

Преобразования числовых иррациональных выражений

1. Задание 9 № 26735. Найдите значение выражения $\sqrt{65^2 - 56^2}$.

Ответ: 33

2. Задание 9 № 26736. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{7})^2}{14}$.

Ответ: 2

3. Задание 9 № 26737. Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - \sqrt{7})(\sqrt{13} + \sqrt{7})$.

Ответ: 6

4. Задание 9 № 26743. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{2,8} \cdot \sqrt{4,2}}{\sqrt{0,24}}$.

Ответ: 7

5. Задание 9 № 26744. Найдите значение выражения $\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}}\right) : \sqrt{\frac{3}{28}}$.

Ответ: 2

6. Задание 9 № 26745. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{7} \cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[6]{7}}$.

Ответ: 1

7. Задание 9 № 26746. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[5]{10} \cdot \sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{5}}$.

Ответ: 2

8. Задание 9 № 26750. Найдите значение выражения $\frac{(\sqrt{13} + \sqrt{7})^2}{10 + \sqrt{91}}$.

Ответ: 2

9. Задание 9 № 26752. Найдите значение выражения $5 \cdot \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[6]{9}$.

Ответ: 15

10. Задание 9 № 77405. Найдите значение выражения $\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[6]{49}$.

Ответ: 7

11. Задание 9 № 316351. Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - \sqrt{60}) \cdot \sqrt{15}$.

Ответ: -15

12. Задание 9 № 512352. Найдите значение выражения $(9ax - (-6xy)) : 3yx$.

Ответ: 5

13. Задание 9 № 512394. Найдите значение выражения $(5ax - (-3xy)) : 4yx$.

Ответ: 2