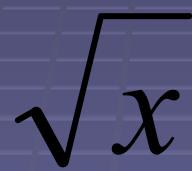


$$\sqrt{\frac{a}{e}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{e}}$$

$$\sqrt{a \cdot e} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{e}$$

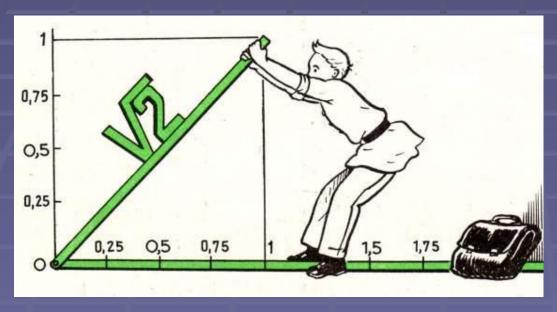


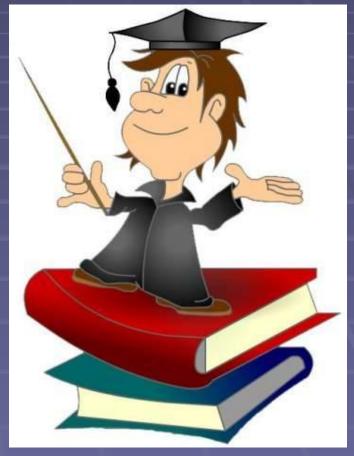




Квадратный корень из произведения и

дроби





- 1. Арифметическим квадратным корнем называется такое число, которое во-первых разовторых
- 2. Когда арифметический квадратный корень имеет смысл?при а≥0
- 3. Чему равен (√д)²= а При всех ли значениях а верно равенство при а≥0
 - 4. Сколько корней может иметь уравнение x²=a в зависимости от a?
- 1) При a>0
- 2) При а=0

3) При a<0

2 корня

1 корень

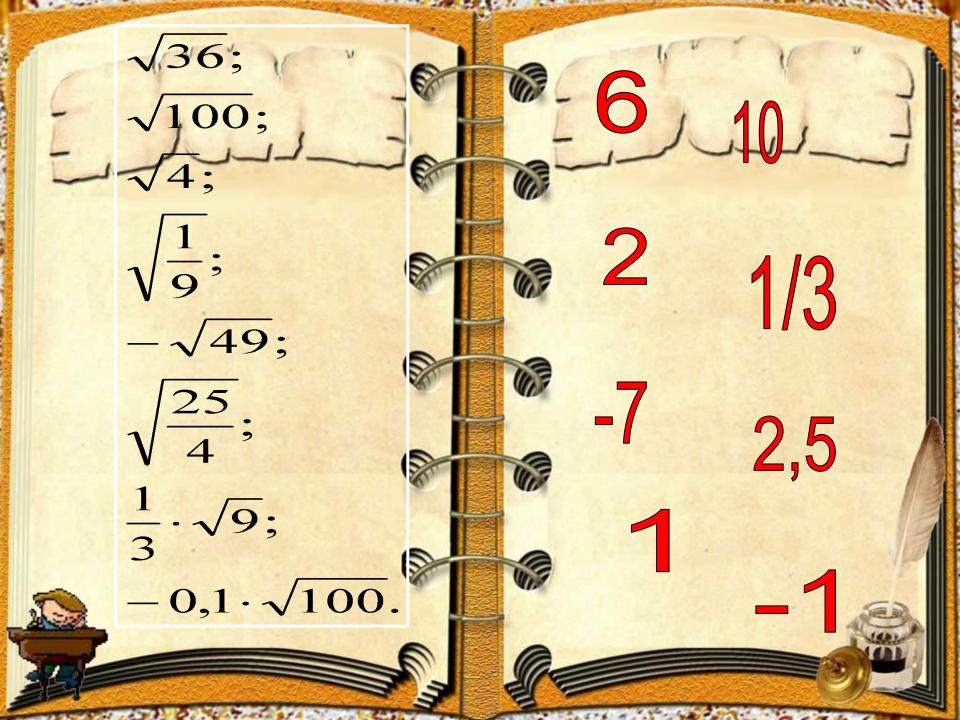
Корней нет

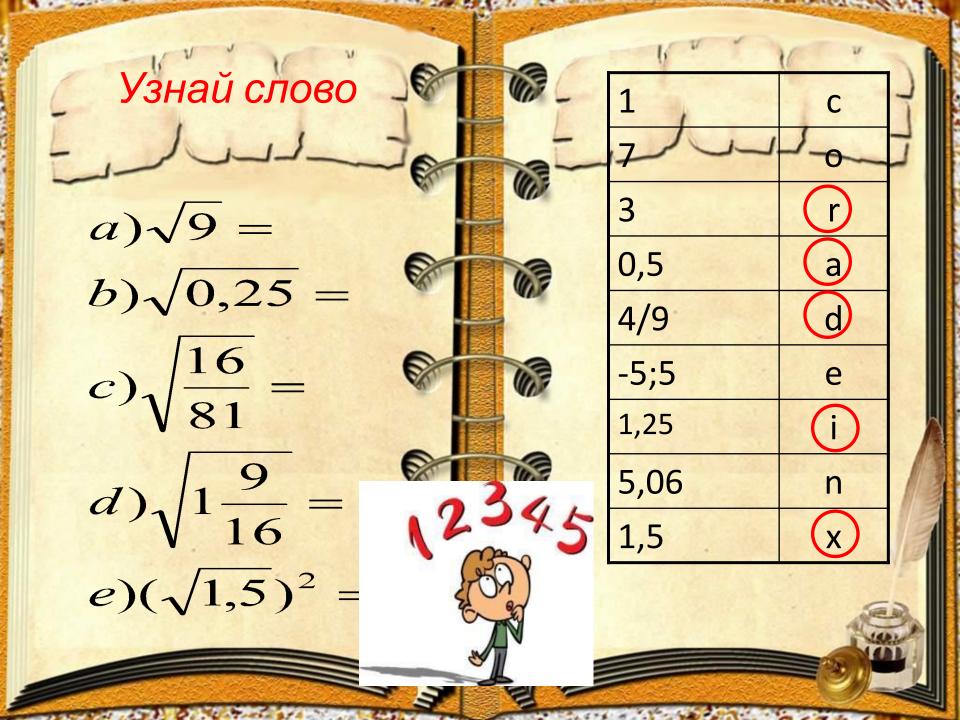
$$X_1 = - \sqrt{a}$$

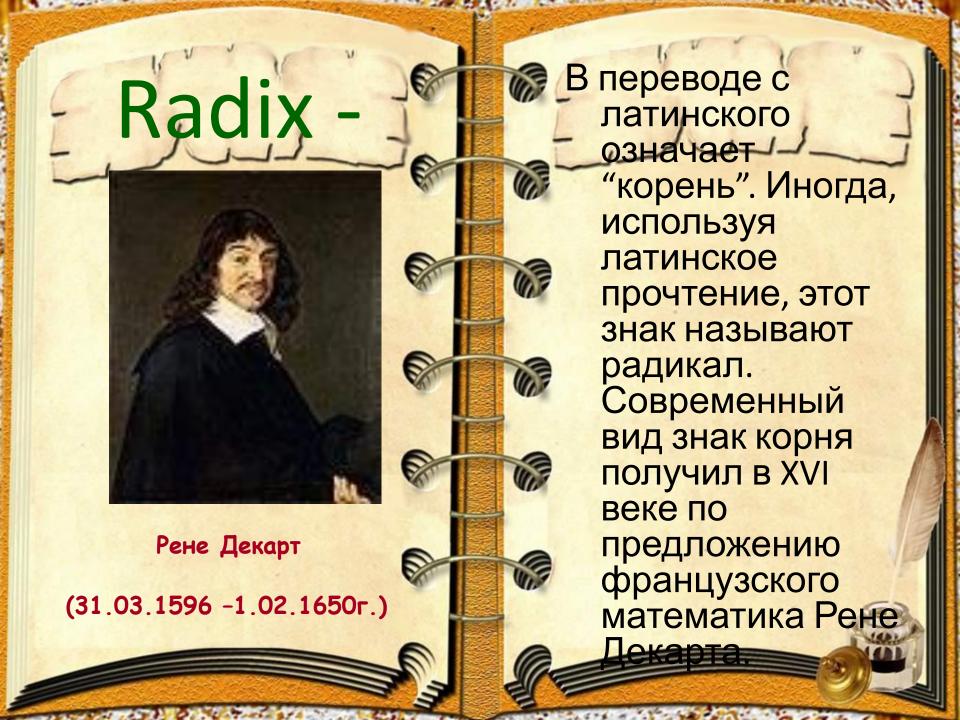
$$X=0$$

$$X_2 = \sqrt{\dot{a}}$$









Вычиспи

Вычислит

$$(a)\sqrt{49\cdot0,36} =$$

$$b)\sqrt{12}\cdot\sqrt{3} =$$

$$c)\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}} =$$

$$(d)\sqrt{25^2-24^2} =$$

$$=\sqrt{36}=6$$

=7.0,6=4,2

$$=\sqrt{\frac{2}{18}} = \sqrt{\frac{1}{9}} = \frac{1}{3}$$

$$\sqrt{(25-24)\cdot(25+24)} =$$

$$=\sqrt{1.49} =$$

