

1. Вычислите значение выражения:

$$\left(3\frac{2}{3} + 1\frac{3}{4}\right) : \left(6\frac{7}{12} - 2\frac{1}{4}\right) = 0,8$$

2. Решите уравнения:

а) $4\frac{2}{15}x - 3\frac{1}{9}x = 1\frac{4}{5}$

б) $\frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x + \frac{1}{8}x = \frac{34}{35}$

3. Реши задачу:

За четыре дня на завод привезли 1200 кг металлолома. В первый день привезли $\frac{5}{12}$ всего металлолома, во второй 35% оставшегося, а в третий в $1\frac{1}{7}$ раза больше, чем во второй. Сколько кг металлолома привезли на завод в четвёртый день?

4. Реши задачу, составив уравнение:

Петя, Ваня и Миша собирали грибы. Петя собрал $\frac{7}{15}$ всех грибов, Ваня - $\frac{5}{12}$ остальных грибов, а Миша 28 грибов. Сколько всего грибов собрали Петя, Ваня и Миша вместе.

5. Реши задачу:

При сушке яблоки теряют 84% своей массы. Сколько надо взять кг свежих яблок, чтобы получить 12 кг сушёных?

