

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

5000
задач
по математике

1–4
классы

Москва
Издательство АСТ
2021

УДК 373:51
ББК 22.1я71
УЗ4

Узорова, Ольга Васильевна.

УЗ4 5000 задач по математике : 1–4 классы / О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова. — Москва : Издательство АСТ, 2021. — 510, [2] с. — (Академия начального образования).

ISBN 978-5-17-099814-2

В пособии представлены задачи по всем основным разделам программы по математике, изучаемым в начальной школе. Материал пособия направлен на формирование математических умений и навыков и способствует успешному усвоению математических знаний.

Пособие можно использовать для коллективной и индивидуальной работы в классе и дома.

**УДК 373:51
ББК 22.1я71**

ISBN 978-5-17-099814-2



© О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова, 2021
© ООО «Издательство АСТ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
1–2 классы	
Задачи на нахождение суммы	7
Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	18
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого ...	26
Задачи на нахождение остатка	36
Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого и слагаемого	40
Задачи на нахождение уменьшаемого	47
Задачи на разностное сравнение	53
Задачи с косвенными вопросами	58
Составные задачи на нахождение суммы	65
Составные задачи на нахождение остатка	82
Составные задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого	92
Составные задачи на нахождение третьего слагаемого	106
Составные задачи на нахождение уменьшаемого ..	112
Составные задачи на разностное сравнение	119
Повторение и закрепление	129
3 класс	
Простые задачи на умножение	139
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	142
Задачи на деление по содержанию и на равные части, умножение	150

Задачи на кратное и разностное сравнение	157
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	164
Составные задачи на нахождение суммы	170
Составные задачи на увеличение числа на несколько единиц и в несколько раз.....	181
Задачи на приведение к единице	184
Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности	192
Составные задачи на разностное и кратное сравнение	211
Задачи на нахождение суммы двух произведений	229
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	234
Составные задачи на деление суммы на число и числа на сумму	243
Простые задачи на нахождение цены, количества, стоимости.....	254
Составные задачи на нахождение цены, количества, стоимости.....	260
Задачи на нахождение периметра и сторон геометрических фигур.....	277
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу.....	301
Повторение и закрепление	308
4 класс	
Простые задачи на движение	322
Задачи на встречное движение	327

Задачи на движение в одном направлении	353
Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении.....	382
Задачи на пропорциональное деление	412
Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям.....	420
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	429
Задачи на нахождение площади	434
Повторение и закрепление	449

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее пособие подготовлено с учётом нового Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) и ориентировано на учебники, входящие в Федеральный перечень школьных учебников. В нем представлены задачи по всем основным разделам программы по математике, изучаемым в начальной школе.

В дидактических целях задачи разделов «Повторение и закрепление» в каждом классе можно распределить по карточкам по пять задач в каждой: так удобнее выставлять отметки (решено пять задач — «пятерка», четыре — «четвёрка» и так далее). В этих карточках должны быть представлены задачи разного типа и уровня сложности. Ученик не должен знать заранее, к какому типу относится задача, следовательно, тогда он не сможет решить её автоматически (по аналогии). Это заставляет ребёнка думать, а постоянное повторение, лежащее в основе нашей методики, способствует активному закреплению знаний.

Пособие можно использовать на уроках математики для объяснения, закрепления пройденного материала; для контроля знаний; в качестве дополнительных заданий для отдельных учеников; для восполнения пробелов в знаниях учащихся, а также в качестве дополнительного материала для занятий дома.

1–2 классы

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СУММЫ

1. На ветке сидели 5 воробьёв и 2 синички. Сколько птиц было на ветке?

2. На лугу паслись 6 коз и 2 лошади. Сколько животных было на лугу?

3. Днём белка принесла в дупло 6 грибов, а вечером 3 гриба. Сколько грибов стало в дупле?

4. Ребята заготовили для птиц 4 кг семян подсолнечника и 3 кг ягод рябины. Сколько всего килограммов корма для птиц заготовили ребята?

5. На столе стоят 4 большие кастрюли и 5 маленьких. Сколько всего кастрюль на столе?

6. Папа купил 3 кг моркови и 5 кг картофеля. Сколько килограммов овощей купил папа?

7. В классе бегом занимались 5 мальчиков и 3 девочки. Сколько всего детей занимались бегом?

8. К новогоднему празднику Оксана отправила 2 открытки с поздравлениями, а Марина 5 открыток. Сколько всего открыток отправили девочки?

9. На стройку привезли 4 машины гравия и 6 машин песка. Сколько всего машин строительного материала привезли?

10. В одном альбоме 4 открытки с цветами, а в другом 5 открыток с животными. Сколько всего открыток в двух альбомах?

11. За первую четверть ученик исписал 3 синих стержня, а за вторую четверть 2 синих стержня. Сколько всего синих стержней исписал ученик за две четверти?

12. За первый час турист прошёл 5 км, за второй 4 км. Сколько всего километров турист прошёл за 2 ч пути?

13. Зимой Маша болела 5 дней, весной 3 дня. Сколько всего дней болела Маша?

14. Перед домом растут 3 куста бузины и 4 куста сирени. Сколько всего кустов растёт перед домом?

15. Осенью Оксана засушила 3 берёзовых и 6 липовых листочков. Сколько всего листочков засушила Оксана?

16. Зина купила 4 книги со сказками и 5 книг со стихами. Сколько всего книг купила Зина?

17. На стол поставили 2 вазы и 5 подносов. Сколько всего предметов поставили на стол?

18. Во дворе живут 3 собаки и 4 кота. Сколько всего животных живут во дворе?

19. На полке стояло 5 толстых книг с рассказами и одна тонкая книга со сказками. Сколько всего книг было на полке?

20. Аня вымыла 5 тарелок, а Миша вымыл 4 тарелки. Сколько всего тарелок вымыли дети?

21. В саду растут 2 саженца груши и 5 саженцев вишни. Сколько всего саженцев растёт в саду?

22. Александра купила 2 пирожка с капустой и 3 пирожка с повидлом. Сколько всего пирожков купила Александра?

23. В первую неделю июля Гриша искупался 5 раз, во вторую неделю 4 раза. Сколько раз Гриша искупался в реке за две недели?

24. Для аптечки купили 3 пузырька йода и 1 пузырёк зелёнки. Сколько всего пузырьков с лекарствами купили для аптечки?

25. У Коли 4 машинки, у Дениса столько же. Сколько всего машинок у мальчиков?

26. В одном стручке 5 горошин, и в другом столько же. Сколько горошин в двух стручках?

27. На одной ветке 3 груши, и на другой столько же. Сколько всего груш на двух ветках?

28. У папы 2 брата и столько же сестёр. Сколько всего братьев и сестёр у папы?

29. В конфетнице лежали 4 карамельки и столько же шоколадных конфет. Сколько всего конфет лежало в конфетнице?

30. У кошки 5 белых котят и столько же серых котят. Сколько всего котят у кошки?

31. На доске лежало 3 куса фиолетового мела и столько же кусков жёлтого. Сколько всего кусков мела лежало на доске?

32. На столе стояли 3 чашки и столько же блюдец. Сколько всего предметов стояло на столе?

33. В секции плавания занимались 4 девочки и столько же мальчиков. Сколько всего детей занимались в секции плавания?

34. У Максима 5 жёлтых карандашей и столько же коричневых. Сколько всего карандашей у Максима?

35. У Насти 4 жёлтых маркера и столько же зелёных. Сколько всего маркеров у Насти?

36. Аня решила 4 задачи и столько же примеров. Сколько примеров решила Аня?

37. На стоянке было 2 грузовика. Вечером приехало ещё 5 грузовиков. Сколько всего грузовиков на стоянке?

38. На столе стояли 3 чашки. Мама поставила ещё 5 чашек. Сколько всего чашек стало на столе?

39. На клумбе цвели 2 тюльпана. Вскоре расцвели ещё 7 тюльпанов. Сколько всего цветущих тюльпанов стало на клумбе?

40. У школы росли 3 берёзы. Дети посадили ещё столько же берёз. Сколько всего берёз стало у школы?

41. У Кати было 5 плюшевых игрушек. Ей подарили ещё 4 плюшевые игрушки. Сколько всего плюшевых игрушек стало у Кати?

42. В автобусе ехали 6 пассажиров. На остановке вошли ещё 2 пассажира. Сколько всего пассажиров стало в автобусе?

43. У мамы были 3 розы. Ей подарили ещё 5 роз. Сколько всего роз стало у мамы?

44. У Пети были 3 диска с мультфильмами. Ему купили ещё 6 дисков. Сколько всего дисков стало у Пети?

45. На даче росли 3 куста крыжовника. Посадили ещё 5 кустов крыжовника. Сколько всего кустов крыжовника стало на даче?

46. У Маши были 4 открытки. Ей прислали ещё 3 открытки. Сколько всего открыток стало у Маши?

47. На берёзе сидело 5 ворон. Прилетели ещё 4 вороны. Сколько всего ворон стало?

48. На клумбе 2 пчелы собирали пыльцу. К ним прилетели ещё 2 пчелы. Сколько всего пчёл стало на клумбе?

49. В коридоре стояло 2 скамейки. Принесли ещё 4 скамейки. Сколько всего скамеек стало?

50. Во дворе играли 3 щенка. К ним подошли ещё 4 щенка. Сколько всего щенков стало?

51. В трамвае ехали 5 пассажиров. На остановке вошли ещё 4 пассажира. Сколько пассажиров стало в трамвае?

52. Возле школы росло 6 клёнов. Посадили ещё 3 клёна. Сколько всего клёнов стало возле школы?

53. У Серёжи были 3 плитки шоколада. Ему подарили ещё 2 плитки шоколада. Сколько всего плиток шоколада стало у Серёжи?

54. В нашем квартале были 4 детские площадки. Построили ещё одну площадку. Сколько всего детских площадок стало в квартале?

55. В альбоме были 4 фотографии. В него вложили ещё 5 фотографий. Сколько всего фотографий стало в альбоме?

56. На стоянке было 7 машин. Приехали ещё 3 машины. Сколько всего машин стало на стоянке?

57. В зоопарке жили 5 антилоп. Весной появились ещё 2 антилопы. Сколько всего антилоп стало в зоопарке?

58. Маша нашла 5 подосиновиков. Потом она нашла ещё 2 подосиновика. Сколько всего подосиновиков нашла Маша?

59. В холодильнике 4 йогурта. Мама купила ещё 3 йогурта. Сколько всего йогуртов стало в холодильнике?

60. На стенде висело 5 рисунков. После урока рисования повесили ещё 4 рисунка. Сколько всего рисунков стало на стенде?

61. Миша за первую четверть прочитал 3 книги, за вторую четверть 6 книг, а за третью столько, сколько за первую и вторую четверти вместе. Сколько книг прочитал Миша за третью четверть?

62. В букете было 3 красные гвоздики, 4 белые гвоздики, а розовых гвоздик столько, сколько красных и белых вместе. Сколько розовых гвоздик в букете?

63. В школьном хоре поют 2 мальчика, танцуют четверо, а в театральном кружке занимаются столько мальчиков, сколько в хоровом и танцевальном кружках вместе. Сколько мальчиков занимаются в театральном кружке?

64. Кате на день рождения подарили 2 куклы, 6 зайчиков, а воздушных шариков столько, сколько кукол и зайчиков вместе. Сколько воздушных шариков подарили Кате?

65. На опушке леса росло 5 клёнов и 4 тополя, а сосен росло столько, сколько клёнов и тополей вместе. Сколько сосен росло на опушке леса?

66. Костя исписал за первую четверть 3 тетради, за вторую четверть 4 тетради, а за третью исписал

тетрадей столько, сколько за первую и вторую четверти вместе. Сколько тетрадей исписал Костя за третью четверть?

67. В букете 5 одуванчиков, 4 лютика, а васильков столько, сколько одуванчиков и лютиков вместе. Сколько васильков в букете?

68. На стоянке стояло 3 жёлтые машины, 7 зелёных, а красных машин столько, сколько жёлтых и зелёных вместе. Сколько красных машин стояло на стоянке?

69. Серёжа решил 2 задачи утром, 3 задачи днём, а вечером решил задач столько, сколько утром и днём вместе. Сколько задач решил Серёжа вечером?

70. В русском языке 3 согласные буквы, которые обозначают всегда твёрдый звук, и 3 согласные буквы, которые обозначают всегда мягкий звук, а звонких парных согласных столько, сколько всегда твёрдых и всегда мягких вместе. Сколько в русском языке звонких парных согласных букв?

71. Маше 6 лет, Кате 4 года, а Толе столько лет, сколько Маше и Кате вместе. Сколько лет Толе?

72. В первый день Миша нарисовал 3 рисунка, во второй день 2 рисунка, а в третий день нарисовал столько рисунков, сколько в первый и второй день вместе. Сколько рисунков нарисовал Миша в третий день?

73. В первой группе 6 девочек, во второй группе 2 девочки, а в третьей столько, сколько в первой и второй группах вместе. Сколько девочек в третьей группе?

74. В первый день в магазин привезли 2 ящика пепси-колы, во второй день 5 ящиков, а в третий день столько, сколько в первый и второй дни вместе. Сколько ящиков привезли в магазин в третий день?

75. В одном доме живут 4 человека, во втором 5 человек, а в третьем доме столько, сколько в первом

и втором домах вместе. Сколько человек живут в третьем доме?

76. На первой клумбе 4 тюльпана, на второй 3 тюльпана, а на третьей клумбе столько, сколько на первой и второй клумбах вместе. Сколько тюльпанов растет на третьей клумбе?

77. У Лены 5 горшков с сиреневыми фиалками, 2 горшка с розовыми, а с белыми фиалками столько, сколько горшков с сиреневыми и розовыми фиалками вместе. Сколько горшков с белыми фиалками у Лены?

78. В первую неделю на море Миша искупался 4 раза, во вторую 5 раз, а в третью неделю столько, сколько в первую и вторую вместе. Сколько раз Миша купался в море в третью неделю?

79. На ветке сидели 4 воробья и 3 снегиря. Сколько птиц было на ветке?

80. На лугу паслось 5 коров и 1 бык. Сколько животных было на лугу?

81. На стоянке стояло 3 машины. Вечером приехало ещё 6 машин. Сколько машин стало?

82. На кусте было 2 распустившиеся розы. Через 3 дня распустилось ещё 4 розы. Сколько роз на кусте?

83. На столе стояло 4 тарелки. Мама поставила ещё 2 тарелки. Сколько тарелок стало на столе?

84. У подъезда росло 4 дерева. Дети посадили столько же деревьев. Сколько деревьев стало у подъезда?

85. У Кати было 4 куклы. На день рождения девочке подарили 3 куклы. Сколько кукол стало у Кати?

86. В маршрутном такси ехали 5 человек. На остановке вошли ещё 3 человека. Сколько пассажиров стало в маршрутном такси?

87. У мамы было 9 гвоздик. Потом ей подарили ещё 3 гвоздики. Сколько гвоздик стало у мамы?

88. У Вани было 2 диска с мультфильмами. Ему купили ещё 4 диска. Сколько дисков стало у Вани?

89. На даче росли 4 куста смородины. Посадили ещё 6 кустов. Сколько кустов смородины стало на даче?

90. У Светы было 5 открыток. Ей прислали ещё 4 открытки. Сколько открыток стало у Светы?

91. Мальчик за первую четверть прочитал 4 книги, за вторую четверть 5 книг, а за третью столько, сколько за первую и вторую четверти вместе. Сколько книг прочитал мальчик в третьей четверти?

92. В букете было 2 красные розы, 5 белых роз, а розовых столько, сколько красных и белых вместе. Сколько розовых роз в букете?

93. В хоре поют 3 девочки, танцами занимаются пятеро, а в театральном кружке занимаются столько девочек, сколько поют и танцуют вместе. Сколько девочек занимаются в театральном кружке?

94. На день рождения Маше подарили 3 куклы, 5 мишек, а воздушных шариков столько, сколько кукол и мишек вместе. Сколько воздушных шариков подарили Маше?

95. На опушке леса росло 4 берёзы и 3 дуба, а елей столько, сколько берёз и дубов вместе. Сколько елей росло на опушке леса?

96. Саша исписал за первую четверть 2 тетради, за вторую четверть — 4 тетради, а за третью четверть столько, сколько за первую и вторую вместе. Сколько тетрадей исписал Саша в третьей четверти?

97. В букете 3 колокольчика, 7 ромашек, а васильков столько, сколько колокольчиков и ромашек вместе. Сколько васильков в букете?

98. На стоянке стояло 4 красных машины, 5 синих, а белых машин столько, сколько красных и синих вместе. Сколько белых машин на стоянке?

99. Миша утром решил 1 задачу, днём 4 задачи, а вечером столько, сколько утром и днём вместе. Сколько задач решил Миша вечером?

100. В русском языке 3 согласные буквы, которые обозначают всегда твёрдый звук, и 3 согласные буквы, которые обозначают всегда мягкий звук, а звонких парных согласных столько, сколько всегда твёрдых и всегда мягких вместе. Сколько в русском языке звонких парных согласных букв?

101. Оле 5 лет, Тане 3 года, а Юре столько лет, сколько Оле и Тане вместе. Сколько лет Юре?

102. В первый день Митя нарисовал 4 рисунка, во второй столько же. Сколько рисунков нарисовал Митя?

103. У Юры 3 машинки, а у Максима столько же. Сколько машинок у Максима?

104. В одном стручке 5 горошин, и в другом столько же. Сколько горошин в двух стручках?

105. На одной ветке 2 яблока, и на другой столько же. Сколько яблок на двух ветках?

106. У папы 1 сестра и столько же братьев. Сколько братьев и сестёр у папы?

107. В вазе лежало 5 карамелек и столько же шоколадных конфет. Сколько конфет лежало в вазе?

108. У кошки 3 белых и столько же чёрных котят. Сколько котят у кошки?

109. На доске лежало 4 куска белого мела и столько же зелёного. Сколько кусков мела лежало на доске?

110. На столе стояло 2 блюдца и столько же чашек. Сколько посуды на столе?

111. В секции занимались 5 мальчиков и столько же девочек. Сколько детей занимались в секции?

112. На берёзе сидели 6 воробьёв. Прилетели ещё 4. Сколько воробьёв стало?