

1. Найдите значение выражения  $\left(\frac{2^{\frac{1}{3}} \cdot 2^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{2}}\right)^2$ .

2. Найдите значение выражения  $\left(\frac{5^{\frac{1}{3}} \cdot 5^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{5}}\right)^2$ .

3. Найдите значение выражения  $\left(\frac{9^{\frac{1}{3}} \cdot 9^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{9}}\right)^3$ .

4. Найдите значение выражения  $\left(\frac{5^{\frac{1}{2}} \cdot 5^{\frac{1}{3}}}{\sqrt[6]{5}}\right)^3$ .

5. Найдите значение выражения  $\frac{14^{6,4} \cdot 7^{-5,4}}{2^{4,4}}$ .

6. Найдите значение выражения  $\left(\frac{4^{\frac{1}{3}} \cdot 4^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{4}}\right)^2$ .

7.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{3^{\frac{1}{3}} \cdot 3^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{3}}\right)^2$ .

8.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{7^{\frac{1}{2}} \cdot 7^{\frac{1}{3}}}{\sqrt[6]{7}}\right)^3$ .

9.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{27^{\frac{1}{6}} \cdot 27^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{27}}\right)^3$ .

10.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{7^{\frac{1}{2}} \cdot 7^{\frac{1}{6}}}{\sqrt[3]{7}}\right)^3$ .

11.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{4^{\frac{1}{2}} \cdot 4^{\frac{1}{3}}}{\sqrt[6]{4}}\right)^3$ .

12.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{4^{\frac{1}{3}} \cdot 4^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{4}}\right)^3$ .

13.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{4^{\frac{1}{6}} \cdot 4^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{4}}\right)^9$ .

14.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{2^{\frac{1}{3}} \cdot 2^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{2}}\right)^4$ .

15.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{9^{\frac{1}{3}} \cdot 9^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{9}}\right)^4$ .

16.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{2^{\frac{1}{6}} \cdot 2^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{2}}\right)^9$ .

17.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{11^{\frac{1}{3}} \cdot 11^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{11}}\right)^2$ .

18.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{4^{\frac{1}{2}} \cdot 4^{\frac{1}{5}}}{\sqrt[10]{4}}\right)^5$ .

19.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{6^{\frac{1}{2}} \cdot 6^{\frac{1}{3}}}{\sqrt[6]{6}}\right)^3$ .

20.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{6^{\frac{1}{3}} \cdot 6^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{6}}\right)^4$ .

21.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{3^{\frac{1}{3}} \cdot 3^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{3}}\right)^4$ .

22.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{9^{\frac{1}{6}} \cdot 9^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{9}}\right)^9$ .

23.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{7^{\frac{1}{6}} \cdot 7^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{7}}\right)^9$ .

24.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{64^{\frac{1}{6}} \cdot 64^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{64}}\right)^3$ .

25.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{25^{\frac{1}{3}} \cdot 25^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{25}}\right)^3$ .

26.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{10^{\frac{1}{6}} \cdot 10^{\frac{1}{9}}}{\sqrt[18]{10}}\right)^9$ .

27.

Найдите значение выражения  $\left(\frac{10^{\frac{1}{3}} \cdot 10^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{10}}\right)^2$ .