

1. Треть и четверть одного числа в сумме дают 21. Найдите число.

2. Вычислите $\frac{a \cdot b^2 \cdot c^3 \cdot d^4}{a^4 \cdot b^3 \cdot c^2 \cdot d}$ при $a = 2; b = 18; c = 48; d = 3$.

3. Вычислите $\frac{1}{\frac{1}{2} + \frac{3}{2}}$

4. Вычислите $\frac{1}{\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2}}$

5. Упростите выражение: $a \cdot b + a \cdot (2 - b) + 3 \cdot (b + a - b)$.

6. Упростите выражение: $\frac{a \cdot (2 + 3b) - 2a}{a + 6 \cdot (b + b - 2b)}$

7. В равенстве $v_1 + v_2 = \frac{s_1}{t} + \frac{s_2}{t}$ умножьте обе части на t .

8. Вычислите $\frac{\frac{1}{2} + 1}{\frac{17}{13}}$

9. $\frac{33}{40}$ (что-то сделали) $\frac{10}{11} = 0,75$. Что сделали?

10. $0,375$ (что-то сделали) $\frac{1}{40} = 0,4$. Что сделали?

11. $0,45$ (что-то сделали) $\frac{1}{20} = \frac{2}{5}$. Что сделали?

12. Что больше: $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{4}{5}$ или $\frac{5}{6} + \frac{7}{8} + \frac{8}{9}$?

12. Винесете ab за скобки в выражении: $2ab - cba + ac + 5ad$
 $b - 2ac + 3bca + ac$

13. В равенстве $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ умножьте обе части на $\frac{ab}{cd}$.

1. Треть и четверть одного числа в сумме дают 21. Найдите число.

2. Вычислите $\frac{a \cdot b^2 \cdot c^3 \cdot d^4}{a^4 \cdot b^3 \cdot c^2 \cdot d}$ при $a = 2; b = 18; c = 48; d = 3$.

3. Вычислите $\frac{1}{\frac{1}{2} + \frac{3}{2}}$

4. Вычислите $\frac{1}{\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2}}$

5. Упростите выражение: $a \cdot b + a \cdot (2 - b) + 3 \cdot (b + a - b)$.

6. Упростите выражение: $\frac{a \cdot (2 + 3b) - 2a}{a + 6 \cdot (b + b - 2b)}$

7. В равенстве $v_1 + v_2 = \frac{s_1}{t} + \frac{s_2}{t}$ умножьте обе части на t .

8. Вычислите $\frac{\frac{1}{2} + 1}{\frac{17}{13}}$

9. $\frac{33}{40}$ (что-то сделали) $\frac{10}{11} = 0,75$. Что сделали?

10. $0,375$ (что-то сделали) $\frac{1}{40} = 0,4$. Что сделали?

11. $0,45$ (что-то сделали) $\frac{1}{20} = \frac{2}{5}$. Что сделали?

12. Что больше: $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{4}{5}$ или $\frac{5}{6} + \frac{7}{8} + \frac{8}{9}$?

12. Винесете ab за скобки в выражении: $2ab - cba + ac + 5ad$
 $b - 2ac + 3bca + ac$

13. В равенстве $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ умножьте обе части на $\frac{ab}{cd}$.