

# Неполные квадратные уравнения

вид  $нет\ x$

$$ax^2 + c = 0$$

как решать

3

$x^2$  и число в  
разные стороны

$$x^2 - 64 = 0.$$

$$x^2 = 64$$

$$x_1 = 8 \quad x_2 = -8$$

Корни одинаковые,  
но с разным  
знаком.

$$-\frac{4}{7}x^2 + 28 = 0.$$

$$-\frac{4}{7}x^2 = -28$$

$$\frac{4}{7}x^2 = 28$$

$$x^2 = \frac{28 \cdot 7}{4}$$

$$x^2 = \frac{81}{4}$$

$$x_1 = \frac{9}{2} = 4,5$$

$$x_2 = -\frac{9}{2} = -4,5$$