

Площадь прямоугольника

Задание 0. Диагональ прямоугольника задана парой точек

$$A_1(2; 7), A_2(5; 3)$$

Определить площадь прямоугольника.

Решение 0.

$$S = |(x_2 - x_1) \cdot (y_2 - y_1)| = |(5 - 2) \cdot (3 - 7)| = |3 \cdot (-4)| = 12$$

Ответ: 12

Задание 00. Диагональ прямоугольника задана парой точек

$$A_1(7; -4), A_2(-5; 3)$$

Определить площадь прямоугольника.

Решение 00.

$$S = |(x_2 - x_1) \cdot (y_2 - y_1)| = |(-5 - 7) \cdot (3 - (-4))| = |(-12) \cdot 7| = 84$$

Ответ: 84



Задание. Диагональ прямоугольника задана парой точек

$A_1(x_1; y_1), A_2(x_2; y_2)$

Определить площадь прямоугольника.

№ п/п	x1	y1	x2	y2
1.	-4	-1	8	1
2.	4	-3	0	5
3.	5	8	2	7
4.	-9	4	-2	3
5.	-2	0	-7	-6
6.	9	-2	5	-1
7.	9	8	4	-2
8.	9	3	6	-5
9.	2	-8	-5	-9
10.	7	-7	3	3
11.	5	2	4	5
12.	-3	-4	-6	-7
13.	-3	-8	-5	-6
14.	0	9	-8	-3
15.	-6	7	-5	5
16.	-1	7	6	-3
17.	1	9	-2	3
18.	0	-5	-6	2
19.	-8	3	-9	-8
20.	-8	-7	7	-8
21.	-5	-7	-6	3
22.	0	4	9	3
23.	-5	9	2	-6
24.	4	3	-6	0
25.	-7	5	1	-9
26.	-7	0	-4	-1
27.	2	-4	-1	-7
28.	0	-7	5	5
29.	3	8	1	-8
30.	2	9	-1	-7

№ п/п	x1	y1	x2	y2
31.	1	6	6	3
32.	-5	-7	-7	-9
33.	5	-9	4	3
34.	7	1	-4	-3
35.	5	4	4	5
36.	-6	-8	-1	9
37.	-4	3	4	1
38.	-1	1	7	2
39.	1	6	7	-7
40.	-1	5	-7	-3
41.	-4	-3	1	-5
42.	-6	9	6	-6
43.	-3	-2	-8	-5
44.	1	-5	-5	-3
45.	-9	-4	0	-5
46.	2	-9	-9	0
47.	-5	-2	8	-8
48.	-8	6	-7	-4
49.	6	3	4	-5
50.	7	7	-8	4
51.	6	-4	4	-7
52.	-4	6	-3	2
53.	6	-6	4	-4
54.	-7	-7	-8	4
55.	-8	-3	7	-2
56.	5	-6	-6	-9
57.	0	7	-6	-4
58.	2	1	0	-1
59.	-4	4	-6	2
60.	2	0	4	4

