

На рисунке CD — высота прямоугольного треугольника ABC , $\angle C = 90^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $BD = 8$ см. Найдите AD .

Решение.

1) В прямоугольном треугольнике BCD $\angle B = 60^\circ$, поэтому $\angle BCD =$ _____ и, следовательно, $BC =$ _____
 $= 2 \cdot$ _____ = _____ см.

2) В прямоугольном треугольнике ABC $\angle A =$ _____, поэтому $AB =$ _____
 $= 2 \cdot$ _____ = _____ см.

3) $AD = AB - BD =$ _____ - _____ = _____ (см).

Ответ. $AD =$ _____ см.

