

## Сочетания

Для заданных  $n$  и  $k$  найдите  $C_n^k$  по модулю  $10^9 + 7$ .

**Ввод:** два целых числа  $1 \leq k \leq n \leq 10^6$ .

**Вывод:** значение  $C_n^k \pmod{10^9 + 7}$ .

## Примеры

Ввод	Вывод
4 10	210
79 250	921506233
427 75943	251287993
46839 985933	919832583