

В понедельник выручка некоторого магазина составила 10200 лей, а во вторник - 11730 лей. Определите, на сколько процентов выросла выручка магазина.

Решение:

Ответ: _____.

1.

Мария пожертвовала в благотворительный фонд 15% от своих сбережений и у неё осталось 1020 лей. Определите, сколько лей пожертвовала Мария.

Решение:

Ответ: _____.

2.

В продажу поступило 1200 билетов на концерт. Было продано 45% билетов. Определите, сколько осталось непроданных билетов.

Решение:

Ответ: _____.

3.

При сушке сливы теряют 70% от массы. Определите, сколько килограммов сушёных слив получится из 20 килограмм свежих слив.

Решение:

Ответ: _____.

4.

Господин Плугару и его ребёнок идут в театр. Билет для взрослых стоит 80 лей, а билет для детей составляет 70% из стоимости билета для взрослых. Найдите сумму оплаченную господином Плугару за оба билета.

Решение:

Ответ: _____.

5.

Турист прошёл 21 километр за 3 часа 30 минут. Определите, за сколько часов турист пройдёт расстояние 48 километров.

Решение:

Ответ: _____.

6.

В апреле со своей банковской картой Пётр совершил 120 электронных переводов, а в мае - на 15% больше. Определите, сколько электронных переводов совершил Пётр в мае месяце.

Решение:

Ответ: _____.

7.

За 25 секунд через трубу протекают 270 литров воды. Определите, через сколько секунд через эту трубу протекают 648 литров воды.

Решение:

Ответ: _____.

8.

Пусть $\frac{x}{y} = \frac{1}{4}$. Найдите значение выражения: $\frac{2x+y}{5x-y}$.

Решение:

Ответ: _____.

9.

В опросе участвовало 1500 детей, среди которых 900 девочек. Определите, сколько процентов мальчиков участвовало в опросе.

Решение:

Ответ: _____.

10.

На карте с масштабом 1:5000000 расстояние между населёнными пунктами Джурджулешть и Наславча составляет 7 см. Найдите расстояние между этими населёнными пунктами в действительности.

Решение:

Ответ: _____.

11.

Определите, сколько граммов соли содержится в 275 граммов 16% раствора соли.

Решение:

Ответ: _____.

12.

Принтер печатает 40 страниц в минуту. Определите, сколько секунд будет печатать принтер 8 страниц.

Решение:

Ответ: _____.

13.

Ноутбук стоит 5000 лей. Найдите цену ноутбука с 12% скидкой.

Решение:

Ответ: _____.

14.

Фермер должен собрать урожай пшеницы с участка 10 гектаров. С первых 4 гектаров он собрал 22 тонны пшеницы. Определите, сколько тонн пшеницы соберёт фермер со всего участка.

Решение:

Ответ: _____.

15.

Пусть $\frac{y}{x} = \frac{1}{3}$. Найдите значение выражения $\frac{x+y}{x-y}$.

Решение:

Ответ: _____.

16.

Желая измерить свой пульс, Мария подсчитала 12 ударов сердца за 10 секунд. Определите количество ударов сердца Марии в минуту.

Решение:

Ответ: _____.

17.

Пробой золотого сплава считается количество граммов чистого золота, содержащегося в одном килограмме сплава. Определите количество граммов чистого золота, содержащегося в 8 граммовом браслете 875 пробы.

Решение:

18. *Ответ:* _____.

Из 3 литров молока получается 600 грамм творога. Определите, сколько килограммов творога получается из 5 литров молока.

Решение:

19. *Ответ:* _____.

Детскому дому подарят 12 % из 6000 книг, имеющихся в одной библиотеке. Определите, сколько книг подарят детскому дому.

Решение:

20.

Ответ: _____.

За два дня турист прошёл 90 км. В первый день он прошёл 54 км. Определите, сколько процентов из всего расстояния прошёл турист в первый день.

Решение:

21.

Ответ: _____.

Плитка шоколада весит 125 г и содержит 100 г какао. Определите, сколько процентов какао содержит плитка шоколада.

Решение:

Ответ: _____.

22.

Петя выполнил домашнее задание за 3 часа 20 минут. На предметы реального профиля он потратил 60% этого времени. Определите, за сколько минут выполнил Петя домашнее задание по предметам реального профиля.

Решение:

Ответ: _____.

23.

Ежедневно организм ребёнка нуждается в 800 мг кальция. В стакане молока содержится 280 мг кальция. Определите, сколько процентов от дневной нормы кальция содержит стакан молока.

Ответ: _____.

24.

Пусть $\frac{b}{a} = \frac{1}{2}$. Найдите значение выражения $\frac{2a-b}{3b}$.

Решение:

Ответ: _____.

25.

Ежемесячный доход семьи составляет 9500 лей. На оплату счетов тратятся 2850 лей. Определите, сколько процентов из ежемесячного дохода составляет оплата счетов.

Решение:

Ответ: _____.

26.

В конкурсе “Кенгуру 2016” участвовало 65% из 800 учеников некоторого лицея. Найдите количество учеников лицея, участвовавших в данном конкурсе.

Решение:

Ответ: _____.

27.

Мария поставила себе цель прочитать на каникулах книгу в 300 страниц. В первый день она прочла 45 страниц. Определите, какой процент от общего количества страниц прочла Мария в первый день каникул.

Решение:

Ответ: _____.

28.

Книга стоит 80 лей. Во время предстоящей распродажи она подешевеет на 15%. Определите, на сколько леев подешевеет книга.

Решение:

Ответ: _____.

29.

Пусть $\frac{a}{b} = 3$. Найдите значение выражения $\frac{a+2b}{b}$.

Решение:

Ответ: _____.

30.

Фермер планирует собрать урожай пшеницы в течение двух недель. В первую неделю он собрал пшеницу с 11 гектаров, что составляет 55% от засеянного участка. Найдите количество гектаров, с которых осталось собрать пшеницу в течение второй недели.

Решение:

Ответ: _____.

31.

Годовой доход некоторого предприятия составляет 40000 лей. Найдите сумму денег, потраченную на рекламу, если известно, что эта сумма составляет 5% от годового дохода предприятия.

Решение:

Ответ: _____.

32.

Мобильный телефон стоит 2480 лей. Найдите сумму денег, сэкономленную при покупке телефона с 15% скидкой.

Решение:

Ответ: _____.

33.

В течение одного года стоимость велосипеда выросла от 940 леев до 1081 леев. Вычислить, на сколько процентов подорожал велосипед.

Решение:

Ответ: _____.

34.

Пусть $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$. Найти значение выражения $\frac{a+5b}{2a-b}$.

Решение:

Ответ: _____.

35.

Во время промо-акции, после удешевления на 10%, телевизор стоит 4500 леев. Вычислить стоимость телевизора до промо-акции.

Решение:

Ответ: _____.

36.

За смену рабочий изготовил 132 деталей, таким образом, выполнив план на 88%. Найти число деталей, которые должен был изготовить рабочий по плану.

Решение:

Ответ: _____.

37.

Турист прошёл пешком путь в 20 км в течение двух дней. В первый день он прошёл 40% от пути, а оставшееся расстояние – во второй день. Найти расстояние, пройденное во второй день.

Решение:

Ответ: _____.

38.