

# Функции

## (продължение)

### Задача 1:

Имате масив изпълнен с числени стойности. Напишете програма, която изписва на екрана стойностите на масива в обратна подредба. Трябва да имате функции за:

- запълване на масива с начални стойности;
- функция, която приема масив и изписва в обратен ред стойностите му.

### Примерен вход:

1, 2, 3, 4

### Изход:

4, 3, 2, 1

### Задача 2:

Имате масив с числа въведени от потребителя. Напишете функция, която да приема масив и казва колко четни и колко нечетни числа има в него.

### Примерен вход:

5, 3, 3, 2, 6, 9

### Изход:

Even -> 2

Odd -> 4

### Задача 3:

Имате масив с числа въведени от потребителя. Напишете програма, която изписва на екрана всяко число от масива и съответно до него неговият факториел.

### Примерен вход:

5, 2, 6, 3

### Изход:

5! = 120

2! = 2

6! = 720

3! = 6

#### **Задача 4:**

Имате масив с числа въведени от потребителя. Преценете какви функции трябва да напишете, че да изведете на екрана елементите на този масив със съответните им стойности в двоичен код.

#### **Примерен вход:**

4, 2, 7, 5

#### **Изход:**

4 - 100

2 - 10

7 - 111

5 - 101

#### **Задача 5:**

Имате двумерен масив изпълнен с числени стойности. Напишете функция, която:

- приема двумерния масив и изписва колко четни и колко нечетни числа има на всеки ред;
- приема двумерния масив и изписва колко четни и колко нечетни числа има на всяка колона.

Сами преценете как да представите резултата пред потребителя.