

О.В. УЗОРОВА

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ

**1–4
классы**

Москва
Издательство АСТ
2024

УДК 373.3:51
ББК 22.1я71
УЗ4

Узорова, Ольга Васильевна.

УЗ4 Занимательные задачи по математике. 1–4 классы /
О. В. Узорова. — Москва : Издательство АСТ, 2024. —
256 с. — (Академия начального образования).

ISBN 978-5-17-164718-6

Сборник содержит задачи на все темы курса математики начальной школы, решая которые ребёнок знакомится с интересными фактами истории, узнаёт много любопытного из жизни животных, растений и явлениях природы.

Для закрепления изученного и проверки знаний предложены зачёты по каждой теме.

Книгу можно использовать на уроке в школе и для самостоятельных занятий дома.

Для начального образования.

УДК 373.3:51
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-17-164718-6

© Узорова О.В., 2024
© ООО «Издательство АСТ», 2024

Содержание

1–2 КЛАССЫ

| | |
|---|----|
| Уважаемые взрослые! | 7 |
| Задачи на нахождение суммы. | 8 |
| <i>Зачёт 1</i> | 10 |
| Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц | 11 |
| Задачи на нахождение неизвестного слагаемого. | 13 |
| Задачи на нахождение остатка | 15 |
| <i>Зачёт 2</i> | 16 |
| Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, слагаемого и уменьшаемого | 18 |
| <i>Зачёт 3</i> | 20 |
| Задачи на разностное сравнение. | 22 |
| Задачи с косвенными вопросами | 23 |
| <i>Зачёт 4</i> | 24 |
| Составные задачи на нахождение суммы | 26 |
| <i>Зачёт 5</i> | 28 |
| Составные задачи на нахождение остатка. | 30 |
| <i>Зачёт 6</i> | 32 |
| Составные задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого. | 33 |
| Составные задачи на нахождение третьего слагаемого. | 35 |
| <i>Зачёт 7</i> | 37 |

| | |
|--|----|
| Составные задачи на нахождение уменьшаемого | 39 |
| Составные задачи на разностное сравнение | 41 |
| Составные задачи с косвенными вопросами | 43 |
| <i>Зачёт 8</i> | 44 |
| <i>Зачёт 9</i> | 47 |
| <i>Зачёт 10</i> | 50 |
| <i>Зачёт 11</i> | 53 |
| <i>Зачёт 12</i> | 56 |
| Повторение пройденного | 59 |

3 КЛАСС

| | |
|--|----|
| Повторение пройденного в 1-2 классах | 63 |
| Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц | 63 |
| Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, слагаемого, уменьшаемого | 65 |
| Задачи на разностное сравнение | 67 |
| Задачи с косвенными вопросами | 68 |
| Задачи на нахождение суммы и остатка | 69 |
| <i>Зачёт 13</i> | 71 |
| <i>Зачёт 14</i> | 73 |
| <i>Зачёт 15</i> | 75 |
| Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз | 77 |
| <i>Зачёт 16</i> | 78 |
| Задачи на деление по содержанию и на равные части | 80 |
| <i>Зачёт 17</i> | 81 |
| Задачи на кратное сравнение | 83 |
| Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз (косвенная форма) | 84 |
| <i>Зачёт 18</i> | 85 |

| | |
|---|-----|
| <i>Зачёт 19</i> | 87 |
| Составные задачи на нахождение суммы | 89 |
| Задачи на приведение к единице | 91 |
| <i>Зачёт 20</i> | 92 |
| <i>Зачёт 21</i> | 94 |
| Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности | 97 |
| Составные задачи на разностное и кратное сравнение | 99 |
| <i>Зачёт 22</i> | 102 |
| <i>Зачёт 23</i> | 104 |
| <i>Зачёт 24</i> | 107 |
| Задачи на нахождение суммы двух произведений | 109 |
| Задачи на нахождение неизвестного слагаемого .. | 111 |
| Составные задачи на деление суммы на число и числа на сумму | 114 |
| <i>Зачёт 25</i> | 115 |
| <i>Зачёт 26</i> | 117 |
| Простые задачи на цену, количество, стоимость | 119 |
| <i>Зачёт 27</i> | 121 |
| Составные задачи на цену, количество, стоимость | 122 |
| <i>Зачёт 28</i> | 124 |
| <i>Зачёт 29</i> | 125 |
| Задачи на нахождение периметра и сторон геометрических фигур | 127 |
| <i>Зачёт 30</i> | 131 |
| <i>Зачёт 31</i> | 133 |
| Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу | 135 |
| <i>Зачёт 32</i> | 137 |
| Повторение пройденного | 139 |

4 КЛАСС

| | |
|---|-----|
| Повторение пройденного в 3 классе..... | 150 |
| А что там, за миллиардом? | 159 |
| Многочисленные числа..... | 161 |
| Решение задач на сложение и вычитание с многочисленными числами..... | 165 |
| Задачи на умножение и деление с многочисленными числами | 168 |
| Решение простых задач на скорость, время, расстояние..... | 170 |
| <i>Зачёт 33</i> | 172 |
| Задачи на встречное движение..... | 173 |
| <i>Зачёт 34</i> | 177 |
| <i>Зачёт 35</i> | 179 |
| Задачи на движение в одном направлении.... | 182 |
| <i>Зачёт 36</i> | 186 |
| <i>Зачёт 37</i> | 190 |
| Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении | 194 |
| <i>Зачёт 38</i> | 198 |
| Задачи на пропорциональное деление | 204 |
| Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям | 207 |
| <i>Зачёт 39</i> | 210 |
| Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу | 213 |
| <i>Зачёт 40</i> | 216 |
| Задачи на нахождение площади..... | 218 |
| <i>Зачёт 41</i> | 224 |
| Повторение пройденного | 229 |

Уважаемые взрослые!

Перед вами не совсем обычный математический сборник. Решая предлагаемые автором задачи, ребёнок 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 двух тысяч задач по всем основным разделам курса математики начальной школы. Также в сборник включена тема, которая не входит в обязательную программу начальной школы: «А что там, за миллиардом?».

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

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

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

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

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

10. Страну Италию омывает 5 морей, а Германию — 2 моря. Сколько всего морей омывает эти страны?

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

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

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

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

15. 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?

16. Чайковский написал музыку к 3 балетам, а Хачатурян — к 2 балетам. Сколько всего балетов поставленно на музыку этих композиторов?

17. В одной роте солдат 3 взвода, а в другой — 5. Сколько взводов в двух ротах?

18. В дуэте поют 2 голоса, в квартете — 4. Сколько всего голосов в одном дуэте и одном квартете?

19. 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?

Зачёт 1

Вариант 1

20. У рыси 4 котёнка, а у барса — 2. Сколько всего котят у этих животных?

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

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

23. 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

24. У планеты Марс 2 спутника, а у планеты Земля — 1. Сколько всего спутников у Марса и Земли?

25. Жужелица в поисках добычи пробежала 1 км, а затем ещё 1 км. Сколько всего километров пробежала жужелица?

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

27. 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

28. На Земле m видов рыб и n видов птиц. Сколько всего видов рыб и птиц на Земле?

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

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

31. 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

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

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

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

35. 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

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

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

38. Цветки мака закрываются в 3 ч дня, а цветки шиповника — на 4 ч позже. Во сколько часов закрываются цветки шиповника?

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

40. У ехидны длина иголок 6 см, а у ежа — на 3 см короче. Какой длины иголки у ежа?

41. Первый полёт пчелы из улья продолжается 5 мин, а второй — на 3 мин дольше. Сколько времени продолжается второй полёт пчелы?

42. Первый полёт на Луну длился 8 дней, а второй — на 2 дня дольше. Сколько дней длился второй полёт на Луну?

43. В России 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?

44. У одной черепахи на панцире 1 гребень, а у другой — на 2 гребня больше. Сколько гребней у другой черепахи?

45. Семена тыквы не теряют всхожести 6 лет, а семена овса — на 4 года дольше. Сколько лет не теряют всхожести семена овса?

46. У рака 10 ног, а у паука — на 2 меньше. Сколько ног у паука?

47. В России растёт 7 видов вишни, а абрикосов — на 5 видов меньше. Сколько видов абрикосов растёт в России?

48. Шея жирафа состоит из 7 позвонков, а в шее ленивца на 2 позвонка больше. Из скольких позвонков состоит шея ленивца?

49. Цветки одуванчика закрываются в 2 ч дня, а цветки кувшинки — на 5 ч позже. Во сколько часов закрываются цветки кувшинки?

50. Семена петрушки не теряют всхожести 2 года, а семена ржи — на 8 лет дольше. Сколько лет не теряют всхожести семена ржи?

51. Утка делает 9 взмахов крыльями в секунду, а филин — на 4 взмаха меньше. Сколько взмахов в секунду делает филин?

52. Мексику омывает 2 океана, а Японию — на 1 океан меньше. Сколько океанов омывает Японию?

53. У планеты Марс 2 спутника, а у планеты Венера — на 2 спутника меньше. Сколько спутников у планеты Венеры?

Задачи на нахождение неизвестного слагаемого

54. У ежа в норе 2 выхода. Листьями заткнут 1 ветреный выход. Сколько свободных выходов у ежа?

55. Журавлиха откладывает 2 яйца. Сама она высидывает 1 яйцо. Сколько яиц высидывает отец?

56. У пиявки 2 присоски. Сзади 1 присоска. Сколько присосок у пиявки спереди?

57. У аккордеона 2 клавиатуры. Из них 1 — клавишная. Сколько кнопочных клавиатур у аккордеона?

58. На Земле 5 видов носорогов: 3 азиатских, а остальные — африканские. Сколько существует видов африканских носорогов?

59. Кулику в зоопарке ежедневно добавляют в пищу 10 г яйца и творога. Яйца — 7 г. Сколько граммов творога дают кулику?

60. В Австралии всего 4 пустыни. Из них 1 — каменистая, а другие — песчаные. Сколько всего песчаных пустынь в Австралии?

61. За год жемчужина в моллюске вырастает до 5 мм, а через 3 года — уже до 8 мм. На сколько миллиметров вырастает жемчужина за 3 года?

62. За 2 недели несколько листочков акации удержали 4 г пыли. За первую неделю — 2 г. Сколько граммов пыли удержали листочки акации за вторую неделю?

63. В мире растёт 10 видов грибов зонтиков. Из них 3 не в России. Сколько видов грибов зонтиков растёт в России?

64. Личинка жука-плавунца за сутки съела 10 мальков. Утром личинка съела 7 мальков. Сколько мальков она съела вечером?

65. У нас в стране первые 6 космонавтов летали на космических кораблях «Восток». Из них 1 женщина — Валентина Терешкова. Сколько мужчин было в числе первых космонавтов?

66. Куропатке в зоопарке ежедневно добавляют в пищу 9 г кукурузы и орехов. Кукурузы — 5 г. Сколько граммов орехов дают куропатке?

67. На Земле 5 видов носорогов. У двух видов 1 рог, а у остальных — 2 рога. У скольких видов носорогов 2 рога?

68. В двух клетках зоопарка 8 волков. В первой клетке — 4 волка. Сколько волков во второй клетке?

69. Масса двух яиц стрижа 7 г. Одно яйцо весит 3 г. Сколько граммов весит второе яйцо?

70. За 2 недели несколько листочков вяза удержали 6 г пыли. За первую неделю — 2 г. Сколько граммов пыли удержали листочки вяза за вторую неделю?

71. Около Италии расположено государство Мальта, которое состоит из 5 островов. Из этих островов заселены только 3. Сколько островов не заселено?

Задачи на нахождение остатка

72. У тушканчика спячка длится 8 месяцев. Из них 5 месяцев он уже проспал. Через сколько месяцев тушканчик покажется из норки?

73. У барсука было 6 нор. Из них 3 заняла лиса. Сколько нор осталось у барсука?

74. У сурка спячка длится 7 месяцев. Из них 4 месяца он уже проспал. Через сколько месяцев сурок покажется из норки?

75. Пеликан высиживает птенцов 5 недель. Он уже просидел 3 недели. Сколько недель осталось птице высиживать птенцов?

76. Маленькие беркуты сидят в гнезде до вылета 9 недель. Малышам уже 5 недель. Через сколько недель они покинут гнездо?

77. У кречета в гнезде было 5 птенцов. 2 уже вылетели из гнезда. Сколько птенцов осталось в гнезде?

78. Птичка колибри весит всего 5 г. Ежегодно она пересекает Мексиканский залив и худеет при этом на 1 г. Сколько граммов весит колибри после перелёта?

79. У летучей мыши спячка длится 6 месяцев. Из них 2 месяца она уже проспала. Через сколько месяцев проснётся летучая мышь?