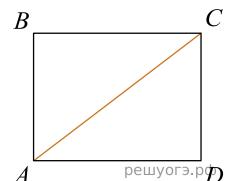


1. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.
2. В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен 30° , длина этой стороны $5\sqrt{3}$. Найдите площадь прямоугольника, *деленную на $\sqrt{3}$* .
3. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 44 и одна сторона на 2 больше другой.
4. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 60, а отношение соседних сторон равно 4:11.
5. В прямоугольнике одна сторона равна 96, а диагональ равна 100. Найдите площадь прямоугольника.



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

