

Свойства квадратных корней #3

Квадратный корень из произведения
множителей равен
корней этих множителей.

$$\sqrt{ab} = \sqrt{a} \sqrt{b}$$

Примените свойство и вычислите:

$$\sqrt{16 \cdot 9} =$$

$$\sqrt{3} \cdot \sqrt{27} =$$

$$\sqrt{144 \cdot 0,25} =$$

$$\sqrt{18} \cdot \sqrt{8} =$$

Квадратный корень из частного равен
корней из делителя
и делимого, если делимое
а делитель

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

Примените свойство и вычислите:

$$\sqrt{\frac{144}{49}} = \text{---}$$

$$\sqrt{\frac{81}{0,25}} =$$

$$\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}} =$$

$$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{72}} = \text{---}$$