

О. В. Узорова, Е. А. Нефёдова

2000 ЗАДАЧ И ПРИМЕРОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

1–4 классы

аст
АСТ
Москва

УДК 373:51
ББК 22.1я71
У34

Узорова, Ольга Васильевна.

У34 2000 задач и примеров по математике : 1-4-й классы / О. В. Узорова, Е. А. Нефёдова. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 127, [1] с. — (Академия начального образования).

ISBN 978-5-17-099612-4 (ООО «Издательство АСТ»)

В данном пособии представлен материал для учащихся начальных классов по математике. Путём регулярных упражнений учащиеся усвоят навыки устных и письменных вычислений и научатся решать задачи, которые входят в программу средней 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 и дома.

**УДК 373:51
ББК 22.1я71**

ISBN 978-5-17-099612-4 (ООО «Издательство АСТ»)

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

Содержание

Предисловие	6
1–2 классы.....	7
Задачи на нахождение суммы	7
Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	10
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого ..	12
Задачи на нахождение остатка	15
Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого и слагаемого	16
Задачи на нахождение уменьшаемого.....	19
Задачи на разностное сравнение	22
Задачи с косвенными вопросами	24
Составные задачи на нахождение суммы	27
Составные задачи на нахождение остатка	30
Составные задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого	33
Составные задачи на нахождение третьего слагаемого	36
Составные задачи на нахождение суммы	38
Составные задачи на нахождение уменьшаемого..	40
Составные задачи на разностное сравнение	42
3 класс.....	45
Простые задачи на умножение	45
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.....	46
Задачи на деление по содержанию и на равные части.....	48
Задачи на кратное сравнение в несколько раз ..	49
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз (косвенная форма).....	50
Составные задачи на нахождение суммы	52
Задачи на приведение к единице	54

Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности	55
Составные задачи на разностное и кратное сравнение	58
Задачи на нахождение суммы двух произведений	60
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого ..	62
Составные задачи на деление суммы на число ..	64
Простые задачи на нахождение цены, количества, стоимости.....	66
Составные задачи на нахождение цены, количества, стоимости.....	67
Задачи на нахождение периметра и сторон геометрических фигур.....	69
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу.....	72
4 класс.....	74
Простые задачи на движение.....	74
Задачи на встречное движение	75
Задачи на движение в одном направлении.....	80
Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении.....	84
Задачи на пропорциональное деление	88
Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям.....	90
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу.....	92
Задачи на нахождение площади.....	93
Олимпиадные задания по математике.....	96
Устный счёт	98
Сложение и вычитание в пределах 10	98
Сложение и вычитание в пределах 20 (без перехода через десяток).....	99
Случаи сложения и вычитания, основанные на нумерации чисел.....	99

Сложение и вычитание в пределах 100 (без перехода через десяток)	100
Вычитание из круглого двузначного числа однозначного числа.....	104
Сложение и вычитание в пределах 20 (с переходом через десяток)	104
Сложение и вычитание в пределах 100	106
Прибавление и вычитание однозначного числа (с переходом через десяток)	106
Сложение и вычитание в пределах 100 (с переходом через десяток)	107
Табличное умножение и деление	111
Внетабличное умножение и деление на однозначное число	112
Внетабличное умножение и деление на двузначное число	113
Умножение и деление круглых чисел.....	114
Примеры на порядок действий	117
3 класс.....	117
4 класс.....	118
Ответы к примерам на порядок действий	121
3 класс.....	121
4 класс.....	122

Предисловие

В данном пособии представлен материал по всем основным разделам математики, предусмотренным программой начальной школы.

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.

Пособие содержит задачи разных типов и примеры по всем основным разделам для устного и письменного счёта.

1–2 КЛАССЫ

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СУММЫ

- 1) На берёзе сидело 6 воробьев. Прилетело ещё 4. Сколько воробьёв стало?
- 2) Белка устроила гнездо в дупле дуба. Днём она принесла туда 8 грибов, а вечером — 4 гриба. Сколько грибов оказалось в дупле?
- 3) На цветке сидит пчела, собирает пыльцу. К ней прилетела ещё 1 пчела. Сколько всего пчёл на цветке?
- 4) Ребята заготовили для птиц 5 кг рябины и 5 кг семян арбуза. Сколько всего килограммов семян заготовили ребята?
- 5) 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.
- 6) *Геологи нашли 7 камней, масса которых 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг, 7 кг. Эти камни разложили в 4 рюкзака так, что в каждом рюкзаке масса камней была одинакова. Как это сделали?
- 7) В хоре пели 4 мальчика и 6 девочек. Сколько детей всего пело в хоре?
- 8) Дети учатся в школе 4 месяца до Нового года и 5 месяцев после Нового года. Сколько всего месяцев дети учатся в школе?

* Звёздочкой отмечены задачи повышенной трудности.

- 9) На стройку привезли 5 машин песку и 3 машины цемента. Сколько всего машин привезли на стройку?
- 10) В первом конверте 5 марок, а во втором 3 марки. Сколько всего марок в двух конвертах?
- 11) Мальчик за первую четверть исписал 6 тетрадей, за вторую четверть 3 тетради. Сколько всего тетрадей он исписал за две четверти?
- 12) В коридоре стояло 5 стульев. Принесли ещё 3. Сколько стульев стало?
- 13) В первый день машина проехала 30 км, во второй — 10 км. Сколько километров машина проехала за два дня?
- 14) Во дворе играли 5 котят. К ним подошли ещё 3 котёнка. Сколько котят стало?
- 15) В первую четверть Аня болела 4 дня, во вторую — 6 дней. Сколько всего дней Аня болела в эти две четверти?
- 16) В автобусе ехало 7 пассажиров. На остановке вошли ещё 3 пассажира. Сколько пассажиров стало в автобусе?
- 17) В первый день около школы посадили 20 деревьев, во второй — ещё 10 деревьев. Сколько всего деревьев посадили?
- 18) 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?
- 19) Осенью Таня засушила 4 кленовых листа и 5 дубовых листьев. Сколько всего листьев засушила Таня?
- 20) В первый день в магазин привезли 5 пачек книг, во второй 4 пачки книг, а в третий столько

ко, сколько в первый и второй вместе. Сколько книг привезли в магазин в третий день?

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

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

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

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

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

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

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

28) 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

- 29)** В среду Митя выучил 2 стихотворения, в четверг — на 3 больше. Сколько стихотворений Митя выучил в четверг?
- 30)** В первый день Маша прочитала 4 страницы, во второй на 6 страниц больше. Сколько страниц она прочитала во второй день?
- 31)** У Васи 9 марок, а у Коли на 3 марки больше. Сколько марок у Коли?
- 32)** У рака 10 ног, а у пчёлки на 4 меньше. Сколько ног у пчёлки?
- 33)** У Кати 6 игрушек, а у Нади на 4 больше. Сколько игрушек у Нади?
- 34)** В первый день Миша нарисовал 5 рисунков, во второй — на 2 рисунка больше. Сколько рисунков нарисовал Миша во второй день?
- 35)** В 1 «В» классе 7 мальчиков, а в 1 «Б» на 3 больше. Сколько мальчиков в 1 «Б» классе?
- 36)** Папа зарабатывает 800 рублей, мама на 400 меньше. Сколько рублей зарабатывает мама?
- 37)** В красном доме 15 жильцов, в зелёном на 5 жильцов меньше. Сколько жильцов живёт в зелёном доме?
- 38)** У сосны хвойники живут 2 года, а у ели — на 10 лет больше. Сколько лет живут хвойники у ели?
- 39)** В русском языке 10 гласных букв (назови их), а звуков на 4 меньше. Сколько гласных звуков в русском языке? (Назови их.)

- 40)** В русском языке 5 сонорных согласных (назови их), а парных согласных на 7 больше. Сколько парных согласных в русском языке? (Назови их.)
- 41)** Длина огорода 6 м, а его ширина на 2 м короче. Какова ширина огорода? Начерти его.
- 42)** Ширина тесьмы 3 см, а ширина ленты на 7 см больше. Какова ширина ленты?
- 43)** Пока хлеб был мягким, он весил 20 кг; когда зачерствел, вес его сделался на 1 кг легче. Узнай вес чёрствого хлеба.
- 44)** Длина синего отрезка 2 см, а красного на 6 см больше. Какова длина красного отрезка?
- 45)** У паука 8 ног, а у рака на 2 больше. Сколько ног у рака?
- 46)** У взрослого человека 5 л крови, а у ребёнка на 2 л меньше. Сколько литров крови у ребёнка?
- 47)** В первом классе 20 учеников, а во втором на 5 человек больше. Сколько учеников во втором классе?
- 48)** В первой группе детского сада 20 детей, во второй на 5 детей меньше. Сколько детей во второй группе?
- 49)** Длина синего отрезка 6 см, а красного на 5 см больше. Чему равна длина красного отрезка? (Начерти их.)
- 50)** В первом доме 90 окон, во втором на 10 окон больше. Сколько окон во втором доме?
- 51)** Семена гороха сохраняют жизнеспособность 30 лет, а семена лотоса — на 70 лет больше. Сколько лет сохраняют жизнеспособность семена лотоса?

- 52)** 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?
- 53)** Пульс человека 60 ударов в минуту, а у лягушки на 30 ударов в минуту меньше. Какой пульс у лягушки?
- 54)** 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.
- 55)** У человека 500 мышц, а у саранчи на 400 мышц больше. Сколько мышц у саранчи?
- 56)** Продолжительность жизни мхов 10 лет, а ивы на 90 лет больше. Сколько лет может прожить ива?
- 57)** Продолжительность жизни драконового дерева 6 тысяч лет, а баобаба на 1 тысячу лет меньше. Сколько лет живёт баобаб?
- 58)** 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

- 59)** За два дня девочка прочитала 10 страниц. В первый день она прочитала 2 страницы. Сколько страниц она прочитала во второй день?
- 60)** Из сада принесли 16 стаканов малины и смородины. Малины принесли 7 стаканов. Сколько принесли смородины?

- 61)** *Витя нашёл в лесу 17 сыроежек и лисичек. Он сказал, что сыроежек у него столько же, сколько лисичек. Не ошибся ли Витя?
- 62)** На полке стояло 15 книг. Из них 9 книг на английском языке, остальные на французском. Сколько книг на французском языке стояло на полке?
- 63)** Девочка за два дня прочитала 22 страницы. В первый день она прочитала 10 страниц. Сколько страниц прочитала девочка за второй день?
- 64)** На шахматной доске стояло 15 фигур. Из них 7 чёрных. Сколько белых фигур на шахматной доске?
- 65)** В вазе стояло 17 белых и красных роз. 5 роз были красными. Сколько белых роз в вазе?
- 66)** В магазин привезли 31 ящик с овощами. Сколько привезли ящиков со свёклой, если с морковью привезли 22 ящика?
- 67)** В двух кусках 30 м ситца. В первом куске 10 м. Сколько ситца во втором куске?
- 68)** Для изготовления ёлочных украшений купили 45 листов цветной бумаги. Из них 19 листов зелёной бумаги. Сколько жёлтой бумаги купили?
- 69)** Для класса купили 9 мячей. Из них 6 больших, а остальные — маленькие. Сколько маленьких мячей купили в класс?
- 70)** Ане подарили 8 воздушных шариков. 5 шариков оказались синими. Сколько красных шариков подарили Ане?
- 71)** Для детского сада сшили 18 игрушек. Сколько сшили зайцев, если было 8 мишек?