Задачи 4 класс, 1 полугодие

**Текстовые задачи**

**для учащихся 4 класса**

Составила:

учитель начальных классов

МБОУ СОШ № 22

Дженжеря Татяна Анатольевна

**2020 г**

**Задачи для 4 класса**

1. В бочке было 85 л воды. Сколько воды долили в бочку, если в ней стало 192л?

2. Ученик купил по одинаковой цене 9 тетрадей в линейку и 5 тетрадей в клетку. За

тетради в линейку он заплатил на 12р. больше. Сколько стоили тетради в клетку?

3. Купили 4м ткани за 320р. Какова цена 1м ткани? Какова стоимость 7м этой ткани?

4. В трёх одинаковых ящиках 48 кг слив. Сколько слив в семи таких ящиках?

5. Зонтик стоит 126р., перчатки на 67р.дороже, чем зонтик, а плащ столько, сколько зонтик и перчатки вместе. Какова цена плаща?

6. Ломаная линия длиной 90 см состоит из шести одинаковых по длине звеньев. Найдите длину трёх звеньев этой ломаной.

7. Рабочим поручили за 3 дня посадить деревья по краям аллеи длиной 1 км. В первый день они посадили деревья на участке длиной 227м, во второй день – на участке длиной 318м. В третий день длина участка была на 97 м больше, чем во второй день. Справились ли рабочие с этим поручением?

8. Мальчик купил 7 одинаковых карандашей, а девочка купила 11 таких же карандашей и заплатила на 12р. Больше. Сколько стоит один карандаш? Сколько заплатила за свою покупку девочка и сколько заплатил мальчик?

9. Ученикам сначала купили 64 тетради, а затем ещё 40 тетрадей. Все тетради им раздали поровну. Сколько тетрадей получил каждый ученик, если в классе было 12 девочек и 14 мальчиков?

10. Купили банан массой 250г. Масса кожуры составляет две пятых этой массы. Вычислите массу съеденной части банана.

11. На фабрике должны сшить по плану 250 пальто за 10 дней. Ежедневно шили на 2 пальто больше нормы. Сколько пальто было сшито?

12. После того, как из кассы выдали 128509 р., в кассе осталось 14902 р. Сколько денег было в кассе?

13. В саду собрали 1 500 кг яблок, а груш на 967 кг больше. Сколько килограммов груш собрали?

Измените вопрос задачи так, чтобы она решалась в два действия. Решите новую задачу.

14. Куликовская битва произошла в 1380 году, а Бородинское сражение – 432 года спустя. В каком году произошло Бородинское сражение?

15. Поле имеет форму прямоугольника. Его длина равна 850 м, а ширина 625 м. каков периметр поля?

16. В 9 ч 25 мин от автостанции отошёл автобус. Через 35 мин он сделал первую остановку, на которой простоял 2 мин. Затем автобус отправился дальше и через 18 мин сделал вторую остановку. Вычислите время прибытия автобуса на вторую остановку.

17. Длина прямоугольной площадки 18 м, а ширина 9 м. Сколько шагов надо сделать, чтобы её обойти, если длина шага 72 см?

18. Купили 5 м ткани в горошек и 7 м такой же ткани в полоску. Сколько стоит каждый кусок ткани, если всего заплатили 360р.?

19. В двух кусках 8 м ткани. Один кусок стоит 150 р., а другой 90 р. Сколько метров ткани в каждом куске?

20. Мастер за 1 час изготавливает 48 деталей, а его ученик 22 детали. За какое время, работая вместе, они изготовят 280 деталей?

21. За 6 ч рабочий изготавливает 60 деталей. За сколько часов он изготовит 40 таких же деталей, работая равномерно?

22. Из 2 кг муки выпекают 3 кг хлеба. Сколько кг хлеба выпекут из 8 кг муки?

23. За 15 кг картофеля заплатили 75 р. Сколько картофеля можно купить на 45 р.?

24. Решите задачи. Чем они похожи и чем различаются?

1) В столовую в первую неделю привезли 4 одинаковых мешка крупы, а во вторую – 5 таких же мешков крупы. Всего за две недели привезли 540 кг крупы. Сколько килограммов крупы привозили в каждую неделю?

 2) В столовую за две недели привезли 9 одинаковых мешков крупы. В первую неделю привезли 240 кг крупы, а во вторую – 340 кг крупы. Сколько мешков крупы привозили в каждую неделю?

25. Для постройки забора привезли металлические щиты длиной 3 м. Ширина участка 36 м, а длина 120 м. Сколько щитов привезли?

26. В 4 коробки разложили карандаши по 12 штук в каждую. Сколько коробок потребуется, если эти же карандаши разложить по 24 штуки7

27. На фарфоровой фабрике изготовили 396 тарелок. Их разложили в коробки по 18 штук. На складе оставили 15 коробок, а остальные отправили в магазин. Сколько штук тарелок отправили в магазин?

28. На книжной ярмарке в первый день продали 8 700 книг. Это на 1 800 книг больше, чем продали во второй день. Всего за три дня продали 24 500 книг. Сколько книг продали в третий день?

29. В трёх шкафах 2 640 книг. В первом и втором шкафах 1 710 книг, а во втором и третьем – 1 820 книг. Сколько книг в каждом шкафу?

30. Для варенья из чёрной смородины на 2 кг ягод кладут 3 кг сахара. Сколько ягод нужно взять для 12 кг сахара?

31. Для праздника ученики сделали одну гирлянду из красных шариков и три такие же гирлянды из синих шариков. Всего они взяли 48 шариков. Сколько синих и сколько красных шариков взяли ученики?

32. В магазин привезли 24 ящика красных яблок и 32 ящика жёлтых яблок. В каждом ящике 15 кг яблок. На сколько килограммов жёлтых яблок привезли больше, чем красных? Дима записал такое решение:

1) 32- 24=8 (ящ.)

2) 15·8 = 120 (кг)

Ответ: на 120 кг.

Поясните каждое действие.

33. Полкило сыра стоит 70 р. Сколько рублей надо заплатить за полтора килограмма этого сыра?

34. С первого участка собрали 28 мешков картофеля, а со второго- 23 таких же мешка. Со второго участка собрали на 250 кг картофеля меньше, чем с первого. Сколько килограммов картофеля собрали с каждого участка?

35. В один магазин привезли 135 кг печенья в 9 коробках, а в другой магазин привезли печенье в 7 таких же коробках. На сколько килограммов печенья меньше привезли во второй магазин, чем в первый?

36. Рукопись в 60 страниц Ирина может напечатать за 10 ч, а Ольга – за 15 ч. За сколько часов напечатают эту рукопись Ирина и Ольга, если будут работать вместе?

37. Работая в поле до обеда, тракторист проехал на тракторе 78 км, а после обеда на 12 км меньше. Сколько топлива израсходовал тракторист за весь день, если на 1 км пути он расходовал 200 г топлива?

38. Туристы плыли на лодке со скоростью 6 км/ч и были в пути 5 ч. Обратно они возвращались на катере, который шёл со скоростью 15 км/ч. Сколько времени туристы затратили на обратный путь?

39. Поезд прошёл 5 ч со скоростью 62 км/ч. После этого ему осталось пройти до места назначения расстояние в 2 раза больше того, что он прошёл. Сколько всего километров должен пройти поезд?

40. Велосипедист ехал 3 ч со скоростью 18 км/ч. Обратно он ехал другой дорогой, которая была длиннее первой на 9 км, но и скорость велосипедиста на обратном пути была на 3 км/ч больше. Сколько времени велосипедист затратил на обратную дорогу?

41. На шоссе чистили снег три бригады. Первая бригада очистила 5км 600 м, вторая на 1 км 170 м больше, чем первая, а третья бригада на 1км 900м меньше, чем вторая. Какой длины шоссе очистили три бригады?

42. В первый день в газетном киоске продали газеты на сумму 128р. 60 к., а во второй день на 42 р. 40 к. больше. На какую сумму продали газеты в киоске за два дня?

43. От пристани до посёлка 120 км. Из посёлка к пристани выехал автобус со скоростью 48 км/ч. На каком расстоянии от посёлка будет находиться автобус через 2 ч? Сколько километров ему останется проехать до пристани?

44. Машина проехала по асфальту 5 ч со скоростью 70 км/ч и по грунтовой дороге 3 ч со скоростью 40 км/ч . какое расстояние проехала машина?

45. За 2 ч велосипедист проехал 18 км. Сколько километров он проедет за 3 ч, если за каждый час он будет проезжать одинаковое количество километров?

46. Мастерская переплела 360 книг, переплетая ежедневно 30 книг. За сколько дней мастерская выполнит эту работу, если будет переплетать в день по 40 книг? На сколько дней раньше срока мастерская выполнит работу?

47. В магазин привезли 12 одинаковых ящиков слив. За день продали 69 кг слив. И осталось 27 кг слив. Сколько килограммов слив было в каждом ящике?

48. Легковая машина едет со скоростью 2 км/мин, а грузовая – со скоростью 1 км/мин. Какое расстояние проедет каждая из машин за 35 мин?

49. Туристы проехали несколько километров в автобусе, а дальше шли пешком 5 ч со скоростью 4 км/ч. Сколько километров туристы проехали в автобусе, если весь путь составил 189 км?

50. В треугольнике АВС стороны Ав и АС равны и имеют длину 28 мм. Чему равна длина стороны ВС, если периметр треугольника равен 72 мм?

 51. В треугольнике АОВ сторона ОА равна стороне АВ. Длина стороны АВ равна 24 мм. Чему равна длина стороны АО, если периметр треугольника равен 84 мм?

52. На аллее лип в 3 раза больше, чем тополей. Всего лип и тополей 24. Сколько лип и сколько тополей на аллее?

53. На приготовление бутербродов в кафе ежедневно расходуют семь с половиной батонов колбасы. На сколько дней хватит 45 батонов этой колбасы?

54. Килограмм шоколадных конфет стоит 280 р. Сколько рублей надо заплатить за 250 г этих конфет?

55. Оля обшила тесьмой 2 одинаковых носовых платка, а Нина – 4 таких же платка. Оля истратила на 1 м тесьмы меньше, чем Нина. Сколько метров тесьмы истратила каждая из девочек?

56. Группа туристов проплыла 2 ч на плоту, проплывая каждый час 4 км, а затем прошла пешком 3 ч, проходя каждый час 6 км. Найдите длину всего маршрута туристов.

57. Площадь прямоугольника равна 36 кв.см, ширина – 4 см. Постройте этот прямоугольник, используя угольник и линейку.

58. Автомат расфасовывает в пачки готовые пельмени массой 14 г. В одну пачку входит 350 г пельменей. Сколько штук пельменей в каждой пачке? Сколько штук пельменей в 40 пачках?

59. В магазине бытовой техники кофеварки и чайники продаются по цене

1 000 р. За месяц продали 15 кофеварок и 23 чайника. Сколько денег выручил магазин за продажу этих товаров?

60. Ширина прямоугольного участка земли 5 м 32 см, длина – 10 м. вычислите площадь этого участка.

61. Даша за 3 дня прочитала 48 страниц книги. Сколько страниц она прочитает за 6 дней, если будет читать каждый день одинаковое количество страниц?

62. Расстояние между двумя посёлками автобус проезжает за 4 ч со скоростью 30 км/ч. С какой скоростью должен ехать автобус, чтобы проехать это расстояние за 2 ч?

 63. всех млекопитающих самым быстрым животным считается гепард. На коротких дистанциях он может развить скорость 120 км/ч. Какое расстояние пробежит гепард за 5 мин?

64. На двух тракторных прицепах привезли песок, по 5 т на каждом прицепе. Сколько всего килограммов песка привезли?

65. На трёх грузовых машинах привезли картофель, по 3 т на каждой машине. Сколько всего центнеров картофеля привезли?

66. На складе было 4 т сахара. В один магазин отправили 1 265 кг сахара, во второй – на 375 кг больше. Сколько килограммов сахара осталось на складе?

67. Из 3 м ткани получается 3 одинаковых по длине полотенца. Сколько таких полотенец получится из 6 м этой ткани? Решите задачу двумя способами. Каким способом быстрее получается результат?

68. Три швеи сшили по несколько наволочек, израсходовав вместе 72 м ткани. Первая швея сшила 6 наволочек, вторая – 10 наволочек, третья – 8 наволочек. Сколько метров ткани израсходовала каждая швея?

69. Из 26 листов бумаги девочка сделала 3 одинаковых блокнота, и у неё осталось 2 листа бумаги. Сколько листов бумаги пошло на каждый блокнот?

70. Со склада на строительство дома отправили 143 ящика керамических плиток, после чего на складе осталось 1 507 ящиков плиток. Сколько ящиков плиток было на складе до отправки?

71. По течению реки катер прошёл 150 км за 5 ч. Против течения его скорость была на 12 км/ч меньше, чем по течению. Какое расстояние катер прошёл против течения за 3 ч?

72. На этикетке товара часто можно увидеть слова «нетто» и «брутто». Нетто – это масса товара без упаковки, а брутто – масса товара с упаковкой. На этикетке банки с огурцами написано: брутто 1 350 г, нетто 900 г. Когда все огурцы съели, мама вымыла банку и положила в неё 650 г томатной пасты. Как теперь должна была бы выглядеть надпись на этикетке?

73. За каждое попадание мяча в корзину баскетболисту засчитывают 2 очка. Судья записал Петрову 24 очка, а Васильеву – 36. На сколько меньше попаданий было у Петрова, чем у Васильева, если при каждом броске мяч попадал в корзину?

74. Из палатки вышли два туриста и пошли в противоположных направлениях. Один турист двигался со скоростью 6 км/ч и через 3 ч дошёл до озера, а другой двигался со скоростью 4 км/ч и за то же время дошёл до водопада.

1) На какое расстояние от палатки удалился каждый из туристов за 1 ч?

2) Какое расстояние стало между туристами через час после начала движения?

 3) На какое расстояние от палатки удалился каждый из туристов за 2 ч?

4) Какое расстояние стало между туристами через 2 ч после начала движения?

5) На какое расстояние от палатки удалился каждый из туристов за 3 ч?

6) Какое расстояние стало между туристами через 3 ч после начала движения?

75. В 8 ч утра Антон и Олег вышли из дома. Антон пошёл на почту со скоростью 100м/мин, а Олег – в поликлинику со скоростью 85 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 5 мин? Решите задачу двумя способами.

76. Из 120 м ткани сшили 30 одинаковых костюмов. Больше или меньше костюмов можно сшить из 180 м ткани? Объясните свой ответ.

Проверьте себя: если из 180 м сшили на 15 костюмов больше, чем из 120 м, то задача решена правильно.

77. Из двух сёл выехали одновременно навстречу друг другу два мотоциклиста и встретились через 2 ч. Один ехал со скоростью 60 км/ч, а другой – со скоростью 75 км/ч. Вычислите расстояние между сёлами.

78. В 8 ч утра от двух пристаней отправились один навстречу другому два теплохода и встретились в 11 ч того же утра. Расстояние между пристанями 210 км. Скорость одного теплохода 34 км/ч. С какой скоростью шёл другой теплоход?

79. От двух вокзалов, расстояние между которыми 720 км, вышли одновременно навстречу один другому два поезда. Скорость одного поезда – 50 км/ч, а другого – 40 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

80. В саду собрали 150 яблок и груш. Яблоки разложили в 10 ящиков по 8 кг в каждый. Груши разложили в 5 одинаковых ящиков. Сколько килограммов груш в одном ящике?

81. В магазине было 3 рулона ткани по 60 м в каждом. Продали пятую часть всей ткани. Сколько метров ткани осталось?

82. Ёлочные шары разложили в 5 коробок по 9 штук. Колокольчиков было вдвое больше, чем шаров. Их разложили поровну в 6 коробок. Сколько колокольчиков положили в каждую из этих коробок?

83. Багаж авиапассажира состоит из чемодана массой 10 кг 250 г, сумки массой 6 кг 130 г и портфеля. Чему равна масса портфеля, если масса всего груза 20 кг?

84. Масса бублика 80г. Ватрушка на 40г тяжелее бублика. Какова масса пяти ватрушек?

85. В магазине в большие пакеты отвешивают по 750 г риса, а в маленькие – на 250 г риса меньше. Сколько риса в 10 маленьких пакетиках?

86. Из двух городов выехали две машины одновременно навстречу одна другой и встретились через 4 ч. Какое расстояние между городами, если скорости машин 75 км/ч и 82 км/ч?

87. На двух базах было 16 т 800 кг арбузов. Когда с первой базы вывезли 8 т 200 кг арбузов, а со второй в 4 раза больше, то на второй базе арбузов не осталось. Сколько арбузов осталось на первой базе, и сколько их было на второй базе?

88. На овощном складе было 128 т 970 кг картофеля и моркови. В 8 магазинов отвезли по 3 265 кг картофеля и по 2 735 кг моркови. Сколько этих овощей осталось на складе? Решите задачу двумя способами.

89. С аэродрома одновременно поднялись в воздух два самолёта и полетели в противоположных направлениях. Скорость каждого самолёта 850 км/ч. На каком расстоянии один от другого будут самолёты через 3 ч полёта?

90. Катер проплывал расстояние между двумя пристанями за 3 ч со скоростью 50 км/ч. Катер заменили теплоходом, скорость которого 75 км/ч. За какое время теплоход проплывает между пристанями? Сколько времени экономят пассажиры?

91. Производительность одного станка 25 деталей в минуту, а другого – 30 деталей в минуту. За сколько времени на каждом из станков можно изготовить 750 деталей?

92. Одно и то же число одинаковых деталей можно сделать на одном станке за 7 мин, а на другом - за 10 мин.Какова производительность второго станка, если производительность первого – 70 деталей в минуту?

93. За 3 часа катер на подводных крыльях проплыл 240 км. Идущий вслед за ним обычный катер проплыл 80 км за 4 ч. Во сколько раз скорость катера на подводных крыльях больше?

94. Длина одного отрезка 6 см, второй отрезок в 3 раза длиннее первого, а третий отрезок на 6 см длиннее второго. Во сколько раз первый отрезок короче третьего?

95. Из двух сёл одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Скорость одного равна 65 км/ч, а другого – 70 км/ч. Через час между ними осталось 8 км 500 м. Какое расстояние между сёлами?

6. Постройте две окружности с общим центром. Длина радиуса одной окружности 2 см 5 мм, а другой – на 1 см 5 мм больше.

97. В саду собрали 444кг яблок сорта «Богатырь» и 348 кг яблок сорта «Мельба». Все собранные яблоки разложили по сортам в ящики по 12 кг. Сколько потребовалось ящиков? Решите задачу другим способом при условии, что в ящики можно класть яблоки разных сортов.

98. О человеке, который медленно идёт, обычно говорят: «Ползёт, как черепаха». Самая крупная из современных черепах – кожистая черепаха (длина тела до 2 м, масса до 600 кг) живёт в тропических морях. В воде она способна развить скорость до 35 км/ч. Сколько километров проплывёт черепаха за 12 минут? (12 минут – это пятая часть часа)

99. При обмолоте проса получается крупа, которую называют пшеном. Отходы при этом составляют пятую часть массы проса. Сколько мешков пшена получится из тонны проса, если в каждый мешок будут насыпать 50 кг пшена?

100. Из аэропорта в 7 ч утра вылетели в противоположных направлениях два самолёта. Скорость одного самолёта – 950 км/ч, а другого – 850 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 30 мин после вылета?

4 класс, 2 полугодие

101. Два лыжника вышли из посёлка одновременно и пошли в противоположных направлениях. Один лыжник шёл со скоростью 200 м/мин. Другой – со скоростью 167 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 45 мин?

102. Расстояние между городами 572 км. Из этих городов одновременно навстречу один другому вышли два поезда. Через сколько часов поезда встретятся, если их скорости - 65 км/ч и 78 км/ч?

103. В магазине было 430 пачек тетрадей о 50 штук в каждой пачке. Сколько тетрадей осталось в магазине, если продали 7 494 штуки?

104. Длина каждой стороны многоугольника 9 см. периметр этого многоугольника равен 108 см. как называется этот многоугольник?

105. Андрей идёт на лыжах со скоростью 18 км/ч, а Борис – со скоростью 15 км/ч. Сближаются лыжники или удаляются друг от друга и с какой скоростью, если они двигаются:

1) в противоположных направлениях от лыжной базы;

2) навстречу друг другу с двух лыжных баз;

3) от базы в одном направлении и Борис идёт за Андреем;

4) от базы в одном направлении и Андрей идёт за Борисом.

106. Купили 5 наволочек и столько же простыней. За наволочки заплатили на 200р. Меньше, чем за простыни. Какова цена наволочки, если цена простыни 85 р.?

107. Фотоальбом в 5 раз дороже ручки и в 3 раза дешевле словаря. Цена ручки 24 р. Сколько рублей надо заплатить за покупку фотоальбома и словаря?

108. Конфеты трёх сортов расфасованы по полкилограмма. Купили по одной упаковке всех сортов. Какова масса покупки? Сколько рублей стоит покупка, если конфеты каждого сорта продаются по цене 78 р. за килограмм?

109. Не выполняя вычислений, определите, сколько нулей в записи числа, которое является произведением чисел 78 320 и 5.

110. На лучших медоносных угодьях Сибири с каждого улья получают 160кг мёда высшего качества. Сколько мёда можно получить с двух сибирских пасек, если на одной пасеке 175 ульев, а на другой на 15 ульев больше?

111. Ширина прямоугольного участка земли 15 м 2 дм, а длина 22 м 5 дм. Вычислите площадь этого участка и выразите её в квадратных метрах.

112. От двух станций одновременно и в противоположных направлениях отправились два поезда со скоростями 80 км/ч и 90 км/ч. Через 5 ч они были на расстоянии 970 км один от другого. Вычислите расстояние между станциями.

113. В океане плывут голубой кит массой 1250 т и детёныш, масса которого составляет две пятых массы кита. Какова масса обоих китов?

114. В поваренной книге написано: «для приготовления блинчиков взять три четверти килограмма муки…». Сколько граммов муки нужно взять?

115. Масса ящика с вафлями 18 кг, 4 ящика с вафлями имеют такую же массу, как 6 ящиков с изюмом. Вычислите массу 15 ящиков с изюмом.

116. Машина сначала проехала 30 мин со скоростью 90 км/ч, а затем 1 ч 30 мин со скоростью 80 км/ч. Какое расстояние проехала машина?

117. Турист прошёл 20 км, двигаясь со скоростью 5 км/ч. На остановки во время пути он затратил 45 мин. Сколько времени занял весь путь?

118. На каждые 50 км пути машина расходует 6 л бензина. Сколько бензина нужно для того, чтобы проехать 200 км?

119. Поезд прошёл без остановок 420 км со скоростью 70 км/ч, затем он сделал остановку на 14 мин, а остальные 300 км прошёл со скоростью 75 км/ч. Сколько времени было затрачено на весь путь?

120. От станции до посёлка 400 км. Из посёлка на станцию выехала машина со скоростью 65 км/ч. На каком расстоянии от станции будет машина через 3 ч после выезда?

121. Велосипедист и мотоциклист начали движение одновременно в одном направлении. Скорость велосипедиста 17 км/ч, скорость мотоциклиста в 5 раз больше. На сколько километров мотоциклист обгонит велосипедиста за 2 ч?

122. От станции отошёл поезд со скоростью 70 км/ч. Через 2 ч от этой станции отошёл другой поезд со скоростью 90 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 3 ч после отправления второго поезда?

123. Одна стрекоза, летящая со скоростью 12 м/с, догоняет другую, летящую со скоростью 10 м/с. Сейчас расстояние между ними 6м. Через сколько секунд первая стрекоза догонит вторую?

124. Собака стала догонять хозяина, когда расстояние между ними было 400м. Собака бежала со скоростью 150 м/мин, а хозяин шёл со скоростью 70 м/мин. Через сколько минут собака догнала хозяина?

125. Коля, идущий со скоростью 80 м/мин, уронил варежку. Таня, идущая за Колей на расстоянии 240 м, увидела, что он что- то уронил, добежала до варежки, подняла её и бросилась догонять Колю со скорость. 160 м/мин. Через сколько минут Таня догнала Колю?

126. Длина грядки прямоугольной формы 5 м, а ширина 20 дм. Грядку удлинили на 1 м, оставив ту же ширину. Какой площади стала грядка?

127. От пристани отплыл теплоход со скоростью 64 км/ч. Вслед за ним сразу отплыл катер со скоростью 26 км/ч. Через какое время между ними будет расстояние 76 км?

128. Из города выехала грузовая машина со скоростью 60 км/ч. Одновременно с ней по тому же шоссе из города выехала легковая машина. Через 2 ч она обогнала грузовую на 40 км. С какой скоростью ехала легковая машина?

129. Саша задумал число, прибавил к нему 60, сумму разделил на 15, частное умножил на 18 и произведение разделил на 90. Получилось число 2. Вычислите задуманное число.

130. Чтобы связать один шарфик, нужно 75 г козьего пуха. Верно ли, что на 25 таких шарфиков использовали почти 2 кг пуха?

131. Купили 200г кофе и заплатили за покупку 36 р. 80 к. Вычислите цену килограмма кофе.

132.Пешеход прошёл 16 км за 4 ч. На обратном пути он уменьшил скорость на 2 км/ч. Сколько времени потратил пешеход на обратный путь?

Объясните, как составлено выражение для решения задачи: 16: (16:4-2)

Закончите решение задачи.

133. Из Москвы в дачный посёлок выехала грузовая машина со скоростью 43 км/ч. В то же время из этого посёлка в Москву выехала легковая машина со скоростью 56 км/ч. Расстоян6ие от Москвы до посёлка 198 км. Через сколько часов машины встретятся?

134. Поезд отошёл от станции, прошёл 10 мин со скоростью 60 км/ч, а затем уменьшил скорость на 20 км/ч из – за ремонтных работ на рельсах. Поезд шёл с этой скоростью 15 мин до следующей станции. Каково расстояние между станциями?

135. Из Москвы в Санкт – Петербург выехали одновременно две машины: одна со скоростью 90 км/ч, а другая со скоростью 78 км/ч. Какое расстояние будет между ними через полчаса? Через час?

136. Для варки варенья из чёрной смородины требуется на 2 кг ягод 3 кг сахара. Сколько килограммов ягод нужно взять для варки варенья, если у хозяйки есть 12 кг сахара?

137. В двух амбарах было 3 090 кг зерна. Когда из первого амбара взяли 470 кг зерна, а из второго в 4 раза больше, то во втором амбаре зерна не осталось. Сколько зерна осталось в первом амбаре?

138. В 21 ч со станции отправился поезд со скоростью 72 км/ч. В 3 ч ночи он сделал остановку. Сколько километров прошёл поезд до этой остановки?

139. От куска ткани отрезали два раза по 23 м, и в нём осталось 32 м. Сколько метров ткани было в куске?

140. При сборе винограда с одного ряда сняли 24 кг, а с другого - 48 кг. Весь виноград разложили в ящики по 8 кг. Сколько ящиков потребовалось?

141. До обеда в саду собрали 444 кг груш, а после обеда – 348 кг. Собранные груши разложили в ящики по 12 кг. Сколько ящиков потребовалось?

142. От автостанции отошёл рейсовый автобус со скоростью 54 км/ч. Проехав 108 км, он сделал остановку на 20 мин. После этого он проехал ещё 162 км с той же скоростью. Сколько времени автобус был в пути?

143. С четырёх яблонь сняли 200 кг яблок. С первой яблони сняли 34 кг, со второй – в 2 раза больше, а остальные яблоки сняли с третьей и четвёртой поровну. Сколько килограммов яблок сняли с четвёртой яблони?

144. Стиральный порошок продаётся в коробках по 650 кг и 750 кг. У мамы осталось денег на покупку не более 2 кг. Порошка. Сколько и какие упаковки порошка она сможет купить?

145. От двух станций, которые находятся на расстоянии 652 км, вышли одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через 4 ч. Скорость одного поезда 85 км/ч. С какой скоростью шёл другой поезд?

146. Петя догоняет Серёжу, идущего со скоростью 100 м/мин. Сейчас расстояние между ними 300 м. Скорость Пети 160 м/мин. Через сколько минут Петя догонит Серёжу?

147. Во время уборки урожая собрали центнер картофеля. В большой мешок положили 46 кг, а остальной картофель разложили поровну в два мешка поменьше. Сколько килограммов картофеля положили в каждый из этих мешков?

148. На плодовоовощной базе было 30 т свёклы. В овощные магазины свёклу развозили три грузовика. На первый погрузили 2 т 500 кг свёклы, на второй – 3 т, а на третий – 4 т 800 кг. Сколько свёклы осталось на базе?

149. Мастер делает каждые 50 деталей за 1 ч 40 мин, а его ученик работает в 2 раза медленнее. За сколько минут ученик делает одну деталь?

Решите задачу двумя способами.

150. На одну машину погрузили 35 одинаковых ящиков с виноградом сорта «Изабелла», а на другую – 48 таких же ящиков с виноградом сорта «Мускат». Сколько килограммов винограда каждого сорта,

 если всего на машины погрузили 1 т 162 кг винограда?

151. С одного поля собрали на 1 т 400 кг картофеля меньше, чем с другого. Когда собранный картофель разложили в одинаковые мешки, то получилось 56 мешков и 84 мешка. Сколько картофеля собрали с каждого поля?

152. Лыжник идёт по лыжне со скоростью 18 км/ч. Сколько метров в час проходит лыжник? Сколько метров в минуту проходит лыжник? Сколько метров в секунду проходит лыжник?

153. Пешеход идёт со скоростью 6 км/ч. Выразите его скорость в метрах в минуту.

154. Самолёт летит со скоростью 960 км/ч. Выразите его скорость в километрах в минуту.

155. Автомобиль едет со скоростью 120 км/ч. Какова его скорость в метрах в минуту?

156. По плану токарь должен изготовить 1 755 деталей за 27 дней. Ежедневно он изготавливал 68 деталей. Выполнял ли токарь дневную норму?

157. При делении одного числа на другое Ваня пропустил 0 в частном, и вместо числа 108 у него получилось число 18. Во сколько раз ответ Вани меньше правильного ответа?

158. Автомобиль за 14 часов проехал 1 148 км. Сколько километров он проедет с той же скоростью за 19 ч?

159. Из двух городов навстречу друг другу выехали одновременно грузовая машина со скоростью 43 км/ч и легковая машина со скоростью 56 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 693 км?

160. Рецепт приготовления оладий: на 500 г муки взять 2 стакана молока, 2 яйца, полторы столовые ложки сахара, 3 столовые ложки сливочного масла, половину чайной ложки соли, 25 г дрожжей. Рассчитайте количество продуктов на 1 кг муки.

161. Для приготовления шашлыка из 500 г мяса нужно взять: 2 головки репчатого лука, 100 г зелёного лука, 200 г помидоров, половину лимона, одну столовую ложку уксуса и одну столовую ложку масла. Рассчитайте количество продуктов но 2 кг мяса.

162. Из двух сёл одновременно навстречу друг другу выехали машина со скоростью 66 км/ч и велосипедист со скоростью 18 км/ч. Через 3 ч расстояние между ними стало равным 46 км. Вычислите расстояние между сёлами.

163. Из шалаша вышел охотник и направился в лес по тропинке со скоростью 96 м/мин. Через 30 мин он встретил друга, который направлялся к шалашу. Они поздоровались, и охотник попросил друга, когда тот дойдёт до шалаша, развести костёр. Через сколько минут после встречи друг охотника дойдёт до шалаша по той же дороге, если он идёт со скоростью 80 м/мин?

164. Пачка сливочного масла массой 250 г стоит 32 р. сколько стоит 1 кг масла? Петя решил эту задачу так: умножил 32 на 4 и получил 128. как рассуждал Петя?

165. Ртуть – единственный в природе жидкий металл. Она очень тяжёлая: 1 л ртути имеет массу, равную 13 кг 600 г. Вычислите массу ртути в пятилитровом баллоне.

166. Самолёт пролетел 1 900 км со скоростью 950 км/ч. Сколько часов самолёт был в пути?

167. Автобус отошёл от вокзала в 8 ч 48 мин и через 35 мин сделал остановку на 8 мин. В котором часу автобус отошёл от места остановки?

168. Число 2 500 увеличьте в 10 раз и из полученного произведения вычтите 5 000. сколько получилось?

169. Длина аллеи 540 м. От двух концов аллеи побежали одновременно навстречу друг другу Петя и его собака Пират. Чрез 2 мин Петя надел на Пирата поводок. С какой скоростью бежал Петя, если скорость Пирата была 150 м/мин?

170. Участок пути длиной 108 км автомобиль проехал со скорость 54 км/ч. Следующий участок пути длиной 180 км он проехал со скоростью 60 км/ч. Сколько времени затратил автомобиль на весь путь?

171. Из города в деревню велосипедист ехал через село несколько часов со скоростью 18 км/ч. Сколько времени затратил велосипедист на весь путь, если от города до села 13 км, а от села до деревни 60 км?

172. Расстояние от села до города 345 км. В 11 ч утра из села в город выехала машина и прибыла в город в 15 ч того же дня. С какой скоростью ехала машина, если на остановки шофёр затратил 1 ч

173. Площадь прямоугольного треугольника равна 860 кв.дм, а его ширина 10 дм. Чему равен периметр прямоугольника?

174. Из города в противоположных направлениях выехали грузовик и мопед. Скорость грузовика 47 км/ч, а мопеда 33 км/ч. Какое расстояние будет между ними: через 1 ч, через 6 ч?

175. Если неизвестное число вычесть из 5 555, то получится 3 939. чему равно неизвестное число?

176. У папы было 12 000р. После покупки магнитофона у него осталось

8 440 р. Какова цена магнитофона?

177. На мельнице было 15 750 кг пшеницы. После того, как часть пшеницы смололи, осталось 8 600 кг пшеницы. Сколько пшеницы смололи?

178. Трое мастеров получили заказ на изготовление 324 матрёшек. Петров за день может сделать 18 матрёшек, Воробьёв – 20, а Зайцев – 16. За сколько дней мастера выполнят заказ, если возьмутся за работу одновременно и будут работать вместе?

179. Два повара должны сделать 174 пирожка. За час работы один повар может сделать 30 пирожков, а другой – 28. Сколько часов, работая вместе, они сделают все пирожки?

180. Для варенья приготовили 45 кг ягод: крыжовника, малины и чёрной смородины. Когда сварили всё варенье из чёрной смородины, осталось 6 кг 500 г ягод крыжовника и втрое большее количество малины. Из скольких килограммов смородины сварили варенье?

181. В двух цистернах было 120 т нефти. Когда из одной цистерны взяли 35 т 600 кг нефти, а из другой – 46 т 400 кг нефти, в обеих цистернах нефти осталось поровну. Сколько нефти было в каждой из цистерн первоначально?

182. В упаковке 5 котлет массой 120 г каждая. Какова масса четырёх упаковок котлет?

183. Периметр равностороннего треугольника равен 609 000 мм. Вычислите длину стороны треугольника в метрах.

184. Мама купила 2 кг яблок по цене 26 р. за килограмм и гроздь бананов за 32 р. У неё осталось денег в 5 раз больше, чем она потратила. Сколько денег было у мамы?

185. В 12 ч дня из двух соседних сёл вышли два агронома и пошли навстречу друг другу по дороге длиной 6 км. Через 40 мин они встретились. Скорость движения одного агронома 80 м/мин. С какой скоростью шёл другой агроном?

186. В несколько пятитонных и 8 трёхтонных грузовиков погрузили 54 000 кг арбузов. Сколько было пятитонных грузовиков?

187. Нужно выкроить несколько одинаковых по размерам квадратных носовых платков с длиной стороны 30 см. Ширина куска ткани такая, что может получиться 2 платка. Длина этого куска 1 м 20 см. Сколько платков получится?

188. На прямоугольной грядке Маша решила посеять морковь и редиску. На каждый квадратный метр грядки расходуется один пакетик семян. Сколько пакетиков семян каждой культуры нужно Маше?

189. Алёша проплыл в бассейне дорожку длиной 50 м. Катя, глядя на циферблат часов с часовой и минутной стрелками, утверждает, что на всю дистанцию Алёша затратил 1 мин. Тренер, следивший за Алёшей с секундомером, сообщил, что ошибка Кати 20 с. За какое время в действительности Алёша проплыл дистанцию?

190. В кассе было х рублей. После того, как из кассы выдали 2 509 р., в ней осталось 902 р. Сколько денег было в кассе? Составьте выражение и вычислите его значение при х, равном 16 950.

191. Длина ленты 8 дм 6 см 3 мм. Саша измерил длину этой ленты с точностью до сантиметра, а Лена измерила длину этой же ленты с точностью до дециметра. У Саши получилось 8 дм 6 см, а у Лены 9 дм. Кто из них точнее выполнил измерение, а кто допустил ошибку? Какую?

192. На столе стоят 6 стаканов с молоком и кефиром – тех и других поровну. Оля, Таня и Петя взяли по одному стакану. Что мог взять каждый из них?

193. На столе стоят в ряд 12 стаканов с тремя напитками. Они чередуются в такой последовательности: молоко, какао, чай. Дети выпили всё какао. Определи число пустых стаканов.

194. Из одного села в другое по одной и той же дороге выехали

машины «Волга» и «Москвич». Через 4 ч «Москвич» оказался впереди «Волги» на 40 км. «Волга» ехала со скоростью 70 км/ч. С какой скоростью ехал «Москвич»?

195. Петя прочитал в энциклопедии, что самое глубокое и крупное озеро в мире – Байкал, достигает в длину 636 км, а в ширину 79 км. Найдя площадь озера умножением 636 на 79, он получил 50 244 кв.км. Петя удивился, что в энциклопедии указано другое число: 31 700 кв.км. В чём ошибка Пети?