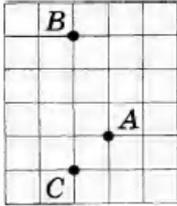


Фигуры на квадратной решётке

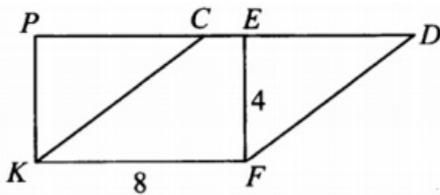
Ответами к заданиям являются слово, словосочетание, число или последовательность слов, чисел. Запишите ответ без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

- 1 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



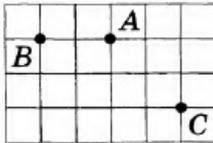
1

- 2 В прямоугольнике $KPEF$ и ромбе $KCDF$ общая сторона KF . Точка E лежит на стороне CD . Найдите градусную меру острого угла ромба, если $EF = 4$, $KF = 8$.



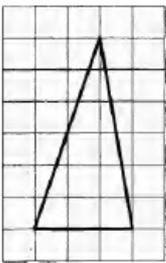
2

- 3 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC .



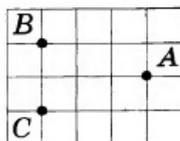
3

- 4 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



4

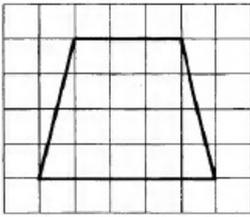
- 5 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC .



5

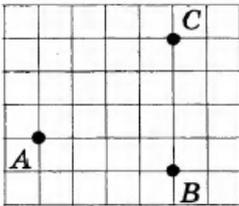
- 6 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.

6



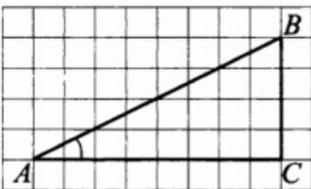
- 7 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 отмечены три точки: A, B и C. Найдите расстояние от точки A до прямой BC.

7



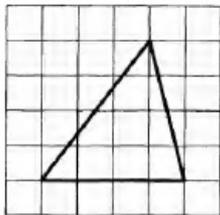
- 8 Найдите тангенс угла A треугольника ABC, изображённого на рисунке.

8



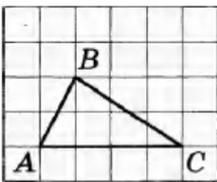
- 9 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник. Найдите его площадь.

9



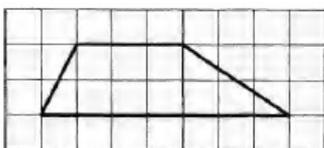
- 10 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.

10



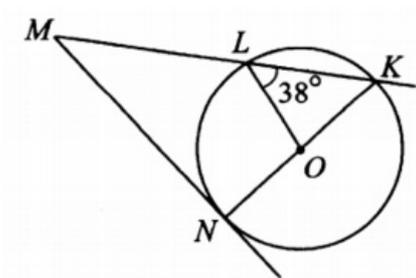
- 11 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена трапеция. Найдите её площадь.

11



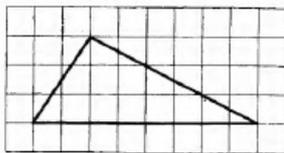
- 12 Из точки M к окружности проведены касательная MN и секущая MK, угол между этой секущей и радиусом OL равен 38° . Найдите величину угла NМК. Ответ дайте в градусах.

12



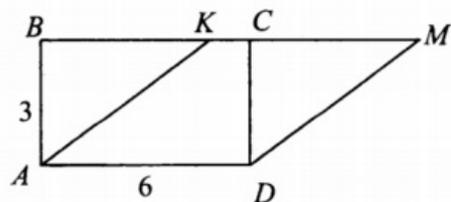
- 13 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен треугольник. Найдите его площадь.

13



- 14 В прямоугольнике $ABCD$ и ромбе $AKMD$ общая сторона AD . Точка C лежит на стороне KM . Найдите градусную меру острого угла ромба, если $AB = 3$, $AD = 6$.

14



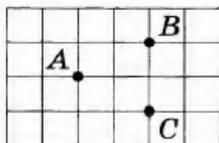
- 15 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.

15



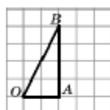
- 16 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC .

16



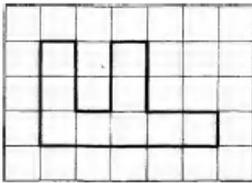
- 17 Найдите тангенс угла AOB треугольника, изображённого на рисунке.

17



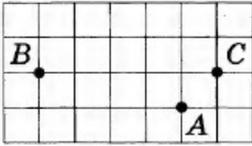
- 18 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.

18



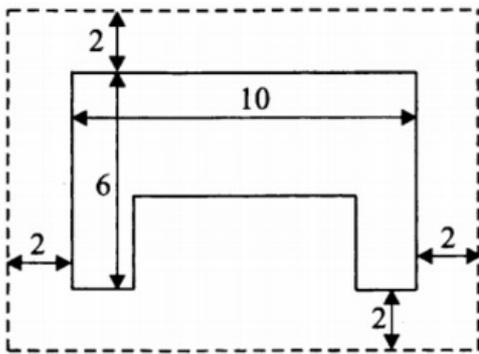
- 19 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 отмечены три точки: A, B и C. Найдите расстояние от точки A до прямой BC.

19



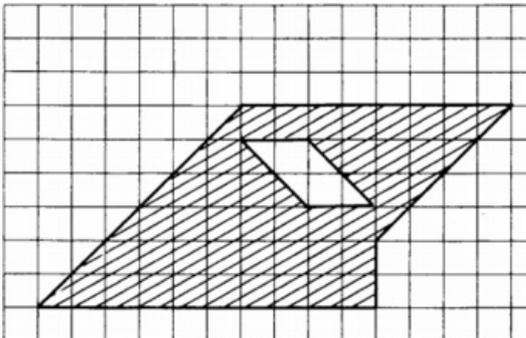
- 20 Здание обнесено забором прямоугольной формы. Найдите длину забора.

20



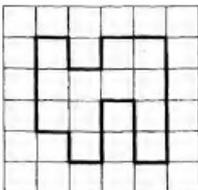
- 21 На клетчатой бумаге со стороной клетки 1 изображена заштрихованная фигура. Найдите её площадь.

21



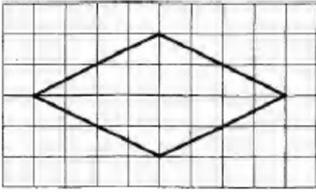
- 22 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена фигура. Найдите её площадь.

22



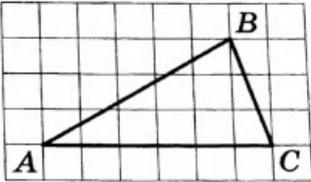
- 23 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.

23



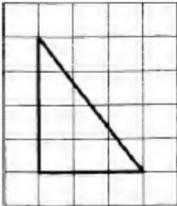
- 24 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.

24



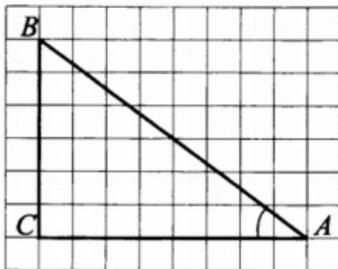
- 25 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.

25



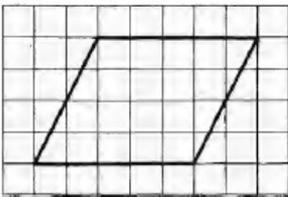
- 26 Найдите тангенс угла A треугольника ABC, изображённого на рисунке.

26



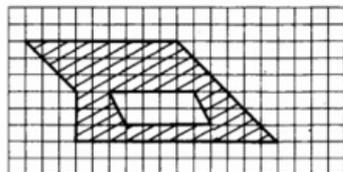
- 27 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.

27

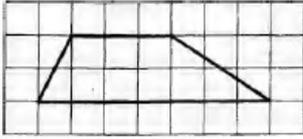


- 28 На клетчатой бумаге со стороной клетки 1 изображена заштрихованная фигура. Найдите её площадь.

28

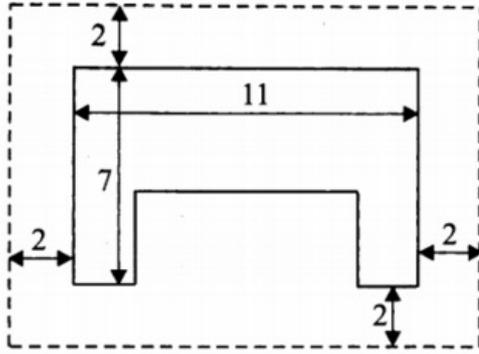


- 29 На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



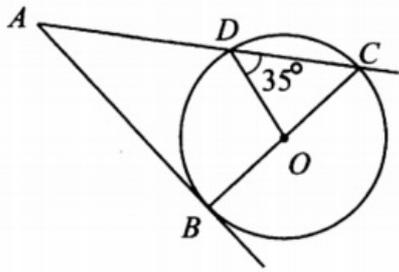
29

- 30 Здание обнесено забором прямоугольной формы. Найдите длину забора.



30

- 31 Из точки A к окружности проведены касательная AB и секущая AC , угол между секущей AC и радиусом OD равен 35° . Найдите величину угла BAC . Ответ дайте в градусах.



31

ОТВЕТЫ

1	1
2	30
3	1
4	9
5	3
6	16
7	4
8	0,5
9	8
10	2
11	10
12	52
13	12
14	30
15	8
16	2
17	2
18	9
19	1
20	48
21	46
22	12
23	8
24	3
25	4
26	0,75
27	20
28	48,5
29	5
30	52
31	55
32	
33	
34	
35	

36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	

71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	

Обо всех неточностях пишите на почту (с указанием темы и формулировки задания):
dasha@neznaika.pro

Источник: http://neznaika.pro/test/math_oge/346