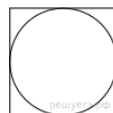
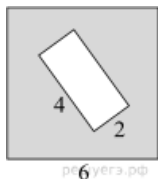
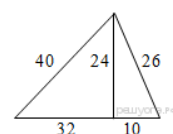
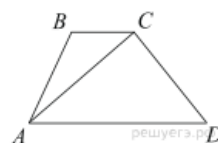
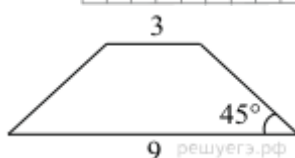
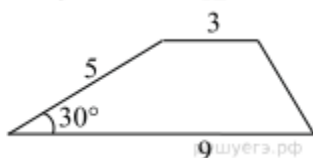
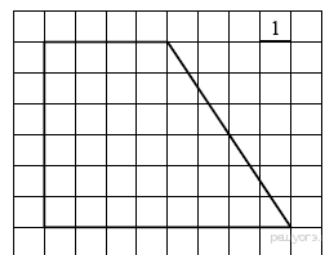
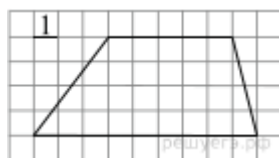
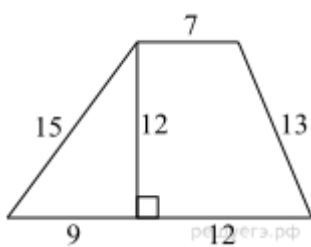


## Задания на повторение. Тема «Площади».

1. Сторона квадрата равна 10. Найдите его площадь.
2. Периметр квадрата равен 120. Найдите площадь квадрата.

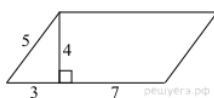


3. Из квадрата вырезали прямоугольник (см. рисунок). Найдите площадь получившейся фигуры.
4. Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 1.
5. Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 83.
6. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.
7. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 44 и одна сторона на 2 больше другой.
8. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 60, а отношение соседних сторон равно 4:11.
9. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 58 и одна сторона на 5 больше другой.
10. В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен  $45^\circ$ . Найдите площадь треугольника.
11. Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника.
12. Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.



13. В трапеции  $ABCD$   $AD = 3$ ,  $BC = 1$ , а её площадь равна 12. Найдите площадь треугольника  $ABC$ .
14. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.
15. В треугольнике одна из сторон равна 10, а опущенная на нее высота — 5. Найдите площадь треугольника.

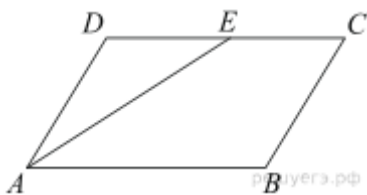
16.



Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.

17. Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма.

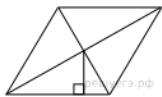
18.



Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 56. Точка  $E$  — середина стороны  $CD$ . Найдите площадь трапеции  $AECB$ .

19. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.

20.



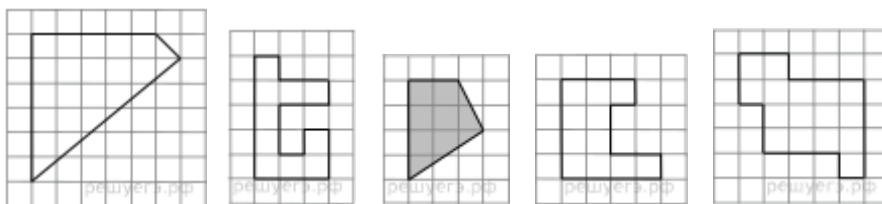
Сторона ромба равна 9, а расстояние от центра ромба до неё равно 1. Найдите площадь ромба.

21.



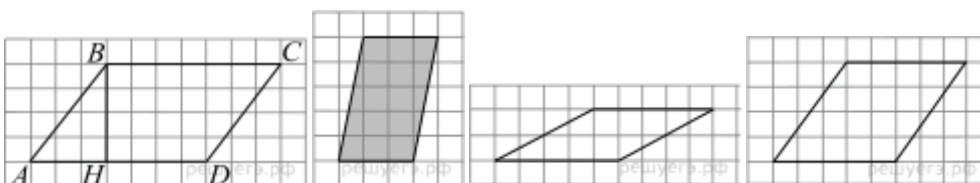
Площадь ромба равна 54, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.

22.

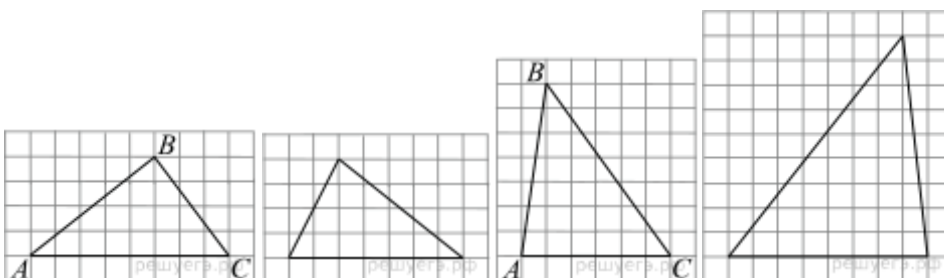


Площадь одной клетки равна 1. Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.

23. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм. Найдите его площадь.

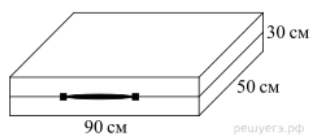


24. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите его площадь.



На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник  $ABC$ . Найдите длину его высоты, опущенной на сторону  $AC$ .

25.



решуегз.рф Дизайнер Павел получил заказ на декорирование чемодана цветной бумагой. По рисунку определите, сколько бумаги (в  $\text{см}^2$ ) необходимо закупить Павлу, чтобы оклеить всю внешнюю поверхность чемодана, если каждую грань он будет обклеивать отдельно (без загибов).