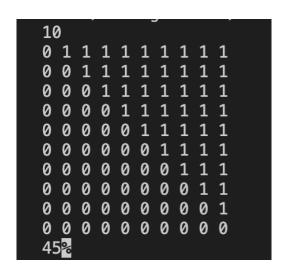
Домашнее задание 8 занятие

Задача 8.1 : Пользователь вводит размер массива n * n и вводит значения. Требуется найти сумму эл-тов над главной диагональю.



Задача 8.2 : Пользователь вводит размер массива n * m. Массив заполняется **случайными числами**. Требуется найти произведение элементов **побочной** диагонали.

Задача 8.3 : Пользователь вводит размер массива n * m. Заполните массив таким образом:

Введите	e pa	змер	масси	ıва: 4 5	,
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	<u> 20</u>	

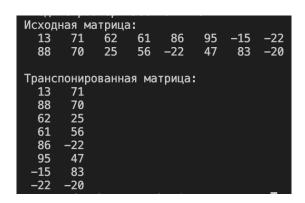
Задача 8.4 : Пользователь вводит размер массива n * m. Заполните массив таким образом:

Введи	те раз	вмер і	масси	ва: 6	8		
1	2	3	4	5	6	7	8
16	15	14	13	12	11	10	9
17	18	19	20	21	22	23	24
32	31	30	29	28	27	26	25
33	34	35	36	37	38	39	40
48	47	46	45	44	43	42	<u>4</u> 1

Задача 8.5 : Пользователь вводит размер массива n * m. Заполните массив таким образом:

Введите размер массива: 3 6 Исходная матрица:						
1	6 7	12 13	18			
2	5 8	11 14	17			
3	4 9	10 15	16 _			
			%			

Задача 8.6 : Пользователь вводит размер массива n * m. Заполните массив и транспонируйте его.



Задача 8.6 (доп) : Пользователь вводит размер массива n * m. Заполните массив следующим образом (змейкой):

	0	1	2	3	4	5	6
0	1_	2	3	4	5	6	7
1	22	23	24	25	26	27	8
2	21	36	37	38	39	28	9
3	20	35	42 -	41	40	29	10
4	19	34	33	32	31	30	11
5	18	17	16	15	14	13	12