

Язык программирования JAVA



4 ЗАНЯТИЕ

Массивы:

Тип массива[] название = new Тип массива[длина]

Тип массива[] название = { 1, 2, 3, 4 }

Пример:

```
public class Main {  
  
    public static void main(String... args) {  
        String[] masS1 = new String[10];  
        String[] masS2 = {"яблоко", "банан", "апельсин"};  
        int[] masI1 = new int[2];  
        int[] masI2 = {1, 2, 3, 4, 5};  
        char[] masC1 = new char[3];  
        char[] masC2 = {'c', 'a', 'd', 'f', 'r', 'y'};  
        double[] masD1 = new double[5];  
        double[] masD2 = {1.5, 2.4};  
  
    }  
  
}
```

Пример:

```
public class Main {  
  
    public static void main(String... args) {  
        int[] mas = new int[6];  
        for(int i=0; i<6; i++) {  
            mas[i] = i;  
            System.out.println(mas[i]);  
        }  
    }  
}
```

Пример:

```
public class Main {  
  
    public static void main(String... args) {  
        int n = 6;  
        int[] mas = new int[n];  
        Scanner scan = new Scanner(System.in);  
        for(int i=0; i<mas.length; i++) {  
            mas[i] = scan.nextInt();  
            System.out.println(mas[i]);  
        }  
    }  
}
```

Пример:

```
public class Main {  
  
    public static void main(String... args) {  
        int[] mas = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,1,2};  
        for(int i=0; i<mas.length; i=i+2)  
            mas[i] = 0;  
        for(int j = 0; j < mas.length; j++)  
            System.out.println(mas[j]);  
    }  
}
```

Второй вариант

**Ввести массив с клавиатуры.
Посчитать количество 0 в
массиве.**

**Ввести массив с клавиатуры.
Вывести все элементы массива с
четными индексами.**

**Ввести массив с клавиатуры.
Найти среднее арифметическое
элементов массива и вывести
результат.**

**Ввести массив с клавиатуры.
Определите, сколько в этом списке
элементов, которые больше двух
своих соседей, и выведите
количество таких элементов.**

**Массив вводить с клавиатуры.
Найти минимум и максимум в массиве.
Вывести индексы и сами элементы.**

**Посчитать количество
одинаковых строк в массиве.**

Массивы:

```
for(int i = 0; i<500; i++)  
    System.out.println(i+" "+(char) i);
```

**Массив символ. Преобразовать в
числовой массив, где каждому
символу соответствует число
таблицы.**

**Найти в таблице Unicode с какой
позиции начинаются символы.**



Thanks!

ЕСТЬ ВОПРОСЫ?
