

Содержание

1. Задачи на повторение изученного в 3 классе	4
2. Задачи на сложение и вычитание многозначных чисел	10
3. Задачи на умножение и деление многозначных чисел	17
4. Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям	24
5. Задачи на приведение к единице и пропорциональное деление	26
6. Задачи с выбором ответа	32
7. Задачи на движение	33
Простые задачи на движение	33
Задачи на движение в одном направлении и движение в обратном направлении	34
Задачи на встречное движение	39
Задачи на противоположное движение	41
8. Задачи на определение цены, количества, стоимости	43
9. Задачи на нахождение площади и периметра	47
10. Задачи на нахождение доли по числу	52
11. Задачи на нахождение числа по его доле	56
12. Задачи с дробями (закрепление)	60
13. Разные задачи на повторение	62
14. Логические задачи	68
Ответы	73

1. Задачи на повторение изученного в 3 классе

1.1. Маме с сыном вместе 43 года. Сыну 9 лет. На сколько лет мама старше сына?

1.2. Самолёт Як-40 вмещает 27 пассажиров, что на 23 пассажира меньше, чем может поместиться в самолёт Ан-24. Сколько пассажиров вмещают два самолёта?

1.3. После того как из бидона отлили 8 л молока, в нём осталось на 24 л больше, чем отлили. Сколько литров молока было в бидоне сначала?

1.4. Одна девочка нашла 51 гриб, другая – на 31 гриб меньше, а третья столько, сколько первые две девочки вместе. Сколько грибов нашла третья девочка?

1.5. В магазине было 760 м ткани. За неделю продали 380 м, а концу недели поступило ещё 450 м. Сколько метров ткани оказалось в магазине к концу недели?

1.6. На овощной базе было 548 т свёклы. Сколько тонн свёклы вывезли, если там осталось 399 т?

1.7. В двух автобусах размещаются 46 человек. Сколько нужно таких автобусов, чтобы за один раз перевезти 69 человек?

1.8. Масса 5 ящиков печенья составляет 85 кг. Какова масса одного ящика печенья?

1.9*. За 12 вилок заплатили столько же, сколько за 6 ножей. Вилка стоит 50 руб. Сколько стоит 1 нож? Реши задачу двумя способами.

1.10*. Цена 4 м сукна равна цене 12 м шёлка. Сколько стоит 1 м сукна, если цена 1 м шёлка 50 руб.? Реши задачу двумя способами.

1.11*. Из 120 м ткани сшили 30 одинаковых костюмов. Сколько можно сшить таких же костюмов из 180 м этой ткани? На сколько во второй раз сшили костюмов больше, чем в первый?

1.12. Для 18 яблонь требуется 9 кг удобрения. Сколько нужно килограммов удобрения для 90 яблонь?

1.13*. Автозавод выпускает каждые 3 мин новый автомобиль. Сколько автомобилей выпускает завод за 1 ч?

1.14*. Огурцы массой 72 кг разложили в 8 одинаковых корзин. Продали 3 корзины огурцов. Сколько килограммов огурцов осталось?

1.15*. Бригаде маляров нужно отремонтировать 66 квартир. Когда они отремонтировали несколько этажей, по 6 квартир на каждом этаже, им осталось отремонтировать 24 квартиры. Сколько этажей уже отремонтировали?

1.16. Уголь массой 100 кг даёт столько же тепла, сколько 300 кг берёзовых дров. Во сколько раз больше даёт тепла уголь, чем дрова?

1.17. На пришкольном участке ученики собрали 7 корзин моркови. Масса всей собранной моркови составляла 84 кг. Сколько таких корзин можно наполнить, если моркови будет 60 кг?

1.18*. Брату 21 год. Сестре 13 лет. Во сколько раз брат был старше сестры 9 лет назад?

1.19. В 5 одинаковых кусках было всего 135 м ситца, а в 2 одинаковых – 108 м сатина. На сколько метров меньше в одном куске ситца, чем в одном куске сатина? Во сколько раз в одном куске сатина больше, чем ситца?

1.20. В пятых классах школы 118 учеников, а в шестых – на 32 ученика меньше. Сколько учеников в пятых и шестых классах вместе?

1.21. В 5-этажном доме 76 квартир, а в 12-этажном – на 116 квартир больше. Сколько квартир в двух домах?

1.22. От Москвы до Ржева 220 км по железной дороге. В первый час поезд прошёл 65 км, во второй – на 18 км больше. Сколько километров ему осталось пройти?

1.23. В гараже 145 автобусов. Это на 30 больше, чем грузовых машин, а легковых машин – на 12 меньше, чем грузовых. Сколько всего машин в гараже?

1.24. На блузки пошло 115 м ткани, на платья – на 40 м больше, а на детские костюмы – на 120 м меньше, чем на блузки и платья вместе. Сколько метров ткани израсходовали?

1.25. Яблоко и груша весят 320 г, а яблоко и 2 груши – 470 г. Сколько весит яблоко и сколько весит груша?

1.26*. В первом и втором классах вместе 62 ученика, во втором и третьем классах вместе 61 ученик. Сколько учеников в каждом из этих классов, если во всех трёх вместе 90 учеников?

1.27. В туристическом агентстве за неделю было продано 30 путёвок в пансионаты и санатории. В пансионаты было продано на 10 путёвок больше, чем в санатории. Сколько путёвок было продано в пансионаты и сколько в санатории? Выбери правильный ответ.

- а) 11 путёвок в санатории и 19 путёвок в пансионаты
- б) 10 путёвок в санатории и 20 путёвок в пансионаты
- в) 20 путёвок в санатории и 15 путёвок в пансионаты

1.28. В поезде 17 вагонов. Купейных вагонов на 3 больше, чем плацкартных. Сколько вагонов каждого вида в поезде? Выбери правильный ответ.

- а) 10 купейных вагонов и 7 плацкартных
- б) 8 купейных вагонов и 9 плацкартных
- в) 8 купейных вагонов и 5 плацкартных

1.29. В классе 36 учеников. Мальчиков на 8 меньше, чем девочек. Сколько в классе мальчиков и сколько девочек? Выбери правильный ответ.

- а) 10 мальчиков и 18 девочек
- б) 10 мальчиков и 26 девочек
- в) 14 мальчиков и 22 девочки

1.30. Конфеты и печенье стоят 800 руб., печенье и вафли – 600 руб., а конфеты и вафли – 640 руб. Сколько стоит каждый продукт в отдельности? Выбери правильный ответ.

- а) конфеты – 400 руб., печенье – 400 руб., вафли – 200 руб.

1.38. Пешеход проходит в час 4 км. Это расстояние в 12 раз меньше, чем проезжает автомобиль за это же время. Сколько километров в час проезжает автомобиль?

1.39. После того как Витя прочитал 26 страниц, ему осталось прочитать ещё 104 страницы. Во сколько раз прочитанная часть книги меньше непрочитанной?

1.40. Турист прошёл 144 км, ему осталось пройти ещё 12 км. Во сколько раз пройденный путь больше оставшегося?

1.41. На трёх полках лежат книги. На первой лежит 12 книг, на второй – в 3 раза больше, а на третьей – на 3 книги меньше, чем на первой. Сколько всего книг на трёх полках?

1.42. В три корзины разложили яблоки. В первую положили 36 яблок, во вторую – в 2 раза меньше, а в третью – на 6 яблок меньше, чем в первую. Сколько всего яблок в трёх корзинах?

1.43. В парке посадили 54 берёзы в 9 рядов и 90 клёнов в 5 рядов. Какой из рядов короче? Во сколько раз?

1.44. Вдоль садовой дорожки посадили 60 тюльпанов в 5 рядов и 72 нарцисса в 3 ряда. Какой из рядов длиннее? Во сколько раз?

1.45*. При ремонте шоссе длиной 69 км в первый день отремонтировали 7 км, а в каждый из трёх последующих дней – на 3 км больше, чем в предыдущий. Во сколько раз оставшийся участок шоссе меньше отремонтированного?

1.46. В математическом кружке в 3 раза меньше учащихся, чем в кружке рисования. Сколько всего учащихся занимается в этих кружках, если в математическом их 9?

1.47. В жёлтой папке в 3 раза меньше бумаги, чем в синей. Сколько всего бумаги в этих папках, если в жёлтой 15 листов бумаги?

1.48. Три дня ученик читал по 45 страниц в день, а потом прочитал ещё 50. Сколько страниц осталось ему прочитать, если в книге их 300?

1.49. На трёх полках было 300 книг. На первой полке 79 книг, на второй – на 12 книг больше. Сколько книг было на третьей полке?

1.50. При озеленении города школьники посадили 173 куста. Девятый класс посадил 37 кустов, десятый класс – в 2 раза больше. Сколько кустов посадил одиннадцатый класс?

1.51. На овощной базе было 300 т капусты. В первый день увезли капусту на 24 грузовых машинах, погрузив по 5 т капусты на каждую. Остальную капусту увезли во второй день, погрузив на каждую машину по 2 т. На скольких грузовых машинах увезли капусту во второй день?

1.52. На овощной базе 200 т картофеля. В первый день с базы отправили 59 т картофеля, а во второй – на 23 т больше. Сколько тонн картофеля осталось на базе?

1.53. Группа из 48 человек разместилась в 8 моторных лодках. Сколько нужно таких лодок для группы из 30 человек?

1.54. В бочке было 9 л бензина. В неё налили ещё 81 л. Во сколько раз больше стало бензина, чем было?

1.55. Что тяжелее и на сколько килограммов: 6 мешков муки по 46 кг в каждом или 5 мешков риса по 48 кг в каждом?

1.56. Занятие кружка началось в 9 ч 20 мин и продолжалось 45 мин. В котором часу закончилось занятие кружка?

1.57. От спички длиной 5 см падала тень, которая была длиннее спички в 4 раза. На сколько сантиметров спичка была короче своей тени?

1.58. Ведро с песком весило 27 кг, а с водой – в 3 раза меньше. На сколько больше весило ведро с песком, чем с водой?

1.59. Для поливки огорода заготовили 40 вёдер воды. На каждую грядку вылили по 4 ведра, и ещё осталось 8 вёдер. Сколько грядок полили?

1.60. В большой бочке замариновано 180 яблок, что в 2 раза больше, чем в маленькой. Сколько яблок замариновано в двух бочках?

1.61. В сельской школе 30 учеников. Когда каждый из них принёс в школьную библиотеку по 3 книги, там стало 136 книг. Сколько книг было в библиотеке?

1.62. Марина половину своих денег израсходовала на покупку вкладышей, за которые заплатила 28 руб. Сколько денег было у Марины?

1.63. Секретарь перепечатала 210 страниц текста, делая в час по 7 страниц. Сколько часов ушло на эту работу?

1.64. Мама истратила на муку 66 руб., на масло – в два раза меньше, чем на муку. Сколько она получила сдачи со 100 руб.?

1.65. В ведре 8 л воды, что в 8 раз меньше, чем в бочке. Сколько литров воды в бочке и ведре?

1.66*. За день по мосту через реку проехали 13 грузовиков, легковых автомобилей – в 4 раза больше, а пешеходов на 17 больше, чем легковых автомобилей. Третья часть всех пешеходов шла с правого берега на левый, а остальные – с левого на правый. Сколько пешеходов перешли мост с левого берега реки на правый?

1.67. Стрекоза и муравей
Пригласили в дом друзей:
Пятьдесят удалых мошек,
Двадцать пять болотных блошек,
Шесть десятков комаров,
Пару смелых пауков.
Эй, ребята, не робей,
Сосчитай-ка всех скорей!

А. Тонких

2. Задачи на сложение и вычитание многозначных чисел

2.1. Со склада на строительство дома отправили 143 ящика стекла, после чего на складе осталось 1057 ящиков. Сколько ящиков стекла было на складе до отправки?

2.2. На складе было 4 т сахарного песка. В один магазин отправили 1265 кг, во второй – на 375 кг больше. Сколько килограммов сахарного песка осталось на складе?

2.3. На овощной базе было одинаковое количество моркови и капусты. Когда увезли 240 ц капусты, осталось