Всероссийская олимпиада по логике
«Логический марафон»
(для учащихся 3-4 классов)
Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО ЧИСЛА или СЛОВА (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

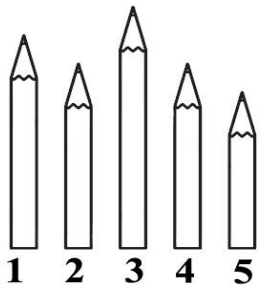
Задание №1

Винни-Пух толще Кролика, а Пятачок стройнее Кролика. Двое вылезли из норы, а один застрял. Кто застрял?

1. Кролик
2. Винни-Пух
3. Пятачок

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №2



У Матвея есть пять карандашей. Самый короткий карандаш – синий. Зелёный и красный карандаши – одинаковой длины. Фиолетовый карандаш короче жёлтого. Какой из карандашей жёлтый?

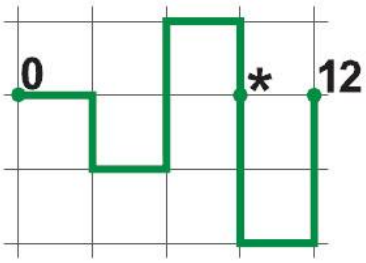
В ответе запиши номер жёлтого карандаша

Задание №3

Гриша записал цифрами число **два миллиона семьдесят три тысячи семь**. Сколько нулей в его записи?

В ответе запиши, сколько нулей в записи числа

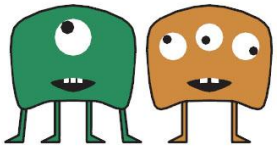
Задание №4



Алина нарисовала линию на клетчатом листе бумаги. Вдоль этой линии она хочет расставить точки через равные расстояния, начиная с 0, и обозначить их числами от 0 до 12 по порядку. Какое число она напишет рядом с точкой, отмеченной звёздочкой (*).

В ответе запиши число рядом со звёздочкой

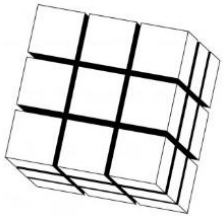
Задание №5



На планете живут два типа инопланетян: у одних – 1 глаз и 4 ноги, у других – 3 глаза и 2 ноги. Всего у жителей этой планеты 9 глаз и 16 ног. Сколько среди них жителей с одним глазом?

В ответе запиши число жителей с одним глазом

Задание №6



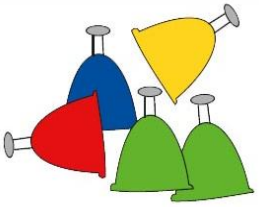
Из синих и красных кубиков сложили куб с длиной стороны 3 кубика, показанный на рисунке. Известно, что весь нижний слой и весь передний слой – из красных кубиков. А остальные кубики – синие. Сколько синих кубиков?

В ответе запиши только число синих кубиков

© «Мир конкурсов ЛИДЕР» 2007-2026 г. https://www.mir-konkursov.ru/

Задание №7

На рисунке справа лежат 5 колокольчиков Васи. Он поставил колокольчики в ряд так, чтобы жёлтый колокольчик стоял **не с краю**, а синий колокольчик – **между красным и зелёным**. Какой ряд из колокольчиков мог получиться?







В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №8

Гриша раскладывает в ряд 8 фруктов: 6 яблок и 2 апельсина (на рисунке справа).

Среди любых трёх находящихся рядом фруктов ровно один является апельсином. Под каким номером точно находится апельсин?



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4
5) 5

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

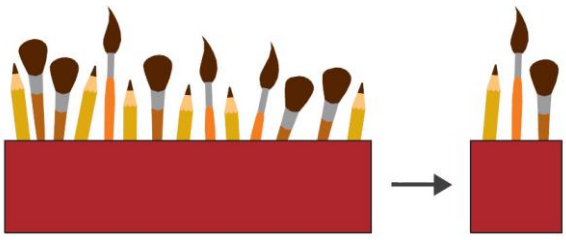
Задание №9

За три недели Вася прочитал 12 комиксов. За вторую неделю он прочитал больше комиксов, чем за первую, а за третью – больше, чем за вторую, но меньше, чем за первые две недели вместе. Сколько комиксов прочитал Петя за вторую неделю?

В ответе запиши число комиксов, прочитанных за вторую неделю

Задание №10

У Тани есть большая коробка с карандашами и кистями двух видов. Она хочет собрать из них несколько наборов, в которых будет по одному карандашу и по одной кисти каждого вида. Сколько таких полных наборов она сможет собрать?



1. 2 набора
2. 3 набора
3. 4 набора
4. 5 наборов
5. 6 наборов

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №11

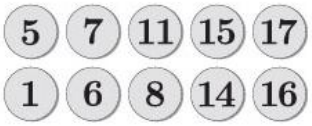
Мирон выписал в одну длинную строку подряд все натуральные числа от 1 до 19 без запятых и пробелов. А Петя стёр первые 18 цифр. Какая первая цифра получилась у строки из оставшихся чисел?

В ответе запиши одну цифру

© «Мир конкурсов ЛИДЕР» 2007-2026 г. https://www.mir-konkursov.ru/

Задание №12

Аня разложила десять пронумерованных фишек в два ряда. Она хочет поменять местами одну фишку в верхнем ряду с одной фишкой в нижнем ряду так, сумма чисел в каждом ряду стала одинаковой. Какую фишку из верхнего ряда она должна заменить?



1. 5
2. 7
3. 11
4. 15
5. 17

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №13

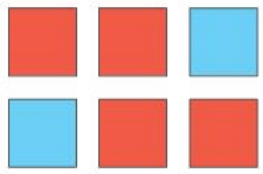
Туристы отправились в поход в среду в полдень. Поход длился 50 часов. В какой день недели они вернулись?

1. в пятницу
2. в субботу
3. в воскресенье
4. в понедельник
5. во вторник

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №14

Матвей построил шесть башен, используя голубые и красные кубики: Каждая башня состоит из пяти кубиков. Кубики одного цвета не соприкасаются. Сверху башни выглядят так, как показано на рисунке справа. Сколько всего красных кубиков использовал Матвей?

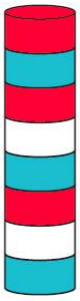


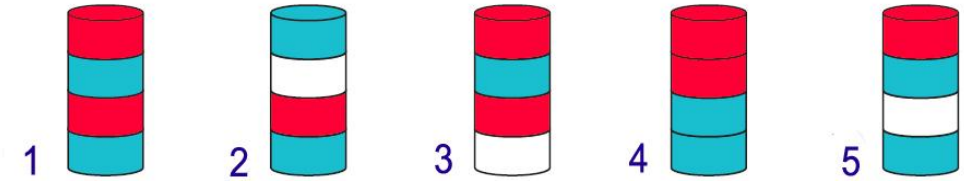
1. 10
2. 12
3. 15
4. 16
5. 20

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №15

Марина построила башню из 8 дисков. Затем она стала последовательно убирать диски: сначала второй диск снизу, затем третий диск снизу новой башни, затем четвёртый диск снизу получившейся башни, затем пятый диск снизу оставшейся башни. Какая башня получилась у Марины в итоге?





В ответе запиши номер верной башни

Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 5 – 6 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 6 по 15 – 7 баллов

© «Мир конкурсов ЛИДЕР» 2007-2026 г. https://www.mir-konkursov.ru/