# Домашно: **Functions**

1. Напишете функция, която приема като параметър масив от две числа – [n, m]. Функцията връща n-тата цифра от числото m, преброена отдясно наляво. Ако числото е с по-малко от n цифри – функцията връща – “The number doesn`t have **n** digits”.

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| [1,6] | 6 |
| [2, -55] | 5 |
| [6,923456] | 9 |
| [3, 1451.78] | 1 |
| [6, 888.88] | The number doesn’t have 6 digits |

***Добавете поне 5-тте ваши принципно различни масива, с които тествате как работи функцията ви.***

**2.** Напишете функция, който проверява елементите на масив и връща броя на повторенията на всеки елемент в масива, във вида –

Елемент -> брой повторения

Елемент2 -> брой повторения

Елемент3 -> брой повторения

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| [2, 12, 2, 2, 25, 12] | 2 -> 3  12 -> 2  25 -> 1 |
| ['Welcome’, ‘to‘, ‘Welcome’, ‘to’, ‘Javascript’, ‘ Welcome’, ‘everyone'] | Welcome -> 3  to -> 2  Javascript -> 1  Everyone -> 1 |
| [1, 2, 3, 1, 4, 5, 6, 7, 6, 3, 1, 1, 4] | 1 -> 4 |
| 2 -> 1 |
| 3 -> 2 |
| 4 -> 2 |
| 5 -> 1  6 -> 2  7 -> 1 |