

Властивості арифметичного квадратного кореня

1. ЧИ ПРАВИЛЬНО ВИКОНАНО ОБЧИСЛЕННЯ:

1) $\sqrt{36 \cdot 4} = \sqrt{36} \cdot 4 = 6 \cdot 4 = 24;$

2) $\sqrt{\frac{9}{25}} = \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{25}} = \frac{3}{5}?$

2. ОБЧИСЛІТЬ:

1) $\sqrt{36 \cdot 49};$

2) $\sqrt{100 \cdot 4};$

3) $\sqrt{0,49 \cdot 1,69};$

4) $\sqrt{0,09 \cdot 196};$

5) $\sqrt{1,44 \cdot 0,16}$

6) $\sqrt{2,89 \cdot 10\,000 \cdot 0,25}.$

3. ЗНАЙДІТЬ
ЗНАЧЕННЯ КОРЕНЯ:

1) $\sqrt{\frac{25}{64}};$

2) $\sqrt{\frac{289}{900}};$

3) $\sqrt{\frac{9}{784}};$

4) $\sqrt{1\frac{11}{25}};$