

## Вычисление площади фигур

Выбор фигуры:

1 - треугольник

2 - прямоугольник

3 - круг

: 1

Введите сторону a = 15

Введите сторону b = 20

Введите сторону c = 6

28.59

Транспозиция матрицы - преобразование матрицы, когда строки меняются местами со столбцами.

1— 2— 3— 4—

5— 6— 7— 8—

9— 10— 11— 12—

1— 5— 9—

2— 6— 10—

3— 7— 11—

4— 8— 12—

Написать программу, которая случайным образом заполняет двумерный список размером 6x6 цифрами от 0 до 10 и одномерный список из 6-ти чисел. Нужно нечетные строки двумерного списка заменить на одномерный список.

8	0	2	5	2	8
2	3	2	8	6	2
4	0	6	2	4	9
5	5	6	2	3	3
3	8	7	6	6	6
10	3	4	5	10	10

[0, 8, 10, 0, 10, 7]

0	8	10	0	10	7
2	3	2	8	6	2
0	8	10	0	10	7
5	5	6	2	3	3
0	8	10	0	10	7
10	3	4	5	10	10

Написать программу, которая случайным образом заполняет двумерный список размером 6x6 цифрами от 0 до 10. Поменять местами 1-ю и 2-ю строки, 3-ю и 4-ю строки, 5-ю и 6-ю строки двумерного списка

6	1	6	7	5	2
8	2	8	2	4	2
7	9	10	9	5	10
5	10	1	1	10	8
3	6	5	4	7	5
8	7	6	7	10	4

  

8	2	8	2	4	2
6	1	6	7	5	2
5	10	1	1	10	8
7	9	10	9	5	10
8	7	6	7	10	4
3	6	5	4	7	5