

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

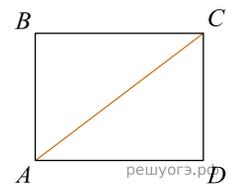
2. В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен 30° , длина этой стороны $5\sqrt{3}$. Найдите площадь прямоугольника, деленную на $\sqrt{3}$.

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

4. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 92, а отношение соседних сторон равно 3 : 20.

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

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



7. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BO = 7$, $AB = 6$. Найдите AC .

