

Международная олимпиада
по математике «Лидер-2024»
(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

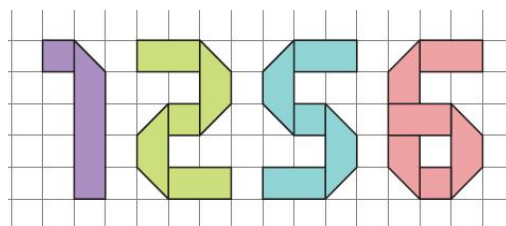
Четыре пакета сока и три пирожка стоят вместе 86 рублей. Один пакет сока и один пирожок стоят вместе 24 рубля. Сколько стоит один пирожок?

В ответе запиши цену одного пирожка

Задание №2

Посмотрите на картинку. Вася нарисовал цифры в своей тетрадке, закрасив клеточки цветными карандашами. На какую цифру ушло больше всего клеточек?

В ответе запиши только одну цифру



Задание №3

Одинаковыми фигурами зашифрованы одинаковые цифры. Разными – разные. Какая цифра зашифрована оранжевым треугольником?

Запиши в ответе число за оранжевым треугольником

$$\triangle + \triangle = \star \square$$

$$\triangle \square + \triangle \square = \star \square \square$$

Задание №4

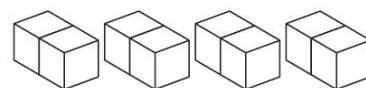
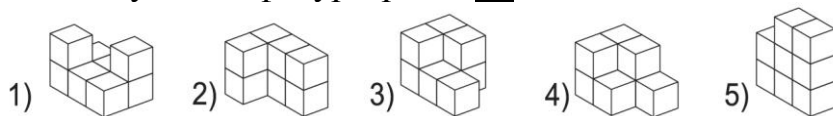
Даша умеет выговаривать все буквы, кроме «М» и «Ш». Сколько всего чисел от 1 до 50 включительно сможет правильно произнести Даша?

В ответе запиши количество чисел, которые сможет правильно произнести Даша

Задание №5

Посмотрите на картинку справа. У Гриши есть четыре одинаковые детали. Детали цельные, их нельзя разделить на отдельные кубики.

Какую из следующих фигур Гриша **не** сможет из них сложить?



В ответе укажи только номер выбранной фигуры (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №6

Банка с мёдом весила 6 кг. Когда Винни-Пух съел половину мёда, его вес стал равен 89 кг, а вес банки с мёдом – 4 кг.

Сколько будет весить Винни-Пух, когда доест мёд до конца?

В ответе запиши вес Винни-Пуха, когда он съест весь мёд

Задание №7

Стакан имеет высоту 11 сантиметров.

Если вставить один стакан в другой, то верхняя часть внутреннего стакана будет торчать над нижним стаканом на 2 сантиметра. Какой высоты будет "башенка" из шести таких стаканов, вставленных друг в друга?



В ответе запиши высоту башенки из стаканов

Задание №8

У Гриши в коробке с игрушками есть три лодки, грузовики, у которых по 6 колес, и легковые машинки, у которых по 4 колеса. И больше ничего. Гриша посчитал, что у него в коробке 12 игрушек, а колес 46. *Сколько у Гриши легковых машинок?*

В ответе запиши полученный результат

Задание №9

Маша, Вика, Петя и Вася имеют по три фигуры. При этом у каждого двух ребят совпадает ровно по одной фигуре. У Маши, Вики и Пети набор фигур известен. Смотрите картинку справа.



Какой набор фигур у Васи?

- 1)    2)    3)    4)    5)   

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

Задание №10

У Бабы-Яги и Лешего было по 15 рублей у каждого.

Баба-Яга купила на базаре 2 мухомора, а на третий денег не хватило. А Леший купил на все 15 рублей – один мухомор, одну поганку и лягушку за 3 рубля.

Сколько стоит одна поганка, если она дешевле мухомора, и все цены в рублях без копеек?

Задание №11

На уроке математики Петя, Вася и Гриша получили оценки 3, 4 и 5. Оценка Пети лучше, чем оценка Васи. А оценка Васи хуже, чем оценка Гриши. Кто из мальчиков получил оценку «3»?



1. Петя

2. Вася

3. Гриша

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

Задание №12

У Бабы Яги на стене висят волшебные часы с кукушкой. Каждый час птичка вылетает из часов и кукует столько раз, сколько показывает часовая стрелка. Леший пришёл в гости к Бабе Яге, когда птичка прокуковала один раз, а ушёл после того, как птичка прокуковала 12 раз. Сколько всего раз прокуковала птичка за то время, пока Леший гостил у Бабы Яги?



В ответе запиши полученный результат

Задание №13

Гриша построил пирамиду из красных и синих кубиков. Пирамида состоит из 10 рядов, цвета кубиков чередуются в каждом ряду. В первом (самом верхнем) ряду – один красный кубик, во втором ряду – два синих кубика, в третьем ряду – три красных кубика, в четвертом ряду – 4 синих кубика и так далее.

Сосчитайте, сколько синих кубиков Гриша использовал для своей пирамиды.

В ответе запишите число синих кубиков

Задание №14

У Бабы Яги есть три коробки с новогодними шарами. Все надписи на коробках перепутаны (ложные). Какую коробку должна взять Баба Яга, чтобы украсить свою избушку желтыми шарами. Запиши номер коробки в ответе.



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