

Лабораторная работа 5. Массивы

Задания:

1. Заполнить массив значениями согласно варианту. Результат в виде таблицы значений массива вывести на консоль.
2. Реализовать перемножение двух матриц 2x2 на основании данных варианта задания. Результат в виде таблицы значений элементов результирующей матрицы вывести на консоль.

Варианты заданий

№ варианта	Значения массива задания 1	Матрицы для перемножения в задании 2					
1	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70	1	2 1	2	1	0 1	0
		3	4 3	4,	0	1 0	1
2	23, 5678, 2, 564, 365, 77,443	1	0 1	0	1	2 1	2
		1	4 1	4,	0	1 0	1
3	88, 112, 6467, 325, 878, 3, 77, 8, 99	1	2 1	2	1	1 1	1
		3	1 3	1,	0	2 0	2
4	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	1	1 1	1	1	2 1	2
		1	4 1	4,	4	1 4	1
5	99, 88, 77, 66, 55, 44, 33, 22, 11	1	1 1	1	1	2 1	2
		1	4 1	4,	4	1 4	1
6	34, 45, 56, 67, 78, 89	1	1 1	1	2	0 2	0
		0	1 0	1,	3	0 3	0
7	90, 76, 54, 23, 56, 12, 48	2	5 2	5	1	2 1	2
		2	2 2	2,	0	1 0	1
8	77, 12, 74, 34, 56, 78, 234, 678	2	1 2	1	1	2 1	2
		1	3 1	3,	3	1 3	1
9	123, 123, 123, 123, 456, 321, 1	1	2 1	2	1	0 1	0
		3	4 3	4,	0	1 0	1
10	0, 3, 5, 7, 11, 13	1	0 1	0	1	2 1	2
		1	4 1	4,	0	1 0	1
11	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70	1	2 1	2	1	1 1	1
		3	1 3	1,	0	2 0	2
12	23, 5678, 2, 564, 365, 77,443	1	1 1	1	1	2 1	2
		1	4 1	4,	4	1 4	1
13	88, 112, 6467, 325, 878, 3, 77, 8, 99	1	1 1	1	1	2 1	2
		1	4 1	4,	4	1 4	1
14	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	1	1 1	1	2	0 2	0
		0	1 0	1,	3	0 3	0
15	99, 88, 77, 66, 55, 44, 33, 22, 11	2	5 2	5	1	2 1	2
		2	2 2	2,	0	1 0	1
16	34, 45, 56, 67, 78, 89	2	1 2	1	1	2 1	2
		1	3 1	3,	3	1 3	1
17	90, 76, 54, 23, 56, 12, 48	1	2 1	2	1	0 1	0
		3	4 3	4,	0	1 0	1
18	77, 12, 74, 34, 56, 78, 234, 678	1	0 1	0	1	2 1	2
		1	4 1	4,	0	1 0	1

19	123, 123, 123, 123, 456, 321, 1	1 2 1 2 1 1 1 3 1 3 1, 0 2 0 2
20	0, 3, 5, 7, 11, 13	1 1 1 1 1 2 1 4 1 4, 4 1 4 1
21	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70	1 1 1 1 2 2 1 4 1 4, 4 1 4 1
22	23, 5678, 2, 564, 365, 77,443	1 1 1 2 0 2 0 0 1 0 1, 3 0 3 0
23	88, 112, 6467, 325, 878, 3, 77, 8, 99	2 5 2 5 1 2 1 2 2 2 2 2, 0 1 0 1
24	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	2 1 2 1 1 2 2 1 3 1 3, 3 1 3 1
25	99, 88, 77, 66, 55, 44, 33, 22, 11	1 2 1 2 1 0 1 0 3 4 3 4, 0 1 0 1
26	34, 45, 56, 67, 78, 89	1 0 1 0 1 2 1 2 1 4 1 4, 0 1 0 1
27	90, 76, 54, 23, 56, 12, 48	1 2 1 2 1 1 1 1 3 1 3 1, 0 2 0 2
28	77, 12, 74, 34, 56, 78, 234, 678	1 1 1 1 1 2 1 2 1 4 1 4, 4 1 4 1
29	123, 123, 123, 123, 456, 321, 1	1 1 1 1 1 2 1 2 1 4 1 4, 4 1 4 1
30	0, 3, 5, 7, 11, 13	1 1 1 2 0 2 0 0 1 0 1, 3 0 3 0