

Программирование на языке Паскаль

Массивы

Задачи

«А»: Заполните массив случайными числами в интервале $[0, 100]$ и найдите среднее арифметическое его значений.

Пример:

Массив :

1 2 3 4 5

Среднее арифметическое 3.000

«В»: Заполните массив случайными числами в интервале $[0, 100]$ и подсчитайте отдельно среднее значение всех элементов, которые < 50 , и среднее значение всех элементов, которые ≥ 50 .

Пример:

Массив :

3 2 52 4 60

Ср. арифм. элементов $[0, 50)$: 3.000

Ср. арифм. элементов $[50, 100]$: 56.000

«С»: В массиве поменять местами элементы, стоящие на чётных и нечётных местах (первый со вторым, третий с четвёртым и т.д.)

Пример:

Массив :

7 2 8 4 1 6

Новый массив :

2 7 4 8 6 1