

## Легенда

1. Непомеченные задачи — обязательные для выполнения
2. К задачам, помеченным †, приступать после выполнения, всех остальных

## Задача A. $A + B$

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

На вход даны два целых числа, найти сумму.

### Формат входных данных

Два целых числа, разделённые пробелом.

### Формат выходных данных

Одно целое число, сумма исходных.

### Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
40 2	42

## Задача В. Четность

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано число, определить чётность.

### Формат входных данных

Одно целое число.

### Формат выходных данных

Вывести 1, если число чётное, 0 иначе.

### Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
42	1

## Задача С. Сумма цифр

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано число, найти сумму его цифр.

### Формат входных данных

Одно целое  $0 \leq n < 1000$

### Формат выходных данных

Одно целое число – сумма цифр.

### Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
42	6

## Задача D. Swap

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Даны 2 числа. Прочтите их в 2 переменные и обменяйте значения переменных местами. Проверяется исходный код.

### Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
2 4	4 2

## Задача E. Number

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Даны 4 числа. Вывести одно число, без ведущих, в котором цифры, соответствуют входным числам.

### Формат входных данных

4 целых числа.

### Формат выходных данных

Одно целое число – ответ на задачу.

### Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
0 0 4 2	42

## Задача F. Hello, world!

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Вывести "Hello, world!".

### Формат выходных данных

Одно целое число – ответ на задачу.

### Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
	Hello, world!