

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

ПОЛНЫЙ СБОРНИК ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ

- ВСЕ ТИПЫ ЗАДАЧ
- КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ
- КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ
- ОТВЕТЫ

3 класс



АСТ • Астрель
Москва

УДК 373:51
ББК 22.1я71
УЗ4

Узорова, Ольга Васильевна.

УЗ4 Полный сборник задач по математике : все типы задач : контрольные работы : карточки для работы над ошибками : ответы : 3 класс / О.В. Узорова, Е. А. Нефёдова. — Москва : АСТ : Астрель, 2016. — 416 с.

ISBN 978-5-17-092600-8 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-47251-0 (ООО «Издательство Астрель»)

Пособие включает основные и дополнительные материалы, полностью охватывающие обязательный минимум содержания начального образования по математике для 3 класса. Материал книги разделён на три части. Задачи всех видов и типов предоставляют отличную возможность для овладения навыками правильного решения и необходимого тренинга. Контрольные работы позволяют учителю проверить качество знаний ученика и выявить пробелы в усвоении тем. Контрольные карточки являются необходимым помощником для работы над ошибками и закрепления изученного материала. В конце книги даны ответы на все задания.

Пособие может быть использовано для тренировки и практической отработки решения задач на уроках и дома.

УДК 373:51

ББК 22.1я71

ISBN 978-5-17-092600-8 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-47251-0 (ООО «Издательство Астрель»)

© Узорова О.В., Нефёдова Е.А.

© ООО «Издательство АСТ»

Содержание

От авторов	8
Задачник	10
Простые задачи на умножение.....	10
Тип 1.....	10
Простые задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.....	12
Тип 1.....	12
Тип 2.....	15
Простые задачи на деление по содержанию и на равные части	17
Тип 1.....	17
Тип 2.....	20
Простые задачи на кратное сравнение	22
Тип 1.....	22
Простые задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз (косвенная форма).	25
Тип 1.....	25
Тип 2.....	28

Простые задачи на нахождение стоимости	31
Тип 1.....	31
Простые задачи на нахождение количества.....	34
Тип 1.....	34
Простые задачи на нахождение цены	36
Тип 1.....	36
Составные задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц и в несколько раз.....	38
Тип 1.....	38
Составные задачи на нахождение суммы.....	42
Тип 1.....	42
Тип 2.....	45
Тип 3.....	48
Тип 4.....	51
Тип 5.....	54
Тип 6.....	58
Тип 7.....	62
Задачи на приведение к единице	65
Тип 1.....	65
Тип 2.....	68

Составные задачи на нахождение	
уменьшаемого	71
Тип 1	71
Тип 2	74
Тип 3	78
Тип 4	81

Составные задачи на нахождение	
разности	85
Тип 1	85
Тип 2	87
Тип 3	90
Тип 4	94

Составные задачи на нахождение	
вычитаемого	99
Тип 1	99
Тип 2	103
Тип 3	106
Тип 4	110

Составные задачи на нахождение суммы	
двух произведений	114
Тип 1	114

Задачи на нахождение неизвестного	
слагаемого	117
Тип 1	117
Тип 2	121

Составные задачи на деление	
суммы на число и числа на сумму	125
Тип 1	125
Тип 2	128
Тип 3	132
Тип 4	136
Составные задачи на нахождение	
стоимости	139
Тип 1	139
Тип 2	142
Тип 3	144
Тип 4	148
Составные задачи на нахождение	
количества	150
Тип 1	150
Составные задачи на нахождение цены....	153
Тип 1	153
Составные задачи на разностное	
и кратное сравнение	157
Тип 1	157
Тип 2	160
Тип 3	163
Тип 4	166
Тип 5	170
Тип 6	173

Задачи на нахождение периметра	177
Тип 1	177
Тип 2	179
Задачи на нахождение сторон геометрических фигур	182
Тип 1	182
Тип 2	184
Тип 3	186
Тип 4	188
Тип 5	192
Тип 6	194
Тип 7	198
Простые задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	201
Тип 1	202
Тип 2	206
Составные задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	206
Тип 1	206
Тип 2	210
Тип 3	216
Контрольные работы	217
Карточки для работы над ошибками	259
Ответы.....	381

ОТ АВТОРОВ

Предлагаемое пособие включает основные и дополнительные материалы, которые полностью охватывают обязательный минимум содержания начального образования по математике.

Пособие состоит из трёх частей: задачника, контрольных работ и карточек для работы над ошибками.

Для систематизации разнообразия задач, которые изучают на уроках математики в 3 классе, они разбиты на виды (простые задачи и составные), а внутри видов на типы (в зависимости от формулировки задачи). ЗАДАЧНИК содержит все виды и типы задач. Он предоставляет отличную возможность для интенсивной тренировки и овладения необходимыми умениями и навыками правильного и быстрого их решения.

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ предназначены для проведения самостоятельных, проверочных и контрольных работ, а также проверки качества знаний ученика. В каждой работе по 3 задачи разных видов и типов. В конце каждой задачи в скобках указан номер карточки для работы над ошибками, которую надо будет решить, если ребёнок не справится с задачей.

КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ разработаны специально для удобства объяснения задач и восполнения пробелов в знаниях. В карточках по 3 задачи одного и того же типа. Например:

Работа 12

1) Для украшения класса дети вырезали 81 белую снежинку. Это в 9 раз больше, чем серебристых снежинок. Сколько серебристых снежинок вырезали дети? (карточка 33)

2) В тетради 6 чистых листов. Это в 2 раза меньше, чем исписанных листов. Сколько исписанных листов в тетради? (карточка 37)

3) Один светильник стоит 5 долларов. Сколько светильников можно купить на 40 долларов? (карточка 49)

Допустим, ученик не решил третью задачу про количество светильников. Тогда он должен обратиться к третьей части книги, к карточке 49, и решить предложенные задачи.

Карточка 49

1) Один тюбик зубной пасты стоит 50 р. Сколько тюбиков зубной пасты можно купить на 100 р.?

2) Одна наклейка стоит 6 р. Саша заплатил за наклейки 18 р. Сколько наклеек купил Саша?

3) Одна кружка стоит 30 р. Вера заплатила за кружки 90 р. Сколько кружек купила Вера?

Для работы над ошибками представлено более 1000 задач. Они будут полезны не только учителям, но и родителям для совместных с детьми домашних занятий.

Материалы пособия можно использовать на уроках математики для объяснения и закрепления; для контроля знаний; в качестве дополнительных заданий отдельным ученикам для восполнения пробелов в знаниях, а также для занятий дома и работы над ошибками.

ЗАДАЧНИК

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА УМНОЖЕНИЕ

Тип 1

1) В двух вазах по 3 розы. Сколько всего роз в этих вазах?

2) У одного кресла 4 ножки. Сколько ножек у четырёх кресел?

3) На трёх полках по 2 кастрюли. Сколько всего кастрюль на всех полках?

4) У жука 6 лапок. Сколько лапок у двух жуков?

5) В двух домах по 9 подъездов. Сколько всего подъездов в обоих домах?

6) У паука 8 лапок. Сколько лапок у двух пауков?

7) В двух пеналах по 4 ручки. Сколько ручек в обоих пеналах?

8) У сома два длинных уса. Сколько длинных усов у семи сомов?

9) В пяти клетках по 2 попугая. Сколько попугаев во всех клетках?

10) В сезоне 3 месяца. Сколько месяцев в двух сезонах?

11) В двух стручках по 6 горошин. Сколько горошин в обоих стручках?

12) Сколько литров в девяти двухлитровых банках?

13) На семи кофтах по 2 пуговицы. Сколько всего пуговиц на кофтах?

14) В двух пакетах по 5 кг овощей. Сколько килограммов овощей во всех пакетах?

15) В четырёх домах по 2 подъезда. Сколько всего подъездов в этих домах?

16) В двух рядах по 8 кустов смородины. Сколько всего кустов смородины?

17) В трёх комнатах по 4 жильца. Сколько всего жильцов в этих комнатах?

18) Сколько литров в четырёх трёхлитровых банках?

19) В одном букете 3 пиона. Сколько пионов в семи таких букетах?

20) В наборе 3 платья для куклы. Сколько платьев для кукол в пяти таких наборах?

21) На тарелке 4 яблока. Сколько яблок на пяти тарелках?

22) В одном пакете 6 конвертов. Сколько конвертов в четырёх пакетах?

23) В упаковке 3 булочки. Сколько булочек в четырёх упаковках?

24) На одной странице 8 наклеек. Сколько всего наклеек на пяти таких страницах?

25) Бабушка разложила на 6 тарелок по 5 булочек. Сколько всего булочек разложила бабушка?

26) В магазине 6 ящиков конфет по 6 кг. Сколько всего килограммов конфет в магазине?

27) В коробке 5 карандашей. Сколько карандашей в девяти таких коробках?

28) В вагоне 9 купе по 4 места. Сколько мест в вагоне?

29) В саду 8 рядов яблонь по 9 яблонь в каждом. Сколько яблонь в саду?

30) В байдарке 4 гребца. Сколько гребцов в восьми байдарках?

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ЧИСЛА В НЕСКОЛЬКО РАЗ

Тип 1

31) В классе в одном ряду сидит 3 мальчика и в 2 раза больше девочек. Сколько девочек сидит в ряду?

32) В вазе 2 яблока, а груш — в 4 раза больше. Сколько груш в вазе?

33) Хвоинки сосны живут 2 года, а пихты — в 6 раз дольше. Сколько лет живут хвоинки пихты?

34) Ширина тесьмы 2 см, а ширина ленты — в 2 раза больше. Какова ширина ленты?

35) На кухне горит 3 лампочки, а в комнате — в 2 раза больше. Сколько лампочек горит в комнате?

36) У Никиты 6 белых голубей, а серых — в 2 раза больше. Сколько серых голубей у Никиты?

37) Купили 4 м шерстяной ткани, а шёлковой — в 3 раза больше. Сколько метров шёлка купили?

38) На зиму заготовили 9 банок вишнёвого компота, а клубничного — в 2 раза больше.

Сколько банок клубничного компота заготовили на зиму?

39) В коробке 3 куска зелёного мела, а кусков белого — в 5 раз больше. Сколько кусков белого мела в коробке?

40) Купили 8 карандашей без ластика, а карандашей с ластиком — в 2 раза больше. Сколько карандашей с ластиком купили?

41) Купили 6 конвертов с окошком, а самоклеющихся конвертов — в 5 раз больше. Сколько самоклеющихся конвертов купили?

42) У школы растёт 5 елей, а берёз — в 4 раза больше. Сколько берёз растёт около школы?

43) На первой клумбе 10 астр, а на второй — в 2 раза больше. Сколько астр на второй клумбе?

44) У Вити 4 солдатика, а у Саши — в 2 раза больше. Сколько солдатиков у Саши?

45) В саду работали 8 девочек, а мальчиков — в 2 раза больше. Сколько мальчиков работало в саду?

46) У брата 9 фломастеров, а у сестры в 3 раза больше. Сколько фломастеров у сестры?

47) Девочки собрали 9 кг трав, а мальчики — в 5 раз больше. Сколько килограммов трав собрали мальчики?

48) Ане 4 года, а её брат в 2 раза старше. Сколько лет брату?

49) У Коли 2 диска, а флешек — в 8 раз больше. Сколько флешек у Коли?

50) У Володи 2 попугая, а канареек — в 2 раза больше. Сколько канареек у Володи?

51) В кабинете труда 5 электрических швейных машин, а механических — в 2 раза больше. Сколько механических машин в кабинете труда?

52) Купили 6 больших блокнотов, а маленьких — в 2 раза больше. Сколько маленьких блокнотов купили?

53) В подставке 9 красных стержней, а синих — в 3 раза больше. Сколько синих стержней в подставке?

54) В магазине продавалось 10 ёлок с искусственным снегом, а ёлок с шишками — в 2 раза больше. Сколько ёлок с шишками продавалось?

55) В коробке 9 гелиевых ручек, а шариковых — в 3 раза больше. Сколько шариковых ручек в коробке?

56) Заготовили 4 вязанки осиновых дров, а вязанок берёзовых дров — в 2 раза больше. Сколько вязанок берёзовых дров заготовили?

57) Купили 9 линеек, а ластиков — в 3 раза больше. Сколько ластиков купили?

58) Лида положила в портфель 6 тетрадей в линейку, а в клетку — в 2 раза больше. Сколько тетрадей в клетку положила Лида в портфель?

59) У Серёжи в портфеле 2 ручки, а карандашей — в 2 раза больше. Сколько карандашей в портфеле у Серёжи?

60) В серванте 4 фарфоровые куклы, а фарфоровых клоунов — в 2 раза больше. Сколько фарфоровых клоунов в серванте?

Тип 2

61) У Вадима 8 значков, а у Марата — в 2 раза меньше. Сколько значков у Марата?

62) У Алёны 6 кукол Барби, а у Вали — в 2 раза меньше. Сколько кукол Барби у Вали?

63) Длина огорода 6 м, а ширина — в 3 раза меньше. Какова ширина огорода?

64) У взрослого человека 6 л крови, а у ребёнка — в 2 раза меньше. Сколько литров крови у ребёнка?

65) Собрали 10 кг смородины, а малины — в 2 раза меньше. Сколько килограммов малины собрали?

66) У переводчика 14 словарей немецкого языка, а испанского — в 2 раза меньше. Сколько у переводчика испанских словарей?

67) В саду 9 кустов чёрной смородины, а кустов красной смородины — в 3 раза меньше. Сколько кустов красной смородины в саду?

68) Во дворе стояло 15 легковых машин, а грузовых — в 3 раза меньше. Сколько грузовых машин стояло во дворе?

69) В одной классной комнате 18 растений, а в другой — в 3 раза меньше. Сколько растений во второй классной комнате?

70) У Юры 24 фломастера, а шариковых ручек в 3 раза меньше. Сколько шариковых ручек у Юры?

71) В первый день турист прошёл 20 км, во второй — в 2 раза меньше. Сколько километров прошёл турист во второй день?