**Практика 5. Функции**

1. Написать функцию вычисления числа Фибоначчи с номером k.
2. Даны результаты забега класса на 100 м. Отобрать 4 человека в сборную команду школы.
3. Написать функцию, определяющую входит ли 1 массив в другой.
4. Написать функцию перемножения 2 матриц.
5. Дано уравнение вида:

аn хn + аn-1 хn-1 + . . . + а1 х + а0 = 0

Найти все его целочисленные корни.

1. По имеющемуся массиву создать новый, в котором заданы позиции элементов в отсортированном массиве. Например, для массива

4, 5, 1, 3, 8, 1, 3, 9, 7, 11 получим следующий массив значений:

5, 6, 1, 3, 8, 2, 4, 9, 7, 10.

Теория

<https://metanit.com/sharp/tutorial/2.8.php>

<https://metanit.com/sharp/tutorial/2.11.php>

<https://metanit.com/sharp/tutorial/2.20.php>