Массив – совокупность однотипных данных, расположенных в памяти последовательно и доступных по одному имени (различаются по номерам)

1. Номера начинаются с 0
2. Все элементы одного типа (любого)
3. Все находятся в памяти рядом, одним «непрерывным куском». Из-за этого массивы работают очень быстро

Описание массива

Массив целых чисел

int mas[10];

Номера элементов в mas от 0 до 9

Присвоение

mas[0] = 45;

Ввод

cin >> mas[1];

for(int i = 0; i < 10; i++){

cin >> mas[i];

}