – биномиальный коэффициент по модулю $10^9 + 7$.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
4 2	6