

ФИО	
Школа, город	
Класс	

1. Верно ли неравенство?

$$42,15 - 0,6526 : 0,13 * 75 < \left(3\frac{2}{7} - 1\frac{5}{9}\right) + \left(5\frac{5}{7} - 2\frac{8}{9}\right).$$

2. За три дня намолотили 648 ц муки. В первый день намолотили $\frac{5}{12}$ всей муки, а во второй $\frac{4}{9}$ остатка. Сколько муки намолотили в третий день?

3. Решить уравнения:

а) $(2,61 - (3x + x)) : 0,03 + 4,6 = 90$

б) $\left(24\frac{4}{25} - x\right) - 17\frac{6}{25} = 2\frac{23}{25}$

4. Прямоугольный параллелепипед с размерами 2 м, 3 м, 5 м разрезали на кубические дециметры и поставили кубики друг на друга. Найдите высоту полученного параллелепипеда в метрах. Запишите формулы, которые использовали при решении задачи.

5. Максим задумал число, умножил его на 0,015 и к этому произведению прибавил 5,4. Составив разность 8,7 и полученной суммы, в результате он получил число в 3 раза больше, чем 0,9. Какое число задумал Максим?

6. Андрей прочитал книгу за три дня. В первый день он прочитал 40% книги и ещё 8 страниц, во второй день – 60% остатка и ещё 4 страницы, а в третий день 75% нового остатка и последние 3 страницы. Сколько страниц в книге?

ФИО	
Школа, город	
Класс	

1. Верно ли неравенство?

$$39,41 - 0,4872 : 1,2 * 85 < \left(8\frac{5}{8} - 4\frac{10}{11} \right) + \left(3\frac{3}{8} - 2\frac{3}{11} \right).$$

2. В первый день мебельная фабрика на обивку мебели потратила $\frac{1}{6}$ всего сукна, а во второй день $\frac{4}{9}$ остатка. Всего сукна было 324 м и его потратили за три дня. Сколько метров сукна истратили в третий день?

3. Решить уравнения:

а) $(4,479 - (4x - x)) : 0,06 + 6,4 = 80$

б) $\left(x + 21\frac{3}{19} \right) - 3\frac{18}{19} = 21\frac{17}{19}$

4. Прямоугольный параллелепипед с размерами 3 дм, 4 дм, 5 дм разрезали на кубические сантиметры и поставили кубики друг на друга. Найдите высоту полученного параллелепипеда в метрах. Запишите формулы, которые использовали при решении задачи.

5. Оля задумала число, умножила его на 8 и из произведения вычла 99,52. Полученный результат она разделила на 3,2 и получила число в 4 раза большее 1,6. Какое число задумала Оля?

6. Для выпечки пирожков использовали 60% пакета муки и ещё 0,1 кг, для выпечки печенья 40% остатка и ещё 0,3 кг, после этого в пакете осталось 0,6 кг муки. Сколько килограммов муки было в пакете первоначально?

ФИО	
Школа, город	
Класс	

1. Верно ли неравенство?

$$37,5 - 7,242 : 7,1 * 35 < \left(7\frac{9}{17} + 4\frac{4}{13}\right) - \left(6\frac{9}{17} + 3\frac{9}{13}\right).$$

2. За три дня мотоциклист проехал 672 км. В первый день он проехал $\frac{5}{14}$ всего пути, а во второй день - $\frac{3}{8}$ остатка пути. Сколько километров он проехал в третий день?

3. Решить уравнения:

а) $169,96 : (2,884 : (6,4x - x - 1,67)) = 60,7$

б) $\left(43\frac{5}{43} + x\right) - 31\frac{8}{43} = 19\frac{40}{43}$

4. Прямоугольный параллелепипед с размерами 3 м, 4 м, 7 м разрезали на кубические дециметры и поставили кубики друг на друга. Найдите высоту полученного параллелепипеда в метрах. Запишите формулы, которые использовали при решении задачи.

5. Андрей задумал число, умножил его на 0,025 и к этому произведению прибавил 6,8. Составив разность 11,5 и полученной суммы, в результате он получил число в 4 раза больше, чем 0,8. Какое число задумал Андрей?

6. Маша и Даша за три дня съели коробку конфет. В первый день они съели 30% коробки и ещё 8 конфет, во второй день – 40% остатка и ещё 2 конфеты, а в третий день – 60% нового остатка и последние 4 конфеты. Сколько конфет было в коробке?

ФИО	
Школа, город	
Класс	

1. Верно ли неравенство?

$$91,57 - 18,693 : 9,3 * 45 < \left(9 \frac{5}{18} + 7 \frac{6}{17}\right) - \left(8 \frac{5}{18} + 6 \frac{11}{17}\right).$$

2. За три дня на завод привезли 273 т металлолома. В первый день привезли $\frac{3}{7}$ от всего количества, во второй день $\frac{3}{4}$ остатка. Сколько тонн металлолома привезли в третий день?

3. Решить уравнения:

а) $190,62 : (8,127 : (5,5x - x + 2,11)) = 70,6$

б) $\left(x - 7 \frac{2}{17}\right) - 4 \frac{15}{17} = 5 \frac{16}{17}$.

4. Прямоугольный параллелепипед с размерами 2 дм, 4 дм, 6 дм разрезали на кубические сантиметры и поставили кубики друг на друга. Найдите высоту полученного параллелепипеда в метрах. Запишите формулы, которые использовали при решении задачи.

5. Настя задумала число, умножила его на 7, из полученного произведения вычла 86,48. Полученный результат она разделила на 2,4 и получила число в 4 раза большее 1,2. Какое число задумала Настя?

6. При ремонте квартиры в первый день отрезали 30% рулона линолеума и ещё 0,5 м, во второй день отрезали 80% остатка и ещё 0,2 м, после чего в рулоне осталось 0,4 м линолеума. Сколько метров линолеума было в рулоне первоначально?