

# Алгебра 8

## Арифметический квадратный корень



Обязательно смотри презентацию в режиме показа слайдов!!!»

# Инструкция

Здравствуй, дорогой друг! Проверь себя, знаешь ли ты, как извлекать арифметические квадратные корни.

На одной стороне карточки записан пример, а на другой – ответ.

Сначала устно найди значение выражения, а потом проверь себя. Для проверки правильности решения щелкни левой кнопкой мыши по карточке.

При работе можно воспользоваться подсказкой.

Для этого щелкни левой кнопкой мыши по блоку

Для перехода к сл **Правило** у заданию щелкни левой кнопкой по стрелке

Желаю успехов!



Найдите значение корня

$$\sqrt{36}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение корня

$$\sqrt{900}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение корня

$$\sqrt{0,04}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение корня

$$\sqrt{144}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение корня

$$\sqrt{0,81}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,

$$\sqrt{9} = 3, \text{ т.к. } 3 \geq 0 \text{ и } 3^2 = 9$$

**Правило**



# Найдите значение корня

$$\sqrt{\frac{9}{25}}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**





Найдите значение корня

$$\sqrt{0,01}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение корня

$$\sqrt{225}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



# Найдите значение корня

$$\sqrt{6\frac{1}{4}}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



# Найдите значение корня

$$\sqrt{1\frac{24}{25}}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение корня

$$\sqrt{0,0009}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение выражения

$$\sqrt{4} + \sqrt{9}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение выражения

$$0,2\sqrt{64}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение выражения

$$\sqrt{0,49} - \sqrt{0,01}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**





Найдите значение выражения

$$10\sqrt{0,25}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение выражения

$$\frac{1}{3} \sqrt{0,36}$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



Найдите значение выражения

$$\sqrt{3,24} - 1$$

Арифметическим квадратным корнем из числа  $a$  называется неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Например,  $\sqrt{9} = 3$ , т.к.  $3 \geq 0$  и  $3^2 = 9$ .

**Правило**



- **Вы все большие  
МОЛОДЦЫ!**



**ВЫХОД**