

**Международная олимпиада по логике**  
**«Увлекательная логика»**  
**(для учащихся 3-4 классов)**

**Задания**

**Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО СЛОВА, БУКВЫ или ЧИСЛА (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Неверно записанные ответы не учитываются.**

**Задание №1**

Вася сложил три числа и получил в сумме 25. Какой станет сумма, если каждое из этих трёх чисел уменьшить на 2?

**В ответе запиши полученный результат**

**Задание №2**

Утром бабушка дала внуку 12 пирожков с собой в поход. За весь день внук съел половину всех пирожков и ещё треть от оставшихся пирожков вечером. *Сколько пирожков останется у внука на завтрак следующего дня?*

**В ответе запиши полученный результат**

**Задание №3**

В четырёх коробках у Коли лежали игрушки, как на картинках справа. Коля убрал несколько игрушек из коробок так, что в каждой коробке осталось по одной игрушке, и все они разные. Какая игрушка осталась во второй коробке?

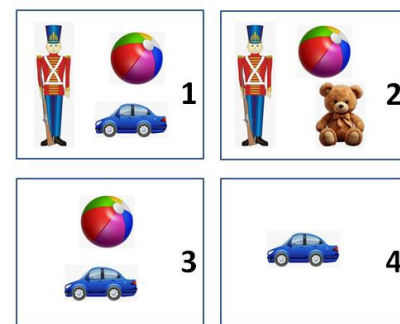
1. Мячик

2. Солдатик

3. Мишка

4. Машинка

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



**Задание №4**

В ряд лежат 9 карандашей разного цвета. Красный карандаш – крайний слева. Справа от зелёного столько же карандашей, сколько и слева. *Сколько карандашей лежит между красным и зелёным?*

**Задание №5**

В первой корзинке лежало столько же яблок, сколько и во второй. Бабушка Свинка переложила из первой корзинки во вторую 10 яблок. *На сколько больше яблок стало во второй корзинке, чем в первой?*



**Задание №6**

Маше не хватает на покупку пончика 10 рублей, а у Даши после покупки пончика ещё останется 30 рублей. Если Маша и Даша сложат свои деньги вместе, то они смогут купить ровно 3 пончика. Сколько денег у Даши?



**В ответе запиши полученный результат**

**Задание №7**

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

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



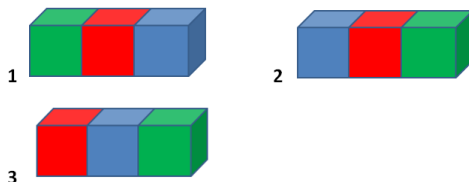
### Задание №8

Муха-Цокотуха нашла денежку и на нее купила на базаре самовар, печенье и конфеты. Самовар и печенье стоят 48 сказочных рублей. За печенье и конфеты Муха уплатила 3 сказочных рубля. Причем конфеты стоят дороже печенья. Сколько денег нашла Муха, если на базаре она потратила все деньги?

*В ответе запиши, сколько денег нашла Муха*

### Задание №9

Медвежонок Миша собирает разноцветные кубики. Красный кубик тяжелее синего, синий легче зеленого, зеленый тяжелее красного. Какие кубики расположены в правильном порядке слева направо по возрастанию массы?



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

### Задание №10

Маша собиралась в школу. Она надела зелёную шапку, красное пальто и синие сапоги, а портфель забыла. Найди на картинке Машу.

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



### Задание №11

По средам и воскресеньям Гриша кормит рыбок, по понедельникам и субботам поливает цветы, по вторникам и четвергам гуляет с собакой, а по пятницам играет в футбол. Вчера он гулял с собакой, а сегодня кормил рыбок. Что он будет делать завтра?

1. кормить рыбок
2. поливать цветы
3. гулять с собакой
4. играть в футбол

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

### Задание №12

В коробке 4 жёлтых, 6 фиолетовых, 5 зелёных и несколько красных шаров. Чтобы не глядя точно достать 1 зелёный шар, нужно взять минимум 15 шаров из коробки. Сколько красных шаров в коробке?

*В ответе запиши число красных шаров*



### Задание №13

В маленький пакет помещаются не более 9 яблок или не более 12 мандаринов. Иначе пакет порвётся. Какое наибольшее количество мандаринов можно положить в пакет, если там уже лежат 3 яблока.

*В ответе запиши наибольшее количество мандаринов*

### Задание №14

У Марины есть четыре диска разных размеров. Она хочет построить такую башню из трёх дисков, где каждый следующий диск меньше, чем предыдущий. Сколько различных вариантов таких башен Марина может построить?

*В ответе запиши только число вариантов*

