



## Контрольная работа - 2 семестр

### Обозначение элементов массива

Для доступа к элементу массива указывается его имя и в квадратных скобках - индекс нужного элемента. С элементом массива можно работать как с обычной переменной, т.е. можно прочитать его значение или записать в него новое значение.

Примеры:

`a[3] = 0;` элементу массива `a` с индексом 3 присваивается значение 0; `a[10] = a[10]*2;` элемент массива `a` с индексом 10 удваивается.

Инициализация (присваивание начальных значений) массива заключается в присваивании каждому элементу массива одного и того же значения, соответствующего базовому типу. Наиболее эффективно эта операция выполняется с помощью оператора `for`, например:

```
for (i=0; i<10;i++) a[i]=0;
```

Инициализация может быть проведена при объявлении массива: `int`

```
a[5]={5,1,4,2,3};
```

Ввод массивов

[◀ Лекция 31.03.2022](#)

Перейти на...

[Идентификация студента ▶](#)