



III Международная олимпиада по математике «Лидер» (для учащихся 3 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

У Васи есть флешка ёмкостью 16 Гигабайт. Сколько фильмов по 3 Гигабайта он сможет на нее записать?

1. 1 фильм
2. 5 фильмов
3. 6 фильмов
4. 10 фильмов
5. 16 фильмов

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

Задание №2

У Маши есть две ленты, красная и синяя. Их общая длина составляет 13 метров. Синяя лента на 3 метра длиннее красной ленты. *Какой длины красная лента?*

Задание №3

У Пети 10 дисков с компьютерными играми. На шести дисках записаны головоломки, а на семи – квесты. То есть среди этих 10 дисков есть такие, на которых записаны и головоломки, и квесты. *Сколько дисков содержат и головоломки, и квесты?*

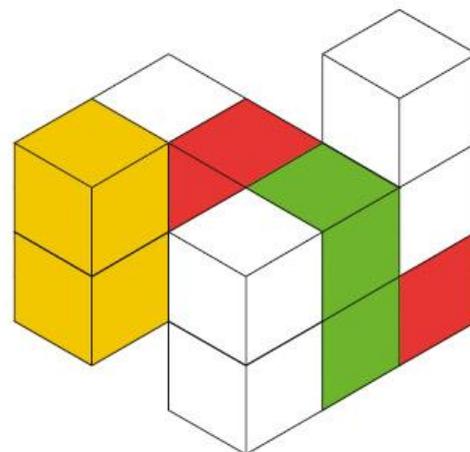
1. 1 диск
2. 2 диска
3. 3 диска
4. 10 дисков

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

Задание №4

Вася построил фигуру из кубиков. Ребята, сосчитайте, из скольки маленьких кубиков состоит данная фигура. *Сколько кубиков Васе нужно добавить, чтобы фигура состояла из 20 элементов?*

1. 7 кубиков
2. 8 кубиков
3. 9 кубиков
4. 10 кубиков



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

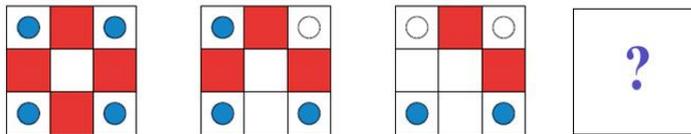
Задание №5

Маша хочет купить как можно больше карандашей на 50 рублей. Один карандаш стоит 4 рубля 50 копеек.

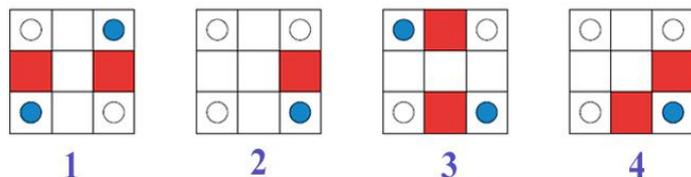
Сколько карандашей сможет купить Маша?

Задание №6

Ребята, определите, по какому правилу в первом ряду меняются картинки. Какой рисунок из второго ряда должен стоять на месте знака вопроса.



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



Задание №7

Детская сказка продолжительностью 1 час 40 минут начинается в кинотеатре ровно в 12 часов 00 минут. *Во сколько начнется третий сеанс, если после каждого сеанса перерыв 30 минут?*

1. в 13-40
2. в 14-10
3. в 15-50
4. в 16-20
5. в 16-50

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

Задание №8

У белочки в трех кладовых хранится 27 орехов. Когда из первой кладовой она перенесла 5 орехов во вторую, а из второй в третью – 3 ореха, то во всех кладовых орехов стало поровну. *Сколько орехов было изначально во второй кладовой?*

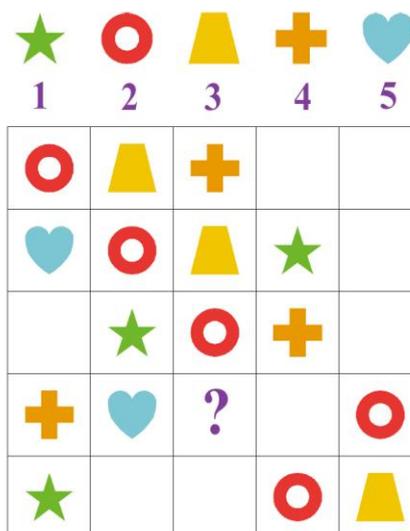
В ответе запишите только число орехов во второй кладовой.

Задание №9

Ребята, решите головоломку (судоку). Поместите недостающие картинки в пустые клетки таблицы. Одна и та же картинка не должна повторяться внутри строчки и столбца таблицы.

Какая из пяти пронумерованных картинок должна быть в клетке под знаком «?».

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



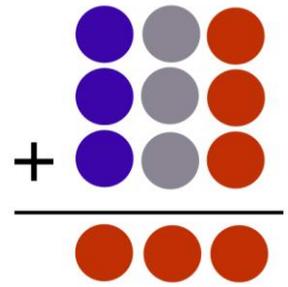
Задание №10

Маша собрала 39 яблок.

Сколько яблок ей еще нужно собрать, чтобы разложить их поровну в 9 корзинок?

Задание №11

Сложили три одинаковых 3-х значных числа. В ответе получили 3-х значное число, состоящее из трёх одиноких цифр. Данный пример представлен на рисунке в виде кружков. Кружкам одного цвета соответствуют одинаковые цифры. А кружкам разного цвета – разные цифры.



Найдите слагаемые и сумму. В ответе запишите только одно слагаемое!

Задание №12

Пятачок хочет купить в подарок Винни-Пуху пачку печенья и 2 банки мёда. У Пятачка есть 8 рублей. Пачка печенья стоит 1 рубль, а банка мёда – 4 рубля. В магазине проходит акция: «Купи товаров на 6 рублей и заплати только половину стоимости за вторую покупку».

Сможет ли Пятачок купить подарок Винни-Пуху?

1. сможет
2. не сможет

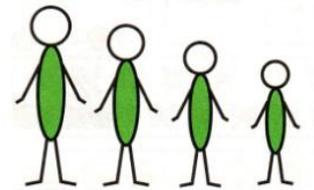
В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)

Задание №13

Маша, Даша, Петя и Вася родились в один год. Их дни рождения: 20 января, 12 апреля, 12 мая и 25 мая. Дни рождения Даши и Васи в одном месяце, а дни рождения Пети и Васи приходятся на одно число.

Кто из ребят младше всех?

1. Маша
2. Даша
3. Петя
4. Вася



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

Задание №14

Ребята, посмотрите на картинку и определите, сколько весят два граната на четвертых весах.

В ответе запишите только вес двух гранатов на четвертых весах

