

1. Корень уравнения $\sqrt{10} \cdot x = \frac{\sqrt{5^5 \cdot 20}}{\sqrt[3]{10}}$ равен:

- 1) $25 \cdot \sqrt[6]{10}$ 2) $50\sqrt{2}$ 3) $25 \cdot \sqrt[3]{50}$ 4) $4 \cdot \sqrt[3]{20}$ 5) $10 \cdot \sqrt[3]{10}$

2. Корень уравнения $\sqrt{12} \cdot x = \frac{\sqrt{6^5 \cdot 24}}{\sqrt[3]{12}}$ равен:

- 1) $72\sqrt{2}$ 2) $36 \cdot \sqrt[3]{72}$ 3) $12 \cdot \sqrt[3]{12}$ 4) $4 \cdot \sqrt[3]{24}$ 5) $36 \cdot \sqrt[6]{12}$

3. Корень уравнения $\sqrt{22} \cdot x = \frac{\sqrt{11^5 \cdot 44}}{\sqrt[3]{22}}$ равен:

- 1) $242 \cdot \sqrt{2}$ 2) $121 \cdot \sqrt[6]{22}$ 3) $121 \cdot \sqrt[3]{242}$ 4) $4 \cdot \sqrt[3]{44}$
5) $22 \cdot \sqrt[3]{22}$

4. Корень уравнения $\sqrt{14} \cdot x = \frac{\sqrt{7^5 \cdot 28}}{\sqrt[3]{14}}$ равен:

- 1) $98\sqrt{2}$ 2) $49\sqrt[6]{14}$ 3) $49 \cdot \sqrt[3]{198}$ 4) $4\sqrt[3]{28}$ 5) $14 \cdot \sqrt[3]{14}$

5. Корень уравнения $\sqrt{6} \cdot x = \frac{\sqrt{2^5 \cdot 18}}{\sqrt[3]{6}}$ равен:

- 1) $12\sqrt{3}$ 2) $4\sqrt[3]{12}$ 3) $9\sqrt[3]{18}$ 4) $6\sqrt[3]{6}$ 5) $4\sqrt[6]{6}$