

Домашнее задание: Работа с массивами. Поучимся создавать, инициализировать массивы и выводить на консоль данные этих массивов. Что надо сделать:

1. Одномерные массивы

- о Задание 1: Создать одномерный массив из **семи** целых чисел. Вывести на экран третий элемент массива.
- о Задание 2: Объявить одномерный массив из четырех строковых значений. Заполнить его вручную, используя индексирование.

Пример:

```
string[] names = new string[4]; // Объявляем массив  
  
names[0] = "Иван";           // Заполняем первый элемент  
names[1] = "Петр";           // Заполняем второй элемент
```

Вывести второй элемент массива на экран.

2. Двумерные массивы

- о Задание 3: Создать двумерный массив размером 2x2 и заполнить его числами от 1 до 4. Вывести значение элемента, находящегося во второй строке и первом столбце.

3. Трёхмерные массивы

- о Задание 4: Создать трёхмерный массив размером 2x2x2 и заполнить его числами от 1 до 8. Вывести значение элемента, находящегося в первой плоскости (слое), второй строке и втором столбце.

4. Зубчатые массивы

- о Задание 5: Создать зубчатый массив из двух подмассивов (**вложенных массивов**) длиной 3 и 4 соответственно. Заполнить первый подмассив числами 1, 2, 3, а второй – числами 4, 5, 6, 7. Вывести четвертый элемент второго подмассива.

[YouTube](#)

[RuTube](#)

[Telegram](#)