

# Простейшие уравнения

## Логарифмические уравнения

$$\log_2(6 - x) = \log_2 16$$

*Решение:*

$$6 - x = 16$$

$$x = -10$$

*Ответ:*  $x = -10$ .

## Иррациональные уравнения

$$\sqrt{2x+7} = 5$$

*Решение:*

*Возведём обе части уравнения в квадрат*

$$2x + 7 = 25$$

$$x = 9$$

*Ответ:*  $x=9$ .

## Показательные уравнения.

*Решение:*

$$32^{x-6} = \frac{1}{2}$$

$$2^{5(x-6)} = 2^{-1}$$

$$5x - 30 = -1$$

$$x = 5,8$$

*Ответ:*  $x=5,8$ .

<http://aida.ucoz.ru>

