

Ион и Мария получили от родителей одинаковые суммы денег, чтобы купить мэрцишоры. Ион купил мэрцишоры по 8 лей и ему остались 3 лея, а Мария купила мэрцишоры по 6 лей и ей остался 1 лей. Определите, сколько марцишоров купил Ион и сколько мэрцишоров купила Мария, если известно, что вместе они купили 12 мэрцишоров.

Решение:

Ответ: _____.

1.

Пять тетрадей стоят на 4 лея больше чем три ручки, а три тетради стоят на 2 лея меньше чем две ручки. Найдите стоимость одной тетради и стоимость одной ручки.

Решение:

Ответ: _____.

2.

Дору налил 12 литров масла в два сосуда. В первый сосуд он налил на 3 литра меньше удвоенного количества литров, налитого во второй сосуд. Определите, количества литров масла, налитых в каждый сосуд.

Решение:

Ответ: _____.

3.

В соревновании участвуют команды по 6 спортсменов и команды по 4 спортсмена. Всего участвуют 23 команды и 104 спортсмена. Определите, сколько команд по 6 спортсменов и сколько команд по 4 спортсмена участвуют в соревновании.

Решение:

Ответ: _____.

4.

Килограмм кукурузы стоит 5 лей, а килограмм пшеницы – 8 лей. Фермер изготавливает смесь кукурузы и пшеницы со стоимостью 6 лей за килограмм. Определите, сколько килограммов кукурузы и сколько килограммов пшеницы использует фермер для того, чтобы изготовить 30 килограммов смеси.

Решение:

Ответ: _____.

5.

Мария и Ион пошли в магазин за фруктами. Мария купила 2 кг яблок и 1 кг груш, заплатив 67 лей. Ион купил на 0,5 кг яблок меньше и в два раза больше груш и заплатил 94 лей. Найдите стоимость килограмма яблок и стоимость килограмма груш.

Решение:

Ответ: _____.

6.

У Михаила на двух счетах была общая сумма в 65 тысяч лей. После того как он снял с первого счёта 12 тысяч лей, а со второго - 17 тысяч лей, у него осталось на первом счету в два раза больше денег чем на втором. Определите, сколько лей было первоначально у Михаила на каждом счёте.

Решение:

Ответ: _____.

7.

На 30000 лей компания купила 3 мобильных телефона и 2 ноутбука. Найдите стоимость мобильного телефона и стоимость ноутбука, если известно, что ноутбук стоит на 2500 лей больше чем мобильный телефон.

Решение:

Ответ: _____.

8.

Мука в пекарню поставляется в мешках по 40 кг и по 60 кг. Привезли 2560 кг муки в 51 мешок. Определите, сколько привезли мешков по 40 кг и сколько по 60 кг.

Решение:

Ответ: _____.

9.

Два числа прямо пропорциональны числам 2 и 3. Найдите эти числа, если известно, что их сумма равна 125.

Решение:

Ответ: _____.

10.

Мария прочла книгу в 341 страницу в течение одной недели (5 рабочих дней и 2 выходных дня). В каждый из выходных дней она прочла в три раза больше страниц, чем в каждый из рабочих дней. Определите, сколько страниц прочла Мария в один рабочий день и сколько страниц прочла она в один выходной день.

Решение:

Ответ: _____.

11.

Автомобиль проехал расстояние в 455 км за 7 часов, двигаясь по городу со скоростью в 45 км/ч и по внегородской автомагистрали со скоростью в 80 км/ч. Определите, сколько времени ехал автомобиль по городу и сколько времени ехал по автомагистрали.

Решение:

Ответ: _____.

12.

Отношение двух натуральных чисел равно $\frac{3}{4}$. Сумма удвоенного наименьшего числа и утроенного наибольшего числа равна 72. Найдите эти числа.

Решение:

Ответ: _____.

13.

В двух пеналах 24 карандаша. После того как из первого пенала берут 2 карандаша и кладут во второй пенал, в первом пенале осталось в три раза больше карандашей чем во втором пенале. Определите, сколько карандашей было первоначально в каждом пенале.

Решение:

Ответ: _____.

14.

Математический конкурс содержит задачи по 4 балла и задачи по 5 баллов. Ученик решил правильно 12 задач и набрал 53 балла. Определите, сколько задач каждого вида решил ученик.

Решение:

Ответ: _____.

15.

В одном канцелярском магазине в апреле было продано всего 115 ручек и тетрадей. В мае было продано в 2 раза больше ручек и в 2 раза меньше тетрадей, чем в апреле. Всего в мае было продано 170 ручек и тетрадей. Определите, сколько ручек и сколько тетрадей было продано в этом магазине в апреле.

Решение:

Ответ: _____.

16.

Вся ёмкость 16 Гб карты памяти может быть использована для записи 3 фильмов и 4 игр или для записи 2 фильмов и 8 игр. Определите, сколько Гб занимает на карте памяти один фильм и сколько Гб занимает одна игра.

Решение:

Ответ: _____.

17.

Величины острых углов прямоугольного треугольника относятся как 7:8. Найдите градусные величины острых углов треугольника.

Решение:

Ответ: _____.

18.

До промо-акции монитор и принтер стоили вместе 4200 лей. Во время промо-акции, после того как цена монитора была снижена на 200 лей, а цена принтера была снижена в два раза, эти два предмета стоят вместе 2750 лей. Определите цену монитора и цену принтера до промо-акции.

Решение:

Ответ: _____.

19.

Сумма двух чисел равна утроенному значению наименьшему из этих чисел. Найдите эти числа, если известно, что одно из них на 11 больше другого.

Решение:

Ответ: _____.

20.

Мария и Михай вместе имели 219 лей. После того как Михай потратил 52 лея на CD, а Мария потратила 47 лей на книгу, у них остались одинаковые суммы денег. Определите, сколько лей было у каждого из них первоначально.

Решение:

Ответ: _____.

21.

Длина прямоугольника в 3 раза больше его ширины, а разность между длиной и шириной равна 36 см. Найдите длину и ширину прямоугольника.

Решение:

Ответ: _____.

22.

На симфонический концерт были проданы билеты по 50 лей и по 65 лей, на общую сумму 6600 лей. Всего было продано 120 билетов. Найдите количество проданных билетов каждого типа.

Решение:

Ответ: _____.

23.

Михаил хочет наклеить всю свою коллекцию почтовых марок в альбом. Если бы он клеил по 2 марки на каждой странице, тогда 5 марок остались бы не приклеенными. А если бы он клеил по 3 марки на каждой странице, тогда 15 страниц остались бы без марок. Определите количество страниц в альбоме и количество марок в коллекции Михаила.

Решение:

Ответ: _____.

24.

Тудор наполнил водой бочку объемом 145 литров. Сначала он нёс воду ведром объемом 7 литров, потом - ведром объемом 5 литров. Всего он понёс 25 вёдер. Определите, сколько вёдер каждого вида понёс Тудор.

Решение:

Ответ: _____.

25.

В корзине в 3 раза меньше груш чем яблок, а разность между числом яблок и числом груш равна 16. Определите, сколько яблок и сколько груш в корзине.

Решение:

Ответ: _____.

26.

Школьная столовая рассчитана на 90 посадочных мест. В столовой есть двухместные столы и трёхместные столы, всего 35 столов. Найдите количество столов каждого вида.

Решение:

Ответ: _____.

27.

Расстояние между двумя населёнными пунктами равно 20 км. Из этих пунктов одновременно на встречу друг другу выехало два велосипедиста. В момент встречи, удвоенное расстояние, пройденное одним из велосипедистов, равно утроенному расстоянию, пройденному другим велосипедистом. Найдите расстояние, пройденное каждым из велосипедистов.

Решение:

Ответ: _____.

28.

Сумму в 10000 лей можно полностью потратить на покупку одного сканера и двух принтеров, или на покупку трёх сканеров и одного принтера. Найдите стоимость каждого предмета.

Решение:

Ответ: _____.

29.

В вазе находятся розы красного цвета и розы белого цвета, всего 21 роза. Количество красных роз на 3 больше удвоенного количества белых роз. Найдите количество роз каждого цвета в вазе.

Решение:

Ответ: _____.

30.

Михай купил два ящика с яблоками, всего 36 кг яблок. Если из первого ящика переложить 3 кг яблок во второй ящик, тогда в ящиках окажется одинаковое количество килограммов яблок. Определите, сколько килограммов яблок было первоначально в каждом ящике.

Решение:

Ответ: _____.

31.

При оплате суммы в размере 60 лей, были использованы купюры по 10 лей и по 5 лей. Всего использовали 7 купюр. Найдите количество купюр по 5 лей, использованных при оплате.

Решение:

Ответ: _____.

32.

Два килограмма груш стоят столько же, сколько стоят три килограмма яблок. Мария купила один килограмм яблок и один килограмм груш, заплатив при этом 10 лей. Найдите стоимость одного килограмма груш.

Решение:

Ответ: _____.

33.

С благотворительной целью, 20 учеников одного класса изготовили игрушки для детей: каждая девочка - по 3 игрушки, а каждый мальчик - по 2 игрушки. Всего было изготовлено 52 игрушки. Найдите количество мальчиков данного класса.

Решение:

Ответ: _____.

34.

Сумма двух чисел равна 55, а их отношение равно $\frac{2}{9}$. Найдите эти числа.

Решение:

Ответ: _____.

35.

Во время каникул Ион и Мария посадили саженцы. Ион посадил в два раза больше саженцев, чем Мария. Всего было посажено 36 саженцев. Найдите количество саженцев, посаженных каждым из них.

Решение:

Ответ: _____.

36.

В жилом доме есть двухкомнатные и трёхкомнатные квартиры. Найти количество двухкомнатных и количество трёхкомнатных квартир, если в доме всего 60 квартир и 135 комнат.

Решение:

Ответ: _____.

37.

Автомобиль проехал расстояние от города А до города В в течение 7 часов и 30 минут следующим образом: первую половину расстояния – со скоростью 70 км/ч, а вторую половину расстояния – со скоростью 80 км/ч. Найти расстояние между городами А и В.

Решение:

Ответ: _____.

38.

Крестьянин разводит в своём хозяйстве кур и овец. На вопрос: „Сколько у вас кур и сколько овец?“ он ответил: „Знаю только, что всего 22 головы и 58 ног“. Определить, сколько овец и сколько кур у крестьянина в хозяйстве.
Решение:

Ответ: _____.

39.

За одну тетрадь и три ручки Ион заплатил 19 леев, а за такие же три тетради и две ручки Мария заплатила 22 лея. Найти стоимость тетради и стоимость ручки.
Решение:

Ответ: _____.

40.

Числа a и b прямо пропорциональны числам 7 и 5. Найти числа a и b , если известно, что $a - b = 12$.
Решение:

Ответ: _____.

41.

42.