

## Задача 1. Сумма двух чисел

Источник: базовая  
Имя входного файла: `input.txt`  
Имя выходного файла: `output.txt`  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: разумное

Вам дано два целых числа  $A$  и  $B$ . Найдите их сумму  $A + B$ .

### Формат входных данных

Первая строка ввода содержит число  $A$ , вторая строка — число  $B$  ( $0 \leq A, B \leq 100$ ).  
Числа  $A$  и  $B$  — целые.

### Формат выходных данных

Нужно вывести сумму этих чисел.

### Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
2 2	4

## Задача 2. Операции над двумя числами

Источник: базовая  
Имя входного файла: `input.txt`  
Имя выходного файла: `output.txt`  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: разумное

Вам дано два целых числа  $A$  и  $B$ .

В этой задаче требуется применить к заданным числам операции умножения и нахождения остатка от деления одного числа на другое.

### Формат входных данных

Первая строка ввода содержит два целых числа  $A$  и  $B$ , записанных через пробел ( $0 \leq A, B \leq 100$ ).

### Формат выходных данных

В первую строку необходимо вывести произведение данных чисел.

Во вторую строку через пробел выведите остаток от деления  $A$  на  $B$  и остаток от деления  $B$  на  $A$ .

### Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
5 2	10 1 2