

В а р и а н т 1

1. Выполните действия:

а) $1\frac{5}{7} : 1\frac{1}{7}$;

б) $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15}$;

в) $5\frac{2}{3} : \frac{1}{3} - 1\frac{7}{12} \cdot 6$.

2. За два дня было вспахано 240 га. Во второй день вспахали $\frac{7}{9}$ того, что было вспахано в первый день. Сколько гектаров земли было вспахано в каждый из этих дней?

3. За $\frac{2}{3}$ кг конфет заплатили 1 $\frac{3}{5}$ сотен рублей. Сколько стоят 2 $\frac{1}{3}$ кг таких конфет?

4. Решите уравнение $\frac{2}{3}x + \frac{5}{12}x = 6,5$

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{7}{9} - \frac{c}{t}$

В а р и а н т 2

1. Выполните действия:

а) $1\frac{1}{8} : \frac{3}{4}$;

б) $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$;

в) $4\frac{3}{7} : \frac{1}{7} - 1\frac{5}{6} \cdot 3$.

2. В два железнодорожных вагона погрузили 117 т зерна, причем зерно второго вагона составляет $\frac{6}{7}$ зерна первого вагона. Сколько тонн зерна погрузили в каждый из этих вагонов?

3. Масса $\frac{2}{3}$ дм³ гипса равна 1 $\frac{3}{5}$ кг. Найдите массу 2 $\frac{1}{3}$ дм³ гипса.

4. Решите уравнение $\frac{1}{5}y + \frac{3}{15}y = 7,2$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{4}{a} + \frac{k}{7}$

В а р и а н т 3

1. Выполните действия:

а) $1\frac{1}{8} : \frac{3}{4}$;

б) $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$;

в) $4\frac{3}{7} : \frac{1}{7} - 1\frac{5}{6} \cdot 3$.

2. В два железнодорожных вагона погрузили 117 т зерна, причем зерно второго вагона составляет $\frac{6}{7}$ зерна первого вагона. Сколько тонн зерна погрузили в каждый из этих вагонов?

3. Масса $\frac{2}{3}$ дм³ гипса равна $1\frac{3}{5}$ кг. Найдите массу $2\frac{1}{3}$ дм³ гипса.

4. Решите уравнение $\frac{1}{5}y + \frac{3}{15}y = 7,2$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{4}{a} + \frac{k}{7}$