

Преобразования числовых иррациональных выражений

1.

Найдите значение выражения $\sqrt{65^2 - 56^2}$.

2.

Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{7})^2}{14}$.

3.

Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - \sqrt{7})(\sqrt{13} + \sqrt{7})$.

4.

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{2,8} \cdot \sqrt{4,2}}{\sqrt{0,24}}$.

5.

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}}\right) : \sqrt{\frac{3}{28}}$.

6.

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{7} \cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[6]{7}}$.

7.

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[5]{10} \cdot \sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{5}}$.

8.

Найдите значение выражения $\frac{(\sqrt{13} + \sqrt{7})^2}{10 + \sqrt{91}}$.

9.

Найдите значение выражения $5 \cdot \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[6]{9}$.

10.

Найдите значение выражения $\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[6]{49}$.

11.

Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - \sqrt{60}) \cdot \sqrt{15}$.

12.

Найдите значение выражения $\frac{(8\sqrt{3})^2}{8}$.

13.

Найдите значение выражения $\frac{7}{3}\sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$.

14.

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$.

15.

Найдите значение выражения $\sqrt{10} \cdot \sqrt{1,6}$.

16.

Найдите значение выражения $\frac{8}{3}\sqrt{27} \cdot \sqrt{3}$.

17.

Найдите значение выражения $\frac{3}{2}\sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$.

18.

Найдите значение выражения $\frac{4}{5}\sqrt{90} \cdot \sqrt{10}$.

19.

Найдите значение выражения $\frac{4}{5}\sqrt{5} \cdot \sqrt{45}$.