

1. Выполните по действиям:

$$1307200 : (7010412 - (6373363 + 636619)) \cdot 760$$

2. Решите уравнение, сделайте проверку:

$$4 \cdot 18 - (72 - 56 : x) : 2 = 40$$

3. Решите задачу, запишите решение одним выражением:

В мешке Деда Мороза лежит одинаковое количество синих и красных подарков. В синих подарках 4 шоколадки и 36 конфет, в красных – 6 шоколадок и 24 конфеты. Одна шоколадка весит 120 грамм, одна конфета 30 грамм. Сколько всего подарков в мешке, если он весит 39 килограмм?

4. Решите задачу по действиям:

В школьном буфете на этой неделе пицца каждый день дорожала в три раза, а чай дешевел в два раза. Петя с понедельника по пятницу каждый день покупал пиццу и чай. Сколько всего он потратил денег, если в четверг пицца стоила 162 рубля, а чай 24 рубля?

5. Решите задачу, объяснив ход решения:

Если в трёхзначном числе зачеркнуть первую цифру, то оно уменьшится на 600. Если в этом числе зачеркнуть последнюю цифру, то оно уменьшится на 620. На сколько уменьшится это число, если в нём зачеркнуть среднюю цифру.

6. Решите задачу, объяснив ход решения:

Перед вами прямоугольник 4 x 9, разделённый на прямоугольники 2 x 3. В нём 43 палочки. Сколько палочек будет в прямоугольнике 55 x 36, разделённом на прямоугольники 11 x 6 ?



7. Нарисуйте схему и решите задачу:

Автомобиль и мотоцикл едут по одной дороге. Автомобиль проехал мимо красного дома в 12 : 00, мимо жёлтого в 12 : 10, мимо зелёного в 12 : 50. Мотоцикл проехал мимо зелёного дома в 12 : 20, мимо красного в 12 : 50. Во сколько мотоцикл проехал мимо жёлтого дома?

8. Нарисуйте чертёж и решите задачу:

Прямоугольник разрезали на два треугольника, затем один из них разрезали ещё на два треугольника. Найдите длину второго разреза, если периметры треугольников равны 16 см, 14 см и 12 см.

9. Решите задачу, объяснив ход решения:

Водитель выехал из пункта А и через 20 минут увидел лису. Затем проехал ещё 50 км и приехал в пункт Б. Водитель сразу развернулся и через час увидел зайца. Затем проехал ещё 30 км и приехал в пункт А. Найдите расстояние между пунктами А и Б.

10. Решите задачу, объяснив ход решения:

У Димы есть два одинаковых кирпича. Он клал один на другой и получал конструкции разной высоты. Найдите высоту самой низкой конструкции, если остальные конструкции были высотой 26 см, 28 см, 30 см, 32 см, 36 см.

Вариант 12

1. Выполните по действиям:

$$2375100 : (2010283 - (1828846 + 181047)) \cdot 870$$

2. Решите уравнение, сделайте проверку:

$$3 \cdot 16 - (60 - 54 : x) : 3 = 30$$

3. Решите задачу, запишите решение одним выражением:

В магазин привезли одинаковое количество больших и маленьких наборов для тенниса. В больших наборах 4 ракетки и 12 мячиков. В маленьких – 2 ракетки и 8 мячиков. Одна ракетка стоит 1200 рублей, мячик 190 рублей. Сколько наборов привезли в магазин, если они вместе стоят 99000 рублей?

4. Решите задачу по действиям:

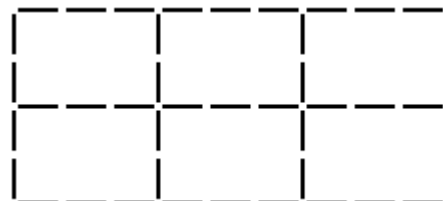
Игорь перешёл на здоровое питание: в течение пяти дней он каждый день ел в два раза больше полезной еды и в три раза меньше вредной, чем в предыдущий день. Сколько всего он съел за 5 дней, если во второй день он съел 360 грамм полезной еды и 540 грамм вредной?

5. Решите задачу, объяснив ход решения:

Если в трёхзначном числе зачеркнуть первую цифру, то оно уменьшится на 200. Если в этом числе зачеркнуть последнюю цифру, то оно уменьшится на 240. На сколько уменьшится это число, если в нём зачеркнуть среднюю цифру.

6. Решите задачу, объяснив ход решения:

Перед вами прямоугольник 4×9 , разделённый на прямоугольники 2×3 . В нём 43 палочки. Сколько палочек будет в прямоугольнике 56×30 , разделённом на прямоугольники 8×5 ?



7. Нарисуйте схему и решите задачу:

Автомобиль и мотоцикл едут по одной дороге. Автомобиль проехал мимо красного дома в 12:00, мимо жёлтого в 12:30, мимо зелёного в 12:40. Мотоцикл проехал мимо зелёного дома в 12:10, мимо красного в 13:10. Во сколько мотоцикл проехал мимо жёлтого дома?

8. Нарисуйте чертёж и решите задачу:

Прямоугольник разрезали на два треугольника, затем один из них разрезали ещё на два треугольника. Найдите длину второго разреза, если периметры треугольников равны 10 см, 16 см и 18 см.

9. Решите задачу, объяснив ход решения:

Мастер изготовил на станке 40 деталей, посмотрел на часы, поработал ещё 30 минут и ушёл на обед. После обеда он поработал 45 минут, почесал затылок и сделал ещё 35 деталей. Сколько всего деталей изготовил мастер за день, если до обеда и после обеда он сделал одинаковое количество?

10. Решите задачу, объяснив ход решения:

У Димы есть два одинаковых кирпича. Он клал один на другой и получал конструкции разной высоты. Найдите высоту самой высокой конструкции, если остальные конструкции были высотой 48 см, 54 см, 58 см, 60 см, 64 см.