

## Задача А. Квадрат

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

Дано число  $n$ . Вывести квадрат из чисел (закономерность смотри в пример).

### Формат входных данных

Одно число  $n$ .

### Формат выходных данных

Квадрат из чисел.

### Примеры

stdin	stdout
3	1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Задача В. Нечётные

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

Даны  $n$  чисел. Вывести количество нечётных.

### Формат входных данных

На первой строчке, число  $n$ , на второй  $n$  чисел.

### Формат выходных данных

Одно число — количество нечётных.

### Примеры

stdin	stdout
5 1 2 3 4 5	3

## Задача С. Факториал

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

Факториалом числа  $n$  является произведение чисел от 1 до  $n$ .

### Формат входных данных

Число  $n$ .

### Формат выходных данных

Факториал числа  $n$ .

### Примеры

stdin	stdout
4	24

## Задача D. Количество вхождений

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

Даны  $n$  чисел и число  $a$ , вывести число вхождений числа  $a$ .

### Формат входных данных

На первой строке числа  $n$  и  $a$ , на второй  $n$  чисел.

### Формат выходных данных

Одно число — число вхождений числа  $a$ .

### Примеры

stdin	stdout
5 2 1 2 3 2 5	2

## Задача Е. Сумма

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

Даны  $n$  чисел, вывести сумму.

### Формат входных данных

На первой строке число  $n$ , на второй  $n$  чисел.

### Формат выходных данных

Одно число — сумма.

### Примеры

stdin	stdout
5 1 2 3 2 5	13