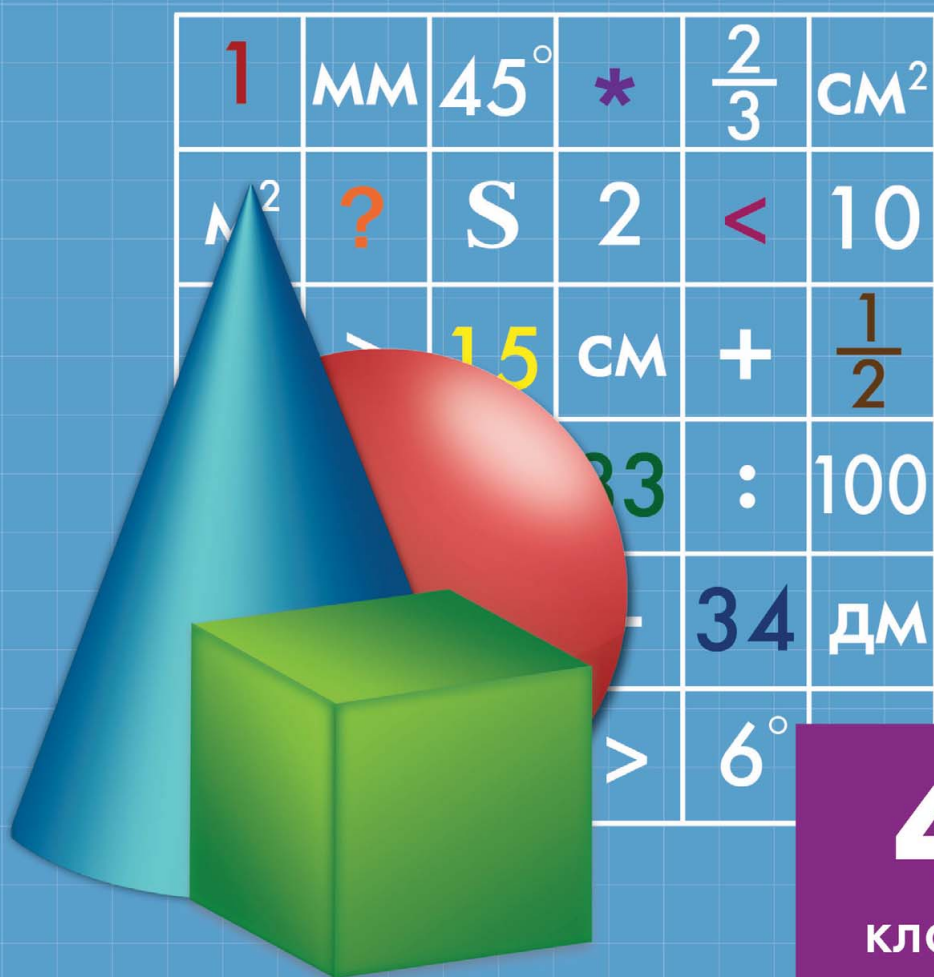


СБОРНИК ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ



4

класс

УДК 372.851
ББК 74.262.21
С23



Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Рецензенты:

заместитель директора ОМЦ Центрального окружного управления
образования г. Москвы *С.И. Сабельникова*;
учитель высшей категории ГБОУ СОШ № 1262 г. Москвы *Л.М. Давыдкина*.

Сборник текстовых задач по математике. 4 класс / сост. Т.Н. Максимова. – 9-е изд., эл. – 1 файл pdf : 82 с. – Москва : БАКО, 2021. – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05485-5

В сборник вошли задачи познавательного и занимательного характера, которые позволяют сделать процесс обучения интересным. Задачи сгруппированы по темам в соответствии с базовой учебной программой по математике. Наиболее сложные из них отмечены звёздочкой. Многие задачи будут полезны при подготовке к математическим олимпиадам. Пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 372.851
ББК 74.262.21

Электронное издание на основе печатного издания: Сборник текстовых задач по математике. 4 класс / сост. Т.Н. Максимова. – 8-е изд. – Москва : БАКО, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-408-04521-1. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

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.

б) конфеты – 420 руб., печенье – 380 руб., вафли – 220 руб.

в) конфеты – 520 руб., печенье – 300 руб., вафли – 120 руб.

1.31. Маме и дочке вместе 36 лет, дочке и бабушке вместе 61 год, а маме и бабушке вместе 81 год. Сколько им лет? Выбери правильный ответ.

а) дочке 10 лет, маме 26 лет, бабушке 55 лет

б) дочке 10 лет, маме 30 лет, бабушке 51 год

в) дочке 8 лет, маме 28 лет, бабушке 53 года

1.32. Мальчик прочитал 29 страниц, до конца книги ему осталось прочитать на 10 страниц меньше. Сколько страниц в книге? Выбери правильный ответ.

а) 19

б) 39

в) 48

1.33. Повар в первый день израсходовал 15 г специй, а во второй – на 3 г больше. В баночке осталось специй на 2 г меньше, чем повар израсходовал в первый день. Сколько всего граммов специй было в баночке? Выбери правильный ответ.

а) 33 г

б) 31 г

в) 46 г

1.34. С одной яблони собрали 12 кг яблок, с другой – в 2 раза больше. Яблоки разложили поровну в 6 корзин. Сколько килограммов яблок в каждой корзине? Выбери правильный ответ.

а) 3 кг

б) 4 кг

в) 6 кг

1.35. Отрезали 4 куса ткани. В одном кусе 125 см, а каждый следующий на 15 см больше предыдущего. Сколько всего ткани отрезали? Выбери правильный ответ.

а) 6 м

б) 5 м 90 см

в) 6 м 50 см

1.36. В двух пакетах 200 г семян. В первом пакете 84 г семян, во втором в 3 раза меньше, а в третьем и четвертом поровну. Сколько граммов семян в четвертом пакете? Выбери правильный ответ.

а) 88

б) 56

в) 44

1.37. Теплоход проходит в час 72 км. Это расстояние в 3 раза больше, чем проходит катер за это же время. Сколько километров в час проходит катер?

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?