

1. Выполните действие:

а) $7\frac{15}{34} + 4\frac{72}{85}$; б) $5\frac{5}{54} - 2\frac{13}{36}$; в) $(9\frac{19}{25} - 7\frac{17}{20}) + 3\frac{9}{10}$.

2. В первый день магазин продал $3\frac{7}{25}$ т картофеля, а во второй день – на $1\frac{13}{15}$ т больше. Сколько тонн картофеля продал магазин за два дня?

3. Решите уравнение: $7\frac{29}{42} - c = 5\frac{59}{63}$.

4. По течению теплоход шел со скоростью $21\frac{5}{12}$ км/ч, а против течения – со скоростью $16\frac{5}{12}$ км/ч. Найдите скорость течения.

5. Решите уравнение: $(x + 3\frac{8}{9}) - 4\frac{7}{18} = 8\frac{19}{30} - 2\frac{17}{45}$.

6. Найдите натуральное число, удовлетворяющее неравенству: $5,6 < 3\frac{2}{5} + \frac{x}{3} < 5\frac{5}{6}$

1. Выполните действие:

а) $5\frac{27}{40} + 3\frac{19}{30}$; б) $7\frac{11}{18} - 5\frac{11}{12}$; в) $15\frac{9}{77} + (12\frac{5}{33} - 4\frac{19}{21})$.

2. Сколько тонн воды в сутки перерабатывают две очистительные установки, если одна из них перерабатывает $7\frac{5}{36}$ т воды, а другая – на $2\frac{41}{54}$ т больше?

3. Решите уравнение: $a - 5\frac{35}{57} = 3\frac{35}{76}$.

4. В двух молоковозах было одинаковое количество молока. После того, как из одного молоковоза в другой перелили бидон молока, то оказалось, что в первом находятся $291\frac{5}{8}$ литра молока, а в другом – $330\frac{5}{8}$ литра молока. Сколько литров молока вмещает бидон?

5. Решите уравнение: $(y - 5\frac{16}{135}) + 7\frac{89}{90} = 14\frac{19}{90} - 2\frac{23}{270}$.

6. Найдите натуральное число, удовлетворяющее неравенству: $3\frac{1}{3} < 2\frac{3}{5} + \frac{x}{6} < 3,6$