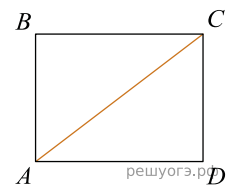


1. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.
2. В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен  $30^\circ$ , длина этой стороны  $5\sqrt{3}$ . Найдите площадь прямоугольника, деленную на  $\sqrt{3}$ .
3. Найдите площадь 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. На стороне  $BC$  прямоугольника  $ABCD$ , у которого  $AB = 12$  и  $AD = 17$ , отмечена точка  $E$  так, что  $\angle EAB = 45^\circ$ . Найдите  $ED$ .

