

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

2700

**задач
по математике**

**Познавательный
задачник**

**1–4
классы**

Москва
Издательство АСТ
2018

УДК 373:511
ББК 22.130 я71
УЗ4

Узорова, Ольга Васильевна.

УЗ4 2700 задач по математике : Познавательный задачник: 1–4-й классы / О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова — Москва : Издательство АСТ, 2018. — 429, [3] с. — (Академия начального образования).

ISBN 978-5-17-102120-7

В книге представлено около трех тысяч задач по всем основным разделам курса математики для 1 – 4 классов.

Предусмотрена система контроля в виде зачетов, которые разбиты на варианты. Даны задачи для повторения материала за курс первого, второго и третьего классов. В конце книги помещены задачи, решение которых позволит проверить знание всего курса математики в начальной школе.

Пособие можно использовать на уроках математики для объяснения и закрепления пройденного материала, а также для самостоятельной работы дома.

УДК 373:511
ББК 22.130 я71

ISBN 978-5-17-102120-7



© Узорова О.В., Нефёдова Е.А., 2018
© ООО «Издательство АСТ», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1–2 классы

Уважаемые взрослые!	7
Задачи на нахождение суммы	8
Зачёт 1	11
Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	14
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	17
Задачи на нахождение остатка	21
Зачёт 2	25
Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, слагаемого и уменьшаемого	27
Зачёт 3	32
Задачи на разностное сравнение	34
Задачи с косвенными вопросами	38
Зачёт 4	42
Составные задачи на нахождение суммы	44
Зачёт 5	49
Составные задачи на нахождение остатка	51
Зачёт 6	56
Составные задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого	58
Составные задачи на нахождение третьего слагаемого	64
Зачёт 7	69
Составные задачи на нахождение уменьшаемого	71
Составные задачи на разностное сравнение	77
Составные задачи с косвенными вопросами	83
Зачёт 8	86
Зачёт 9	89
Зачёт 10	93
Зачёт 11	97
Зачёт 12	100
Повторение пройденного	105

3 класс

Повторение пройденного в 1–2 классах	116
Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	116
Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, слагаемого, уменьшаемого	120
Задачи на разностное сравнение	125
Задачи с косвенными вопросами	128
Задачи на нахождение суммы и остатка	131
Зачёт 13	138
Зачёт 14	140
Задачи для закрепления пройденного материала	143
Зачёт 15	146
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	148
Зачёт 16	151
Задачи на деление по содержанию и на равные части	153
Зачёт 17	157
Задачи на кратное сравнение	159
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз (косвенная форма)	162
Зачёт 18	165
Зачёт 19	168
Составные задачи на нахождение суммы	171
Задачи на приведение к единице	175
Зачёт 20	178
Зачёт 21	181
Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности	184
Составные задачи на разностное и кратное сравнение	189
Зачёт 22	193
Зачёт 23	195

Зачёт 24	199
Задачи на нахождение суммы	
двух произведений	202
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	206
Составные задачи на деление суммы на число	
и числа на сумму	210
Зачёт 25	213
Зачёт 26	215
Простые задачи на цену, количество,	
стоимость	218
Зачёт 27	222
Составные задачи на цену, количество,	
стоимость	224
Зачёт 28	228
Зачёт 29	232
Задачи на нахождение периметра и сторон	
геометрических фигур	234
Зачёт 30	241
Зачёт 31	243
Задачи на нахождение числа по доле	
и доли по числу	245
Зачёт 32	250
Повторение пройденного	251

4 класс

Повторение пройденного в 3 классе	269
А что там, за миллиардом?	286
Многочисленные числа	289
Решение задач на сложение и вычитание	
с многочисленными числами	295
Задачи на умножение и деление	
с многочисленными числами	300
Напишите числа	304
Запишите информацию	306

Решение простых задач на скорость, время, расстояние	307
Зачёт 33	310
Задачи на встречное движение	311
Зачёт 34	318
Зачёт 35	321
Задачи на движение в одном направлении	325
Зачёт 36	330
Зачёт 37	335
Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении	341
Зачёт 38	347
Задачи на пропорциональное деление	355
Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям	359
Зачёт 39	362
Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу	367
Зачёт 40	371
Задачи на нахождение площади	373
Зачёт 41	382
Повторение пройденного	388

Уважаемые взрослые!

Перед вами не совсем обычный математический сборник. Решая предлагаемые автором задачи, ребенок не только овладевает вычислительными навыками, но и знакомится с разнообразием окружающего мира: явлениями природы, животным и растительным царствами, историей своей страны, достижениями науки, техники и культуры. В книге представлено около трех тысяч задач по всем основным разделам курса математики начальной школы.

Для закрепления знаний приведены зачеты, разбитые на варианты, а также задачи для повторения за курс первого, второго и третьего классов.

Также в сборнике нашли отражение темы, которые не входят в обязательную программу начальной школы. *“А что там, за миллиардом?”*, *“Запишите информацию”*, *“Задачи на цену, количество, стоимость”*. Задачи этих тем рекомендуется решать в сильных классах, использовать в работе с одаренными детьми или разбирать их на внеклассных уроках математики.

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

1–2 классы

Задачи на нахождение суммы

1) Россию омывает 3 океана, а Индию – 1. Сколько всего океанов омывает эти страны?

2) Лягушке поставили 1 памятник во Франции и 1 памятник в Японии. Сколько всего поставлено памятников лягушке?

3) У белки из одного дупла 1 выход, а из другого 2 выхода. Сколько всего выходов из этих дупел у белки?

4) Глинка написал 2 оперы, а Бетховен – 1 оперу. Сколько всего опер написали эти композиторы?

5) В нашей стране разводят 1 породу одногорбых верблюдов и 3 двугорбых. Сколько пород верблюдов разводят в нашей стране?

6) Осьминоги строят себе дома из камней. В первый день осьминог принёс для постройки 3 камня, а во второй – 4 камня. Сколько всего камней принёс осьминог за два дня?

7) У оленя 2 рога, у барана столько же, а у жирафа столько, сколько у оленя и барана вместе. Сколько рогов у жирафа?

8) Длина тела землеройки 6 см, а длина её хвоста 4 см. Какой длины вся землеройка?

9) Россия запустила на Луну 2 лунохода, а Америка – 3 лунохода. Сколько всего луноходов побывало на Луне?

10) В апреле у зайчихи появился 1 зайчонок, а в июне ещё 4. Сколько всего зайчат появилось у зайчихи?

11) В гнезде у тетерева сначала вылупилось 2 птенчика, а потом ещё 5. Сколько птенцов теперь в гнезде у тетерева?

12) Папа-пингвин высиживает яйцо 2 месяца, а потом ещё 1 месяц нянчится с малышом. Сколько всего месяцев папа-пингвин заботится о малыше?

13) Днём птица баклан покормила птенцов 1 раз, а вечером ещё столько же. Сколько раз в сутки баклан кормит птенцов?

14) Страну Италию омывает 5 морей, а Германию – 2 моря. Сколько всего морей омывает эти страны?

15) Пиявка поела 1 раз в начале года и 1 раз в середине года. Сколько раз в году ест пиявка?

16) Мартышке в зоопарке добавляют в пищу 5 г растительного масла в сутки, макаке столько же, а горилле столько, сколько макаке и мартышке вместе. Сколько граммов растительного масла дают горилле ежедневно?

17) Бамбук вырос за сутки на 1 м, а за вторые сутки ещё на столько же. На сколько метров вырос бамбук за двое суток?

18) На космическом корабле «Восход» полетели в космос 3 космонавта, а на корабле «Восход-2» – 2 космонавта. Сколько всего человек побывало в космосе на этих двух кораблях?

19) Семья бобров построила 4 плотины, а потом ещё 3. Сколько всего плотин у семьи бобров?

20) Утром слонёнок выпил 4 л молока, а вечером ещё 5. Сколько всего литров молока выпил слонёнок за день?

21) В Японии осьминогов ловят так: на дно опускают на верёвках горшки. Туда забираются любопытные осьминоги. У рыбака в одном горшке 4 осьминога, а в другом – 6. Сколько всего осьминогов в двух горшках?

22) У бабочки 4 крыла, а у овода 2. Сколько всего крыльев у бабочки и овода?

23) Чайковский написал музыку к 3 балетам, а Хачатурян – к 2 балетам. Сколько всего балетов поставленно на музыку этих композиторов?

24) Птенец дрофы сидел в гнезде 4 недели, а потом ещё 1 неделю. Сколько всего недель просидел птенец дрофы в гнезде?

25) В одной роте солдат 3 взвода, а в другой – 5. Сколько взводов в двух ротах?

26) В дуэте поют 2 голоса, в квартете – 4. Сколько всего голосов в одном дуэте и одном квартете?

27) У космонавта Валентины Терешковой продолжительность космического полёта составила 4 дня, а у Георгия Берегового – 5 дней. Сколько всего дней были в космосе эти космонавты?

28) В Индии пара птиц ткачиков за лето вьёт 2 гнезда на одной ветке и 3 гнезда на другой. Сколько всего гнёзд вьёт пара ткачиков за лето?

29) В зоопарке индейке в пищу добавляют ежедневно 10 г лука и столько же чеснока. Сколько граммов чеснока добавляют в пищу индейке?

Зачёт 1

Вариант 1

30) У рыси 4 котёнка, а у барса – 2. Сколько всего котят у этих животных?

31) В гнезде у мандаринки сначала вылупилось 5 птенчиков, а потом ещё 3. Сколько теперь птенцов в гнезде у мандаринки?

32) В зоопарке утке в пищу добавляют ежедневно 10 г моркови и столько же капусты. Сколько граммов капусты добавляют в пищу утке?

33) Птица альбатрос кормит птенцов 1 раз в сутки, баклан – 2 раза в сутки, а

цапля столько, сколько баклан и альбатрос вместе. Сколько раз в сутки кормит птенцов цапля?

Вариант 2

34) У планеты Марс 2 спутника, а у планеты Земля – 1. Сколько всего спутников у Марса и Земли?

35) Жужелица в поисках добычи пробежала 1 км, а затем еще 1 км. Сколько всего километров пробежала жужелица?

36) У оленя 2 рога, у барана столько же. Сколько рогов у барана?

37) В апреле у зайчихи появился 1 зайчонок, в июне – 3, а в августе столько, сколько в апреле и июне вместе. Сколько зайчат появилось у зайчихи в августе?

Вариант 3

38) На Земле t видов рыб и n видов птиц. Сколько всего видов рыб и птиц на Земле?

39) За первую неделю дельфинёнок вырос на a см, а за вторую ещё на b см. На сколько сантиметров вырос дельфинёнок за две недели?

40) В одном питомнике вырастили f крокодилов, в другом столько же. Сколько всего крокодилов вырастили в двух питомниках?

41) Обычная обезьяна за день может собрать x кокосовых орехов, способная – y орехов, а очень умная – столько, сколько обычная и способная вместе. Сколько орехов в день собирает очень умная обезьяна?

Вариант 4

42) Длина тела кита a м, длина его хвоста m м. Какова общая длина кита?

43) Художник Васнецов написал f картин, а потом ещё n картин. Сколько всего картин написал Васнецов?

44) За один год на Землю упало z метеоритов, за другой – столько же. Сколько всего метеоритов упало на Землю за эти два года?

45) Рост чёрного журавля p см, журавля-красавки b см, а рост серого журавля такой, как рост чёрного и красавки вместе. Каков рост серого журавля?

Задачи

на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц

46) У человека 1 сердце, а у осьминога на 2 больше. Сколько сердец у осьминога?

47) У белого носорога 2 рога, а у индийского на 1 рог меньше. Сколько рогов у индийского носорога?

48) Цветки мака закрываются в 3 ч дня, а цветки шиповника – на 4 ч позже. Во сколько часов закрываются цветки шиповника?

49) Композитор Моцарт с 4 лет играл на скрипке, а ещё через 2 года стал сочинять музыку. Во сколько лет Моцарт стал сочинять музыку?

50) У ехидны длина иглонок 6 см, а у ежа – на 3 см короче. Какой длины иглолки у ежа?

51) Первый полёт пчелы из улья продолжается 5 мин, а второй – на 3 мин дольше. Сколько времени продолжается второй полёт пчелы?

52) Первый полёт на Луну длился 8 дней, а второй – на 2 дня дольше. Сколько дней длился второй полёт на Луну?

53) В одном плоде-коробочке чая 5 отделений, а в другом – на 3 отделения меньше. Сколько отделений во второй коробочке?

54) У ужа детёныши появляются из яиц через 6 недель, а у кобры – на 4 недели позже. Через сколько недель появляются детёныши кобры?

55) На Руси есть город Торжок. У этого города очень красивый герб. На голубом поле 3 серебряных голубя и столько же золотых голубей. Сколько всего голубей на гербе Торжка?

56) У одной черепахи на панцире 1 гребень, а у другой – на 2 гребня больше. Сколько гребней у другой черепахи?

57) Длина семечка акации 9 мл, а ширина – на 5 мл меньше. Какова ширина семечка акации?

58) Семена тыквы не теряют всхожести 6 лет, а семена овса – на 4 года дольше. Сколько лет не теряют всхожести семена овса?

59) Каждый год в России на одном гектаре леса созревает 1 т земляники, а на вырубках – на 2 т больше. Сколько тонн земляники созревает на вырубках?

60) Цветки кислицы открываются в 10 ч утра, а цветки картофеля – на 4 ч раньше. Во сколько часов открываются цветки картофеля?

61) У рака 10 ног, а у паука – на 2 меньше. Сколько ног у паука?

62) Первый астронавт, ступивший на Луну, пробыл на ней вне корабля 2 ч,