

1. Одна из сторон прямоугольника на 7 см длиннее другой, а его площадь равна 78 см^2 . Уравнение, одним из корней которого является длина меньшей стороны прямоугольника, имеет вид:

1) $x^2 - 78x + 7 = 0$; 2) $x^2 - 7x - 78 = 0$; 3) $x^2 + 7x + 78 = 0$;
4) $x^2 + 7x - 78 = 0$; 5) $x^2 + 78x - 7 = 0$.

2. Одна из сторон прямоугольника на 3 см длиннее другой, а его площадь равна 108 см^2 . Уравнение, одним из корней которого является длина меньшей стороны прямоугольника, имеет вид:

1) $x^2 - 3x - 108 = 0$ 2) $x^2 - 108x - 3 = 0$ 3) $x^2 + 3x - 108 = 0$
4) $x^2 + 3x + 108 = 0$ 5) $x^2 + 108x + 3 = 0$

3. Одна из сторон прямоугольника на 7 см длиннее другой, а его площадь равна 98 см^2 . Уравнение, одним из корней которого является длина меньшей стороны прямоугольника, имеет вид:

1) $x^2 + 7x + 98 = 0$ 2) $x^2 + 98x - 7 = 0$ 3) $x^2 - 7x - 98 = 0$
4) $x^2 + 7x - 98 = 0$ 5) $x^2 - 98x + 7 = 0$

4. Одна из сторон прямоугольника на 3 см длиннее другой, а его площадь равна 88 см^2 . Уравнение, одним из корней которого является длина меньшей стороны прямоугольника, имеет вид:

1) $x^2 - 3x - 88 = 0$ 2) $x^2 + 88x - 3 = 0$ 3) $x^2 - 88x + 3 = 0$
4) $x^2 + 3x + 88 = 0$ 5) $x^2 + 3x - 88 = 0$

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