

Во всех задачах данной серии запрещается использование языков программирования Python и Java. Попытки отправить решения на данных языках приведут к ошибке компиляции.

Задача А. Сравнение

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Формат входных данных

На вход даны два целых неотрицательных числа A и B ($A, B \leq 10^{10000}$) каждое в своей строке.

Формат выходных данных

Выведите "<", если $A < B$; "=", если $A = B$ и ">", если $A > B$.

Пример

ВВОД	ВЫВОД
2 1	>

Задача В. Сложение

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Формат входных данных

На вход даны два целых неотрицательных числа A и B ($A, B \leq 10^{10000}$) каждое в своей строке.

Формат выходных данных

Выведите одно число, равное сумме A и B .

Пример

ВВОД	ВЫВОД
3 5	8

Задача С. Вычитание

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Формат входных данных

На вход даны два целых неотрицательных числа A и B ($B \leq A \leq 10^{10\,000}$) каждое в своей строке.

Формат выходных данных

Выведите одно число, равное разности A и B .

Пример

ВВОД	ВЫВОД
5 3	2

Задача D. Произведение

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Формат входных данных

На вход даны два целых неотрицательных числа A и B ($0 \leq A, B \leq 10^{10000}$) каждое в своей строке.

Формат выходных данных

Выведите одно число, равное произведению A и B .

Пример

ВВОД	ВЫВОД
65536 216	14155776

Задача Е. Факториал

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Формат входных данных

На вход дано одно целое число n ($0 \leq n \leq 3000$).

Формат выходных данных

Выведите одно число, равное факториалу числа n .

Пример

ВВОД	ВЫВОД
3	6