

От составителей

Как подготовиться к олимпиаде? Есть ли универсальный метод выполнения представленных на ней заданий? Нет, ведь олимпиадные задания оригинальны и требуют креативного мышления. Но хотя не существует единствено верного способа их решения, следует помнить, что одна и та же задача может быть для нас и стандартной, и нестандартной. Всё зависит от того, знакомы ли мы со способами решения задач такого типа. Однако на олимпиадах часто встречаются задания, составленные по аналогии с заданиями прошлых лет. И действенный способ тренировки – это выполнение такого рода заданий.

В данном издании представлен практический материал и для подготовки к олимпиадам, и для проведения олимпиад в начальной школе. Для удобства задания распределены по предметам: математика, русский язык, литературное чтение и окружающий мир. Они

разделены на четыре уровня сложности и оцениваются от 1 до 4 баллов соответственно.

При работе необходимо учитывать, что нередко указанное количество баллов выставляется не за всё задание целиком, а за часть задания, отмеченную буквой (А, Б, В и т. д.).

В пособие включены задания, как заимствованные из различных источников, так и составленные авторами самостоятельно, а также примеры тематических олимпиад по предметам и межпредметный интеллектуальный марафон.

Надеемся, что работа с данным сборником доставит ребятам удовольствие, а родителям и учителям поможет в занятиях с детьми.

1 КЛАСС

МАТЕМАТИКА

Задания, оцениваемые в 1 балл

- 1.** Масса утки 2 кг. Сколько она будет весить, если встанет на одну ногу?
- 2.** У двух сестёр по одному брату. Сколько всего детей в семье?
- 3.** Летели 3 страуса. Охотник одного подстрелил. Сколько страусов осталось?
- 4.** Тройка лошадей прошла за час 6 км. Сколько километров прошла каждая лошадь?
- 5.** У Ани и Вали фамилии Колокольчикова и Одуванчикова. Определи фамилию каждой девочки, если известно, что Валя живёт этажом выше Одуванчиковой.
- 6.** У каждой из трёх девочек на голове завязано по 2 цветных банта: у Алёны жёлтый и красный, у Веры зелёный и красный, у Даши жёлтый и синий. Сколько различных по цвету лент в бантах?

7. Учитель попросил первоклассников принести 4 тетради – в клетку и линейку, причём тетрадей в клетку надо было принести больше, чем тетрадей в линейку. Сколько тетрадей в клетку принёс каждый первоклассник?

8. В раздевалке на полке стоят две пары ботинок и 5 пар туфель. Сколько обуви на правую ногу в раздевалке?

9. Трое ребят расселись на скамейке. В каком порядке они сидели, если известно, что Маша находилась справа от Серёжи, а Серёжа – справа от Иры?

10. Олю спросили, сколько ей подарили кукол на день рождения. Она ответила, что если к числу подаренных кукол прибавить ещё две, то получится число, которое на 3 меньше наибольшего однозначного числа. Сколько новых кукол появилось у Оли?

11. Тане на день рождения подарили 5 книг со сказками и стихами. Книг со сказками было больше, чем со стихами. Сколько книг со сказками могли подарить Тане?

12. Карлсон заболел. Для его лечения требуется ровно 3 л варенья, а у Малыша есть только полная 5-литровая банка с вареньем и две пустые литровые банки. Как Малышу отмерить ровно 3 л варенья и вылечить Карлсона?

13. В одной семье две мамы и две дочери. Сколько букетов надо купить, чтобы поздравить всех с 8 Марта?

14. Петя задумал двузначное число, вычел из него 1 и получил однозначное число. Какое число задумал Петя?

15. Игрушечная машинка за один рейс может перевезти 3 кубика. Сколько рейсов потребуется сделать, чтобы перевезти 10 кубиков?

16. Аня и Таня – сёстры. Аня старше Тани на 3 года. На сколько лет Аня будет старше Тани через 5 лет?

17. На одной чаше весов находится большой арбуз, а на другой – гиря в 5 кг и маленький арбуз. Весы в равновесии. На сколько килограммов масса большого арбуза больше массы маленького?

18. Петя раскладывает в ряд карандаши четырёх цветов в следующей последовательности: красный, оранжевый, фиолетовый, зелёный и т. д. Какого цвета будет одиннадцатый по счёту карандаш?

19. Выглянув на повороте в окно, Катя заметила, что перед ней 3 вагона, а за ней ещё 8 вагонов. Сколько вагонов в поезде и в каком вагоне едет Катя?

20. Сёстры Юля, Тоня и Вера занимаются в музыкальной школе, две – по классу фортепиано, одна – по классу скрипки. На каком музыкальном инструменте играет каждая из сестёр, если у Юли и Тони разные инструменты, у Веры и Юли тоже?

21. В понедельник на пруду расцвели две кувшинки. Во вторник их стало 4, в среду – 6, в четверг – 8 и т. д. Сколько цветущих кувшинок было в пруду в воскресенье?

22. В квартире 3 комнаты. Из одной комнаты сделали две. Сколько комнат стало в квартире?

23. Уменьшаемое больше вычитаемого на 2. Чему равна разность?

24. Мама купила банку яблочного сока. Маша, Даша, Валя и Зоя налили из банки по полному стакану сока. После этого в банке осталось ровно столько, сколько выпили дети. Сколько стаканов сока было в банке?

25. Катя задумала число. Это число она сначала прибавила к девяти, а потом отняла его от девяти. Ответ оказался одним и тем же – 9. Какое число задумала Катя?

26. Роме подарили столько же значков, сколько у него уже было. Рома пересчитал все значки, их оказалось 8. Сколько значков было у Ромы сначала?

27. Торт разрезали на 4 одинаковые части, а потом каждую часть разделили на 2 одинаковых куска. Сколько человек отведает торт, если каждому положить на блюдце по одному куску?

28. Масса целой дыни вместе с половинкой другой дыни равна 3 кг. Сколько весит целая дыня?

29. Термометр показывает $+5$ °С. Сколько градусов показывают 2 таких термометра?

30. Меня зовут Света. У моего брата только одна сестра. Как зовут сестру моего брата?

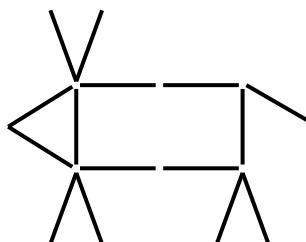
31. Серёжа на дорогу от дома до школы тратит 10 мин. Сколько времени он потратит, если пойдёт вдвоём с сестрой?

32. Сестре 5 лет, брату 7 лет. Сколько лет будет брату, когда сестре исполнится 7 лет?

33. Яблоко тяжелее груши, но легче персика. Какой фрукт тяжелее всех?

34. Это число больше, чем число углов треугольника, но меньше, чем количество пальцев на одной руке. Какое это число?

35. Переложи две палочки так, чтобы корова посмотрела в другую сторону.



Задания, оцениваемые в 2 балла

- 1.** Коля шёл вверх по лестнице. Пере шагивая через ступеньку, он считал: «Один, два, три, четыре». Когда Коля сказал «Четыре», оказалось, что он стоит на предпоследней ступеньке. Сколько всего ступенек на лестнице, по которой поднимался Коля?
- 2.** Как число 1 можно записать тремя единицами, соединив их знаками действий?
- 3.** Как число 10 можно записать пятью одинаковыми числами, соединив их знаками действий?
- 4.** Как число 5 можно записать тремя одинаковыми числами, соединив их знаками действий?
- 5.** Как число 5 можно записать семью одинаковыми числами, соединив их знаками действий?
- 6.** У лежащих на столе треугольников и четырёхугольников 10 вершин. Сколько на столе треугольников и четырёхугольников?

7. На тарелке лежало 9 яблок. Сколько тарелок нужно ещё взять, чтобы разложить по 3 яблока в тарелку?
8. У Оли было 6 пряников. Она дала шести подругам по одному прянику, а они ей вернули по половинке. У кого пряников больше?
9. Красная ленточка длиннее зелёной на 5 см, синяя короче красной на 3 см. Какая ленточка длиннее: зелёная или синяя, и на сколько сантиметров?
10. Буратино придумал 2 числа. Когда он их сложил, то получил 5. Когда же из одного вычел другое, то снова получил 5. Какие это числа?
11. Света решила пронумеровать страницы в своей записной книжке. Она уже 4 раза написала цифру 1, а все остальные цифры только по одному разу. Сколько страниц в записной книжки пронумеровала Света?
12. Из пяти палочек сложи 2 треугольника.
13. Из семи палочек сложи 2 квадрата.

14. Сумма двух чисел равна девяти, а их разность равна пяти. Найди эти числа.

15. Как расставить 5 кубиков в 2 ряда так, чтобы в каждом ряду было по 3 кубика?

16. Два апельсина весят столько же, сколько 3 яблока. Что тяжелее: 6 яблок или 4 апельсина?

17. Братья Ваня, Саша и Коля учатся в разных классах одной школы. Коля старше Вани, а Саша моложе Вани. Назови имена старшего, среднего и младшего братьев.

18. Год назад Кате было 6 лет. Сколько лет ей будет через 4 года?

19. Мальчики играли в оловянные солдатики и решили расставить их в один ряд. Вначале они поставили трёх солдатиков в красных мундирах, а потом между ними — солдатиков в синих мундирах, затем между установленными солдатиками поставили по солдатику в чёрных мундирах. Сколько всего солдатиков поставили мальчики?

20. Света, Марина и Оля подготовили для праздничного утренника песню, стихотворение и танец. Света не пела, Марина не пела и не танцевала. С каким номером выступила каждая девочка?

21. Слава живёт на четвёртом этаже. Он спускается с этажа на этаж за 1 мин. Сколько времени ему потребуется, чтобы выйти погулять?

22. Встречаясь каждое утро по дороге в лесную школу, Заяц, Белка, Ёж и Бурундук подают друг другу лапы. Сколько всего пожатий лап получается при встрече?

23. Саша согнул бумажный лист пополам, потом ещё раз пополам и ещё раз пополам. После чего развернул лист и разрезал по линиям сгиба. Сколько листков у него получилось?

24. Миша немного слабее Лёни. Миша намного слабее Никиты. Кто сильнее всех?

25. Мише и Маше вместе 13 лет. Сколько лет им будет вместе через 3 года?

26. У Насти на двух полках стояло 7 кукол. На день рождения ей подарили несколько новых кукол. Она поставила на каждую полку ещё столько кукол, сколько там уже было. Сколько теперь кукол стоит на двух полках?

27. Школьную библиотеку посетили 8 первоклассников: четверо взяли книги с русскими сказками, шестеро – с фантастическими рассказами, и никто не ушёл без книги. Сколько первоклассников взяли книги и со сказками, и с рассказами?

28. В одном классе учатся Иван, Пётр и Сергей. Их фамилии Иванов, Петров и Сергеев. Установи фамилию каждого из ребят, если известно, что Иван не Иванов, Пётр не Петров, Сергей не Сергеев и что Сергей с Петровым живут в разных домах.

29. На одной чаше уравновешенных весов лежат одно яблоко и 2 апельсина, а на другой чаше – 2 таких же яблока и один такой же апельсин. Что легче: яблоко или апельсин?

30. Сколько можно составить двухзначных чисел из цифр 1, 2, 3 при условии, что цифры могут повторяться?

31. Какая ступенька будет средней на лестнице в 10 ступеней?

32. Данное число меньше 20. В этом числе единиц на 6 больше, чем десятков. Какое это число?

33. Из книги выпало несколько страниц. На первой выпавшей странице стоит номер 5, а на последней – номер 16. Сколько листов выпало из книги?

34. В каждом из четырёх углов комнаты сидит кошка. Напротив каждой кошки сидят 3 кошки. Сколько всего в этой комнате кошек?

35. Меня зовут Иван Владимирович, а моего деда (отца моего отца) – Дмитрий Алексеевич. Как зовут моего отца?

36. В коробке 12 красных и зелёных шаров. Из коробки взяли 3 красных и 4 зелёных шара. После этого в коробке зелёных шаров не осталось. Сколько красных шаров осталось в коробке?

37. Мальчику на день рождения подарили набор оловянных солдатиков. Пока мальчик в них играл, половина солдатиков потерялась. Оставшихся солдатиков он отдал поиграть другу. На следующий день мама делала уборку, и все потерянные солдатики нашлись. В итоге у мальчика оказалось 8 солдатиков. Сколько солдатиков подарили мальчику?

38. Сколько целых яблок можно составить из восьми половинок?

39. У первоклассников завтра будет праздник. Вчера был понедельник. В какой день недели у первоклассников праздник?

40. В разных аквариумах плавали 3 рыбки: красная, зелёная и золотая. Красная рыбка плавала не в круглом и не в прямоугольном аквариуме, золотая рыбка – не в квадратном и не в круглом. В каких аквариумах плавали рыбки?

41. Костя и Толя одинакового роста. Костя выше Олега, а Толя выше Николая. Кто выше: Олег или Толя?

42. Маша задумала число. Если к нему прибавить 2, а из результата вычесть 5, то получится 4. Какое число задумала Маша?

43. У Миши 3 тележки разного цвета: красная, жёлтая и синяя. Ещё у Миши 3 игрушки: неваляшка, пирамидка и юла. В красной тележке он повезёт не юлу и не пирамидку, в жёлтой – не юлу и не неваляшку. Что повезёт Миша в каждой из тележек?

44. Маша записывает двузначные числа, состоящие из цифр 1 и 2 (цифры в числе могут повторяться). Запиши все числа больше одиннадцати, которые у неё могут получиться.

45. Николай Петрович отец Марии Николаевны, а Коля сын Марии Николаевны. Кем Коля приходится Николаю Петровичу?

46. Толя с рыбалки принёс окуня, ерша и щуку. Щуку он поймал раньше окуня, а ерша – позже, чем щуку. Какую рыбку Толя выловил раньше других? Какая рыба поймана последней?

47. У Ани, Вани и Сани домашние питомцы: собака, рыбка и кошка. У Ани не рыбка и не собака. У Ваниного животного 4 лапы. Кто у Сани?

48. Буратино сложил из палочек неверный пример. Добавь ещё две палочки так, чтобы пример стал верным.

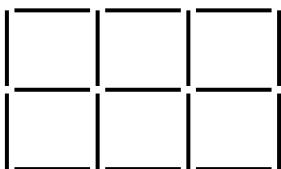
$$\boxed{2} + \boxed{1} = \boxed{3}$$

Задания, оцениваемые в 3 балла

1. Глаша, Егор и Лука тянули жребий (3 палочки разной длины), чтобы определить, кому водить в прятки. Егор сказал: «У меня самая короткая палочка!». Глаша сказала: «Я буду водить!». Кто на самом деле стал водить, если оба сказали неправду, а водил тот, кто вытянул самую короткую палочку?

2. Костя и Кирилл за день получили 8 пятёрок. Сколько пятёрок получил каждый из них, если у Кости на две пятёрки больше, чем у Кирилла?

3. Убери: 1) одну палочку так, чтобы осталось 5 квадратов; 2) 5 палочек так, чтобы осталось 3 квадрата.



4. Очень странный страус шагает так: 3 шага вперёд, 2 шага назад, 3 шага вперёд, 2 шага назад и т. д. На сколько шагов он продвинется вперёд, если сделает 13 шагов?

5. Красная Шапочка, дровосек, охотник и волк решили погулять по зимнему лесу и случайно потревожили медведя в берлоге. Они убегали от него, обгоняя друг друга. Охотник бежал быстрее дровосека, но медленнее волка. Дровосек прибежал домой позже, чем Красная Шапочка, которая бежала медленнее охотника. У кого больше всех шансов попасть в лапы к медведю?

6. Во дворе гуляют утятка и котята. У них 4 головы и 10 ног. Сколько было утят и сколько котят?

7. Для завтрака мама взяла из коробки половину лежавших там яиц и ещё одно. В коробке осталось 4 яйца. Сколько яиц было в коробке?

8. На одной чаше весов лежат 3 одинаковых пакета с мукой и две гири по 3 кг каждая, а на другой – 4 таких же пакета и одна гиря в 2 кг. Сколько весит пакет с мукой, если весы находятся в равновесии?

9. Витя и Таня ходят в брюках, а Лиза – в юбке. У Лизы и Тани одежда в клетку, а у Вити – в полоску. Кто из ребят не в юбке и не в полосатой одежде?

10. Звери на поляне устроили соревнование по шашкам. Играли лиса, волк, заяц, белка и мышь. Все сыграли друг с другом по одной партии. Сколько всего партий было сыграно?

11. На одну чашу весов положили арбуз и дыню. Их масса оказалась равной 8 кг. Затем к ним добавили ещё такую же дыню. На весах оказалось 11 кг. Сколько килограммов весит арбуз?

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно
в интернет-магазине
«Электронный Универс»
[\(e-Univers.ru\)](http://e-Univers.ru)