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) $x^2-6x-112=0$