

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