

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

---

# 2500 задач по математике



**1–4**  
классы



АСТ • Астрель  
Москва

УДК 373:51  
ББК 22.1я71  
У34

**Узорова, Ольга Васильевна.**

У34 2500 задач по математике : 1–4 классы / О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова. – Москва : АСТ : Астрель, 2015. – 254, [2]с.

ISBN 978-5-17-077875-1 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-46456-0 (ООО «Издательство Астрель»)

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 978-5-17-077875-1 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-46456-0 (ООО «Издательство Астрель»)

© 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<br>числа на несколько единиц ..... | 12 |
| Задачи на нахождение неизвестного<br>слагаемого .....                | 16 |
| Задачи на нахождение остатка .....                                   | 20 |
| Задачи на нахождение неизвестного<br>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<br>суммы .....                        | 41 |
| Составные задачи на нахождение<br>остатка .....                      | 47 |
| Составные задачи на нахождение<br>слагаемого и вычитаемого .....     | 50 |
| Составные задачи на нахождение<br>третьего слагаемого .....          | 56 |
| Составные задачи на нахождение<br>суммы .....                        | 59 |
| Составные задачи на нахождение<br>уменьшаемого .....                 | 62 |
| Составные задачи на разностное<br>сравнение .....                    | 65 |
| Зачёт 2 .....  | 69 |

### 3 класс

|   |     |
|---|-----|
| Простые задачи на умножение .....   | 76  |
| Задачи на увеличение и уменьшение<br>числа в несколько раз .....                            | 78  |
| Задачи на деление по содержанию<br>и на равные части .....                                  | 81  |
| Задачи на кратное сравнение .....   | 83  |
| Задачи на увеличение и уменьшение числа<br>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<br>уменьшаемого, вычитаемого, разности .....                 | 102 |
| Составные задачи на разностное<br>и кратное сравнение .....                                 | 110 |
| Зачёт 4 .....   | 118 |
| Задачи на нахождение суммы двух<br>произведений .....                                       | 125 |
| Задачи на нахождение неизвестного<br>слагаемого .....                                       | 129 |
| Составные задачи на деление суммы<br>на число и числа на сумму .....                        | 133 |
| Простые задачи на цену, количество,<br>стоимость .....                                      | 137 |
| Зачёт 5 .....   | 140 |
| Составные задачи на цену, количество,<br>стоимость .....                                    | 143 |
| Зачёт 6 .....   | 149 |

|   |     |
|---|-----|
| Задачи на нахождение периметра<br>и сторон геометрических фигур ..... | 152 |
| Зачёт 7 .....   | 164 |
| Задачи на нахождение числа по доле<br>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<br>направлении .....                               | 186 |
| Зачёт 10 .....  | 191 |
| Задачи на противоположное движение<br>и движение в обратном направлении ..... | 197 |
| Зачёт 11 .....  | 202 |
| Задачи на пропорциональное деление .....                                      | 208 |
| Задачи на нахождение неизвестного<br>по двум разностям .....                  | 211 |
| Зачёт 12 .....  | 215 |
| Задачи на нахождение числа по доле и<br>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) Дикае гуся 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.)