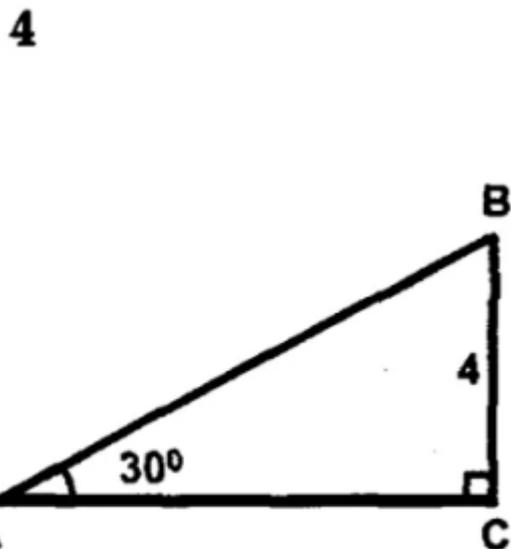


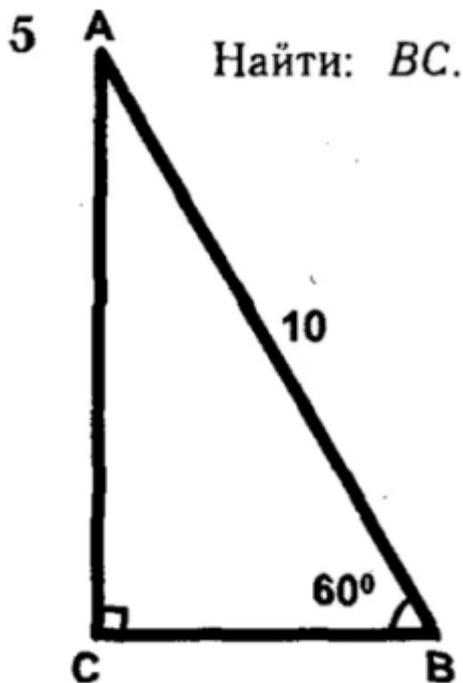
$\angle ABD = \angle ACD = 90^\circ$ по условию,
 $\angle DAB = \angle DAC$ по условию,
 DA - общая сторона для треугольников DAB и DAC \rightarrow
 $\triangle DAB = \triangle DAC$ по гипотенузе и острому углу.



$AB = 2BC = 2 \cdot 4 = 8$, так как катет, лежащий
 напротив угла в 30° , равен половине гипотенузы.

$AB = 8$

Найти: AB .



Найти: BC .

Сумма острых углов прямоугольного
 треугольника равна 90° . Тогда
 $\angle A = 90^\circ - \angle B = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$.
 BC - катет, лежащий напротив угла в 30° , \rightarrow
 $BC = AB/2 = 10/2 = 5$