Масив (array)

Масивът представлява структура от данни, и по-конкретно група от елементи от еднакъв тип, на които е дадено някакво име. Всеки елемент от масива има точно определена позиция, която се нарича още индекс. В езика за програмиране C++ винаги първият елемент е с индекс 0:

	0	1	2	3	4
numbers	62	5	-4	67	1

За да създадем масив първо указваме неговия тип (например int), след това неговото име, след това в квадратни скоби от колко елемента се състои:

```
int numbers[5];
```

За да достъпим даден елемент от масива използваме името на масива и неговия индекс:

```
numbers [2] = -4;

cout << numbers[1];
```

Можем още със създаването на масива да зададем стойности на елементите в него. Това става по следния начин:

```
int numbers[4] = {7, 0, 21, 45}
```

	0	1	2	3
numbers	7	0	21	45