

1. Найдите значение выражения $\left(1\frac{2}{3} + \frac{3}{8}\right) \cdot 24$.

2. Найдите значения выражения: $0,42 : \frac{3}{10}$.

3.

Найдите значение выражения $(651^2 - 17^2) : 668$.

4. Найдите значение выражения $11,61 : \left(3\frac{1}{8} - \frac{17}{40}\right)$.

5. Найдите значение выражения $\frac{3,8}{2,6 + 1,2}$.

6. Найдите значение выражения $\frac{22}{3} : \frac{2}{15} \cdot \frac{6}{5}$.

7.

Найдите значение выражения $8^{0,24} \cdot 16^{0,32}$.

8.

Найдите значение выражения $\frac{3^{6,6} \cdot 7^{5,6}}{21^{4,6}}$.

9. Найдите значение выражения $3^{-3} \cdot \frac{3^4}{3^{-1}}$.

10. Найдите значение выражения $\frac{40^5 \cdot 4^{-4}}{10^3}$.

11.

Найдите значение выражения $\frac{4^{5,1}}{8^{2,4}}$.

12.

Найдите значение выражения:

$$\sqrt{754^2 - 304^2}.$$

13. Найдите значение выражения $(\sqrt{11} - \sqrt{5})(\sqrt{11} + \sqrt{5})$.

14. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{252}}{4\sqrt{7}}$.

15. Найдите значение выражения $\sqrt{4^2 \cdot 3^4}$.

16. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{11 \cdot 35}}{\sqrt{7 \cdot 55}}$.

17. В технических вузах собираются учиться 49 выпускников школы. Они составляют 49% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

18. В выборах участвовали два кандидата. Голоса избирателей распределились между ними в отношении 3:2. Сколько процентов голосов получил проигравший?