

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

2500
ЗАДАЧ
ПО МАТЕМАТИКЕ
С ОТВЕТАМИ
КО ВСЕМ ЗАДАЧАМ

1–4

КЛАССЫ

act

ACT
Москва

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	21
Задачи на нахождение уменьшаемого	25
Задачи на разностное сравнение	29
Задачи с косвенными вопросами	31
<i>Зачёт 1</i>	34
Составные задачи на нахождение суммы	39
Составные задачи на нахождение остатка	45
Составные задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого	48
Составные задачи на нахождение третьего слагаемого	53
Составные задачи на нахождение суммы	56
Составные задачи на нахождение уменьшаемого	60
Составные задачи на разностное сравнение	62
<i>Зачёт 2</i>	66

3 класс

Простые задачи на умножение	73
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	75
Задачи на деление по содержанию и на равные части	78

Задачи на кратное сравнение	80
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз (косвенная форма)	83
<i>Зачёт 3</i>	86
Составные задачи на нахождение суммы	89
Задачи на приведение к единице	94
Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности	98
Составные задачи на разностное и кратное сравнение	105
<i>Зачёт 4</i>	112
Задачи на нахождение суммы двух произведений	119
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	122
Составные задачи на деление суммы на число и числа на сумму	126
Простые задачи на цену, количество, стоимость	130
<i>Зачёт 5</i>	133
Составные задачи на цену, количество, стоимость	136
<i>Зачёт 6</i>	140
Задачи на нахождение периметра и сторон геометрических фигур	143
<i>Зачёт 7</i>	154
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	158
<i>Зачёт 8</i>	160

4 класс

Простые задачи на движение	162
Задачи на встречное движение	164
<i>Зачёт 9</i>	170
Задачи на движение в одном направлении	175
<i>Зачёт 10</i>	180

Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении	185
<i>Зачёт 11</i>	190
Задачи на пропорциональное деление	195
Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям	198
<i>Зачёт 12</i>	202
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	204
<i>Зачёт 13</i>	206
Задачи на нахождение площади	207
<i>Зачёт 14</i>	212
Задачи на повторение	215
Ответы	240

Предисловие

В пособии собраны и распределены по классам и темам 2500 задач по математике для начальной школы. Задачи даны на все темы курса математики с 1 по 4 классы.

Основная цель сборника — дать задания для поддержки и отработки вычислительных навыков, алгоритмов решения типовых задач и закрепления знаний и умений, которые будут необходимы школьникам в дальнейшем. Систематическое выполнение заданий поможет учащимся развить сообразительность, логическое мышление и внимание.

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.

В конце книги приведены ответы, что позволит учителю или родителям проконтролировать правильность решения задач.

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 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 распустившихся роз стало на кусте?

5) На столе стояло 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 теперь растёт у подъезда?

7) У Кати было 4 куклы. На день рождения девочке подарили ещё 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 росло 4 куста смородины. Посадили ещё 6 кустов. Сколько кустов смородины теперь растёт 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 красные 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 5 девочек, а в театральном кружке играют столько девочек, сколько их поёт в хоре и занимается танцами. Сколько девочек 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 четверти 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 красные 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 согласные буквы, которые обозначают всегда твёрдый звук, и 3 соглас-

ные 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 всего рисунков нарисовал Митя?

25) У Юры 3 машинки и 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 всего братьев и сестёр у папы?

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

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

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

32) На столе стояло 2 блюдца 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, чтобы 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 приехало 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 ехали 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) 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 исчезло 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) Дикае гуси живут 80 лет, а собаки — 20 лет. Орёл живёт 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 первой 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 глазками 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 попал 9 раз, 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 килограммов 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 песка на 2 кг меньше. Сколько потребуется сахарного песка?

83) В среду Митя выучил 2 стихотворения, в четверг — на 3 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 р., мама — на 400 меньше. Сколько 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. Каков 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.

104) В первом доме 90 окон, во втором — на 10 окон больше. Сколько окон во втором доме?

105) Семена гороха сохраняют жизнеспособность 30 лет, а семена лотоса — на 70 лет больше. Сколько лет сохраняют жизнеспособность семена лотоса?

106) В наше время размах крыльев у стрекоз 10 см, а в каменноугольный период размах крыльев у стрекоз был на 80 см больше. Чему был равен размах крыльев у стрекоз в каменноугольный период?

107) Пульс человека 60 ударов в минуту, а у лягушки — на 30 ударов в минуту меньше. Какой пульс у лягушки?

108) У слона пульс 20 ударов в минуту, а у паука — на 40 ударов в минуту больше. Какой пульс у паука? Сравни пульс паука и человека.

109) У человека 500 мышц, а у саранчи — на 400 мышц больше. Сколько мышц у саранчи?

110) Продолжительность жизни мхов 10 лет, а ивы — на 90 лет больше. Сколько лет может прожить ива?

111) Продолжительность жизни драконова дерева 6 тысяч лет, а баобаба — на 1 тысячу лет меньше. Сколько лет живёт баобаб?

112) Синица за один день пролетает 100 км, а почтовый голубь — на 400 км больше. Сколько километров за день пролетает почтовый голубь?

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО СЛАГАЕМОГО

113) За два дня девочка прочитала 10 страниц. В первый день она прочитала 2 страницы. Сколько страниц она прочитала во второй день?

114) За два дня турист прошёл 8 км. В первый день он прошёл 5 км. Сколько километров он прошёл во второй день?

115) Саша и Ваня поймали 10 карасей. Ваня поймал 4 карася. Сколько карасей поймал Саша?

116) На шашечной доске осталось 7 шашек, из них 5 белых. Сколько чёрных шашек на доске?

117) В наборе для труда 10 листов бумаги. Белой бумаги — 2 листа. Сколько листов цветной бумаги в наборе для труда?