

## Задача А. A+B

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 1 sec  
Ограничение по памяти: 256 Mb

Вам необходимо написать программу, которая вычисляет сумму целых чисел.

### Формат входных данных

Первая строка входного файла содержит целое число. Вторая строка входного файла содержит целое число. Больше строк в файле не предполагается.

### Формат выходных данных

Вывод должен содержать одно целое число - сумму вышеназванных целых чисел.

### Пример

stdin	stdout
1	2
1	

### Замечание

Файл с решением должен содержать только функцию `main` и ее тело.

## Задача В. Переворот строки

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 1 sec  
Ограничение по памяти: 256 Mb

Вам необходимо написать программу, которая переворачивает строку.

### Формат входных данных

Обычная строка.

### Формат выходных данных

Вывод должен содержать перевернутую введенную строку.

### Пример

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
<code>This is string</code>	<code>gnirts si sihT</code>

### Замечание

Файл с решением должен содержать только функцию `main` и ее тело.

## Задача С. Палиндромы

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 1 sec  
Ограничение по памяти: 256 Mb

Вам необходимо написать программу, которая разбивает введенную строку на слова и считает количество слов-палиндромов.

### Формат входных данных

Обычная строка.

### Формат выходных данных

Вывод должен целое число - количество слов-палиндромов в строке.

### Пример

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
abc cba abcba	1

### Замечание

Файл с решением должен содержать только функцию `main` и ее тело.

## Задача D. Сумма квадратов

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 1 sec  
Ограничение по памяти: 256 Mb

Вам необходимо написать программу, которая для числа  $N$  вычисляет сумму квадратов чисел от 1 до  $N$  включительно.

### Формат входных данных

Целое число  $N$ .

### Формат выходных данных

Вывод должен целое число - сумму квадратов чисел от 1 до  $N$  включительно.

### Пример

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
5	55

### Замечание

В представленном примере  $55 = 1*1 + 2*2 + 3*3 + 4*4 + 5*5$ .