

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

Во входном файле два целых неотрицательных числа  $A$  и  $B$  ( $A, B \leq 10^{10000}$ ) каждое в своей строке.

### Формат выходных данных

В выходной файл 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

Во входном файле два целых неотрицательных числа  $A$  и  $B$  ( $A, B \leq 10^{10000}$ ) каждое в своей строке.

### Формат выходных данных

В выходной файл 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

Во входном файле два целых неотрицательных числа  $A$  и  $B$  ( $B \leq A \leq 10^{10000}$ ) каждое в своей строке.

### Формат выходных данных

В выходной файл 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

Во входном файле два целых неотрицательных числа  $A$  и  $B$  ( $0 \leq A, B \leq 10^{10\,000}$ ) каждое в своей строке.

### Формат выходных данных

В выходной файл 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

Во входном файле одно целое число  $n$  ( $0 \leq n \leq 3000$ ).

### Формат выходных данных

В выходной файл выведите одно число, равное факториалу числа  $n$ .

### Пример

ВВОД	ВЫВОД
3	6