

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)  $4\sqrt[6]{6}$