

Прямоугольник

1. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.

2. В прямоугольнике диагональ равна 10, а угол между ней и одной из сторон равен 30° . Найдите площадь прямоугольника, делённую на $\sqrt{3}$.

3. В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен 30° , длина этой стороны $5\sqrt{3}$. Найдите площадь прямоугольника, делённую на $\sqrt{3}$.

4. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 44 и одна сторона на 2 больше другой.

5. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 60, а отношение соседних сторон равно 4:11.

6. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 58 и одна сторона на 5 больше другой.

7. В прямоугольнике одна сторона равна 96, а диагональ равна 100. Найдите площадь прямоугольника.



8. На стороне BC прямоугольника $ABCD$, у которого $AB = 12$ и $AD = 17$, отмечена точка E так, что $\angle EAB = 45^\circ$. Найдите ED .

