

## Лабораторная работа 6. Указатели и динамическая память

### Задания

1. Создать массив с использованием указателя. Заполнить созданный массив значениями согласно варианту. Для обращения к элементам массива при заполнении использовать индексы массива. Результат в виде таблицы значений массива вывести на консоль. Для обращения к элементам массива при выводе информации использовать указатели.
2. Создать массив в динамической памяти. Заполнить созданный массив значениями согласно варианту. Результат в виде таблицы значений массива вывести на консоль. После завершения работы с массивом освободить динамическую память.

### Варианты заданий

№ варианта	Значения массива
1	a, b, c, d
2	56.4, 36.5, 7.7, 44.3
3	-8.8, 11.2, 64.67, 55.32
4	H, e, l, l, o
5	W, O, R, K
6	-3.4, 4.5, -5.6, 6.7
7	50, 40, 30, 20
8	1000, 1001, 1002, 1003
9	-1, -12, -123, -1234
10	0, 3, 5, 7
11	a, b, c, d
12	56.4, 36.5, 7.7, 44.3
13	-8.8, 11.2, 64.67, 55.32
14	H, e, l, l, o
15	W, O, R, K
16	-3.4, 4.5, -5.6, 6.7
17	50, 40, 30, 20

№ варианта	Значения массива
18	1000, 1001, 1002, 1003
19	-1, -12, -123, -1234
20	0, 3, 5, 7
21	a, b, c, d
22	56.4, 36.5, 7.7, 44.3
23	-8.8, 11.2, 64.67, 55.32
24	H, e, l, l, o
25	W, O, R, K
26	-3.4, 4.5, -5.6, 6.7
27	50, 40, 30, 20
28	1000, 1001, 1002, 1003
29	-1, -12, -123, -1234
30	0, 3, 5, 7