

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

2500
задач
по математике



1–4
классы

act
АСТ
Москва

УДК 373:51
ББК 22.1я71
УЗ4

Узорова, Ольга Васильевна.

УЗ4 2500 задач по математике : 1–4 классы / О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 254, [2] с. — (Академия начального образования).

ISBN 978-5-17-099292-8 (ООО «Издательство АСТ»)

В данном пособии представлены материалы для учащихся 1–4 классов по математике. Путём регулярных упражнений учащиеся усвоят навыки устных и письменных вычислений и научатся решать задачи, которые входят в программу начальной школы.

Пособие содержит материал, направленный на формирование математических знаний, умений и навыков.

Оно полезно всем школьникам в качестве дополнительного материала по математике. Пособие можно использовать для коллективной и индивидуальной работы в классе или дома.

**УДК 373:51
ББК 2.1я71**

ISBN 978-5-17-099292-8 (ООО «Издательство АСТ»)

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

Содержание

Предисловие	6
1–2 классы	
Задачи на нахождение суммы	7
Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	12
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	16
Задачи на нахождение остатка	20
Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого и слагаемого	22
Задачи на нахождение уменьшаемого	26
Задачи на разностное сравнение	29
Задачи с косвенными вопросами	32
Зачёт 1	36
Составные задачи на нахождение суммы	41
Составные задачи на нахождение остатка	47
Составные задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого	50
Составные задачи на нахождение третьего слагаемого	56
Составные задачи на нахождение суммы	59
Составные задачи на нахождение уменьшаемого	62
Составные задачи на разностное сравнение	65
Зачёт 2	69

3 класс

Простые задачи на умножение	76
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	78
Задачи на деление по содержанию и на равные части	81
Задачи на кратное сравнение	83
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз (<i>косвенная форма</i>)	87
Зачёт 3	90
Составные задачи на нахождение суммы ..	93
Задачи на приведение к единице	98
Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности	102
Составные задачи на разностное и кратное сравнение	110
Зачёт 4	118
Задачи на нахождение суммы двух произведений	125
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	129
Составные задачи на деление суммы на число и числа на сумму	133
Простые задачи на цену, количество, стоимость	137
Зачёт 5	140
Составные задачи на цену, количество, стоимость	143
Зачёт 6	149

Задачи на нахождение периметра и сторон геометрических фигур	152
Зачёт 7	164
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	167
Зачёт 8	170

4 класс

Простые задачи на движение	172
Задачи на встречное движение	174
Зачёт 9	181
Задачи на движение в одном направлении	186
Зачёт 10	191
Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении	197
Зачёт 11	202
Задачи на пропорциональное деление	208
Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям	211
Зачёт 12	215
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	218
Зачёт 13	220
Задачи на нахождение площади	221
Зачёт 14	226
Задачи на повторение	229

Предисловие

В данном пособии представлены все основные разделы программы по математике, изучаемые в начальной школе. Пособие согласовано с традиционной программой и содержанием учебников.

Для закрепления знаний предложены зачёты, разбитые на варианты. В конце пособия даны задачи для повторения материала за курс начальной школы. Задачи повышенной сложности отмечены звёздочками.

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 и для занятий дома.

1–2 классы

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СУММЫ

1) На ветке сидело 4 воробья и 3 снегиря. Сколько птиц сидело на ветке?

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

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

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

5) На столе стояли 4 тарелки. Мама поставила ещё 2 тарелки. Сколько тарелок стало на столе?

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

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

8) В маршрутном такси ехало 5 человек. На остановке вошли ещё 3 человека. Сколько пассажиров стало в маршрутном такси?

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

10) У Вани было 2 кассеты с мультфильмами. Ему купили ещё 4 кассеты. Сколько кассет стало у Вани?

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

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

13) 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?

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

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

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

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

18) 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?

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

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

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

22) В русском языке 3 согласных буквы, которые обозначают всегда твёрдый звук, и 3 согласных 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?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

32) На столе стояли 2 блюда и столько же чашек. Сколько посуды на столе?

33) В секции занимались 5 мальчиков и столько же девочек. Сколько детей занималось в секции?

34) На берёзе сидело 6 воробьёв. Прилетело ещё 4. Сколько воробьёв стало?

35) Белка устроила гнездо в дупле дуба. Днём она принесла туда 8 грибов, а вечером 4 гриба. Сколько грибов оказалось в дупле?

36) На цветке сидит пчела, собирает пыльцу. К ней прилетела ещё 1 пчела. Сколько всего пчёл на цветке?

37) Ребята заготовили для птиц 5 кг рябины и 5 кг семян арбуза. Сколько всего килограммов семян заготовили ребята?

38) Вокруг Марса вращаются 2 естественных спутника, а вокруг планеты Уран – 5 спутников. Сколько всего спутников у Марса и Урана вместе? Если знаешь, как они называются, напиши.

39) *Геологи нашли семь камней, масса которых 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг, 7 кг. Эти камни разложили в четыре рюкзака так, что в каждом рюкзаке масса камней была одинакова. Как это сделали?

40) В хоре пели 4 мальчика и 6 девочек. Сколько детей всего пело в хоре?

41) Дети учатся в школе 4 месяца до Нового года и 5 месяцев после Нового года. Сколько всего месяцев дети учатся в школе?

42) На стройку привезли 5 машин песка и 3 машины цемента. Сколько всего машин привезли на стройку?

43) В первом конверте 5 марок, а во втором 3 марки. Сколько всего марок в двух конвертах?

44) Мальчик за первую четверть исписал 6 тетрадей, за вторую четверть 3 тетради. Сколько всего тетрадей он исписал за две четверти?

45) В коридоре стояло 5 стульев. Принесли ещё 3. Сколько стульев стало?

46) В первый день машина проехала 30 км, во второй – 10 км. Сколько километров машина проехала за два дня?

47) Во дворе играло 5 котят. К ним подошло ещё 3 котёнка. Сколько котят стало?

48) В первую четверть Аня болела 4 дня, во вторую – 6 дней. Сколько всего дней Аня болела в эти две четверти?

49) В автобусе ехало 7 пассажиров. На остановке вошли ещё 3 пассажира. Сколько пассажиров стало в автобусе?

50) В первый день около школы посадили 20 деревьев, во второй – ещё 10 деревьев. Сколько всего деревьев посадили?

51) В первой группе 7 мальчиков, во второй группе 3 мальчика, а в третьей столько, сколько в первой и второй вместе. Сколько мальчиков в третьей группе?

52) Осенью Таня засушила 4 кленовых и 5 дубовых листьев. Сколько всего листьев засушила Таня?

53) В первый день в магазин привезли 5 пачек книг, во второй 4 пачки, а в третий столько, сколько в первый и второй вместе. Сколько пачек книг привезли в магазин в третий день?

54) Зина купила 5 тетрадей в клетку и 2 в линейку. Сколько всего тетрадей купила Зина?

55) За последние три столетия исчезли 36 видов млекопитающих и 94 вида птиц. Сколько всего видов птиц и млекопитающих лишилась наша родная планета? Если знаешь их, назови хотя бы некоторых.

56) *Возле школы росло 9 елей. Посадили ещё 4 дуба и 6 елей. Сколько всего елей стало возле школы?

57) Дикие гуси живут 80 лет, а собаки – 20 лет. Орёл живет столько, сколько собака и гусь вместе взятые. Сколько лет живёт орёл?

58) Сейчас охота в нашей стране запрещена полностью на 18 видов зверей и 29 видов птиц. На сколько видов зверей и птиц запрещена охота?

59) Таня вымыла 6 тарелок, а Коля вымыл 7 тарелок. Сколько всего тарелок вымыли дети?

60) В одной квартире живут 3 человека, во второй 4 человека, а в третьей – столько, сколько в первой и второй вместе. Сколько человек живёт в третьей квартире?

61) Глаз насекомого имеет мозаичное (фасеточное) строение. Он состоит из множества глазков. У мухи их 4 тысячи, а у муравья 6 тысяч глазков. Сколькими глазами на тебя смотрят вместе муха и муравей?

ЗАДАЧИ НА УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ЧИСЛА НА НЕСКОЛЬКО ЕДИНИЦ

62) Семена тыквы сохраняют всхожесть 8 лет, а пшеницы – на 8 лет больше. Сколько лет пшеница сохраняет всхожесть?

63) В Тихом океане 9 морей, а в Атлантическом на 3 моря меньше. Сколько морей в Атлантическом океане?

64) В ларёк привезли 10 ящиков хурмы, а винограда на 7 ящиков больше. Сколько ящиков винограда привезли в ларёк?

65) Длина синего отрезка 1 см, а зелёного на 9 см больше. Какова длина зелёного отрезка?

66) В автобусе ехало 25 взрослых пассажиров, а детей на 20 меньше. Сколько детей ехало в автобусе?

67) Из Нижнего Новгорода в Астрахань теплоход плывёт 5 суток, а обратно, против течения, на 2 суток больше. Сколько суток плывёт теплоход из Астрахани в Нижний Новгород?

68) В Индийском океане 5 морей, а в Тихом на 4 больше. Сколько морей в Тихом океане?

69) Теплоход от Херсона до Киева идёт 4 суток, а обратно на 1 сутки меньше. Сколько суток идёт теплоход от Киева до Херсона?

70) Дикая утка от южного моря до северного моря летит 7 дней, а дикий гусь на 2 дня дольше. Сколько времени летит дикий гусь?

71) У портнихи 15 катушек белых ниток, а чёрных катушек на 8 меньше. Сколько катушек чёрных ниток у портнихи?

72) В Северном Ледовитом океане 10 морей, а в Индийском на 5 меньше. Сколько морей в Индийском океане?

73) У Миши 20 наклеек, а у Игоря на 4 наклейки больше. Сколько наклеек у Игоря?

74) На одном этаже 9 жильцов, а на другом этаже на 2 жильца меньше. Сколько жильцов на другом этаже?

75) Антон нашёл 5 боровиков, а сыроежек на 4 больше. Сколько сыроежек нашёл Антон?

76) По течению катер проходит расстояние за 3 часа, а против течения на 2 часа больше. Сколько времени катер плывёт против течения?

77) В детском саду 8 трёхколёсных велосипедов, а двухколёсных на 2 меньше. Сколько двухколёсных велосипедов в детском саду?

78) Папа из 10 выстрелов имел 9 попаданий, а Олег на 4 меньше. Сколько раз в мишень попал Олег?

79) Из 16 кг свежих груш сушёных можно получить на 12 кг меньше. Сколько кг сушёных груш можно получить?

80) Слон дышит с частотой 10 раз в минуту, а собака на 15 раз больше. С какой частотой в минуту дышит собака?

81) Длина жёлтого отрезка 4 см, а красного на 3 см больше. Какой длины красный отрезок?

82) Для варки варенья из вишни на 6 кг ягод берут сахарного песку на 2 кг меньше. Сколько потребуется сахарного песку?

83) В среду Митя выучил два стихотворения, в четверг – на три больше. Сколько стихотворений Митя выучил в четверг?

84) В первый день Маша прочитала 4 страницы, во второй на 6 страниц больше. Сколько страниц она прочитала за второй день?

85) У Васи 9 марок, а у Коли на 3 марки больше. Сколько марок у Коли?

86) У рака 10 ног, а у пчёлки на 4 меньше. Сколько ног у пчёлки?

87) У Кати 6 игрушек, а у Нади на 4 больше. Сколько игрушек у Нади?

88) В первый день Миша нарисовал 5 рисунков, во второй – на 2 рисунка больше. Сколько рисунков нарисовал Миша за второй день?

89) В 1 “В” классе 7 мальчиков, а в 1 “Б” на 3 больше. Сколько мальчиков в 1 “Б” классе?

90) Папа зарабатывает 800 рублей, мама на 400 меньше. Сколько рублей зарабатывает мама?

91) В красном доме 15 жильцов, в зелёном на 5 жильцов меньше. Сколько жильцов живёт в зелёном доме?

92) У сосны хвоинки живут 2 года, а у ели на 10 лет больше. Сколько лет живут хвоинки у ели?

93) В русском языке 10 гласных букв (назови их), а звуков на 4 меньше. Сколько гласных звуков в русском языке? (Назови их.)

94) В русском языке 5 сонорных согласных (назови их), а парных согласных на 7 больше. Сколько парных согласных в русском языке? (Назови их.)

95) Длина огорода 6 м, а его ширина на 2 м меньше. Какова ширина огорода? Начерти его.

96) Ширина тесьмы 3 см, а ширина ленты на 7 см больше. Какова ширина ленты?

97) Пока хлеб был мягким, он весил 20 кг; когда зачерствел, вес его сделался на 1 кг меньше. Узнайте вес чёрствого хлеба.

98) Длина синего отрезка 2 см, а красного на 6 см больше. Какова длина красного отрезка?

99) У паука 8 ног, а у рака на 2 больше. Сколько ног у рака?

100) У взрослого человека 5 л крови, а у ребёнка на 2 л меньше. Сколько литров крови у ребёнка?

101) В первом классе 20 учеников, а во втором на 5 человек больше. Сколько учеников во втором классе?

102) В первой группе детского сада 20 детей, во второй на 5 детей меньше. Сколько детей во второй группе?

103) Длина синего отрезка 6 см, а красного на 5 см больше. Чему равна длина красного отрезка? (Начерти их.)