

Одна из сторон прямоугольника на 6 см длиннее другой, а его площадь равна 112 см^2 . Уравнение, одним из корней которого является длина меньшей стороны прямоугольника, имеет вид:

1) $x^2 + 112x - 6 = 0$ 2) $x^2 + 6x - 112 = 0$ 3) $x^2 - 112x + 6 = 0$ 4) $x^2 - 6x + 112 = 0$ 5) $x^2 - 6x - 112 = 0$