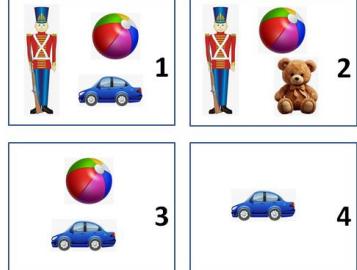


**Международная олимпиада по логике  
«Увлекательная логика»  
(для учащихся 3-4 классов)**

**Ответы**

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.

<b>Задание №1</b>		<b>Ответ</b>
<p>Вася сложил три числа и получил в сумме 25. Какой станет сумма, если каждое из этих трёх чисел уменьшить на 2?</p> <p><b>В ответе запиши полученный результат</b></p>		<b>19</b>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
<p>Утром бабушка дала внучку 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 внучка на завтрак следующего дня?</p> <p><b>В ответе запиши полученный результат</b></p>		<b>4</b>
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
<p>В четырёх коробках у Коли лежали игрушки, как на картинках справа.</p> <p>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?</p> <p>1. Мячик 2. Солдатик 3. Мишка 4. Машинка</p> <p><b>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)</b></p>		<b>3 мишка</b>
<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
<p>В ряд лежат 9 карандашей разного цвета. Красный карандаш – крайний слева. Справа от зелёного столько же карандашей, сколько и слева. <b>Сколько карандашей лежит между красным и зелёным?</b></p>		<b>3</b> <i>Решение:</i> Зелёный карандаш лежит ровно посередине, то есть на 5-ом месте. Справа и слева от него по 4 карандаша. Значит, между ним и красным карандашом лежит 3 карандаша.
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
<p>В первой корзинке лежало столько же яблок, сколько и во второй. Бабушка Свинка переложила из первой корзинки во вторую 10 яблок. <b>На сколько больше яблок стало во второй корзинке, чем в первой?</b></p>		<b>20</b> <i>Пояснение:</i> В первой корзинке количество яблок уменьшилось на 10, а во второй количество яблок увеличилось на 10. Итого, во второй корзинке стало на 20 яблок больше, 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**

**Ответ****50****Решение:**

Если на один пончик Маше не хватает 10 рублей, а у Даши после покупки одного пончика остается 30 рублей, то сложив 30 рублей и 10 рублей, девочки смогут купить ещё 2 пончика. Третий пончик уже куплен Дашей. Значит, один пончик стоит 20 рублей (три пончика 60 рублей). У Марии изначально было 10 рублей, а у Даши 50 рублей.

**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)**

**Ответ****1****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**

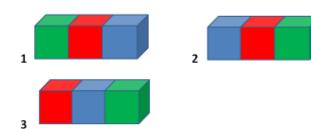
**Ответ****50**

**Решение:** если печенье и конфеты стоят 3 рубля, а конфеты дороже печенья, то 2 рубля стоят конфеты 1 рубль стоит печенье. Самовар стоит 47 рублей. Значит, Муха нашла 50 сказочных рублей.

**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)**

**Ответ****2****Задание №10**

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

**Ответ****4**

**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**

**Ответ**

**3  
гулять с  
собакой**

**Ответ**

**4  
красных  
шара**

**Ответ**

**8**

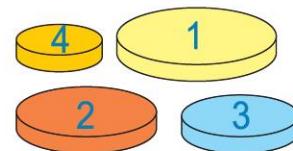
**Решение:**

Если в пакете лежит 3 яблока, значит, занята третья часть пакета. Делим мандарины на 3 части. Получается по 4 мандарина в каждоё части. И две части из трёх кладём в пакет. То есть 8 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**

**Ответ**

**4**

**Оценка ответов на вопросы конкурса:**

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 12 – 7 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 13 по 14 – 8 баллов

Уважаемые ребята, родители и координаторы!

Мы будем очень благодарны Вам за оставленный отзыв о конкурсе.

Нам очень важно знать ваше мнение о конкурсных заданиях. Что нового вы узнали, участвуя в конкурсе? Какие задания показались лёгкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы ещё участвовать в подобных конкурсах?

Ждём все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса: unikum.konkurs@yandex.ru и mir-konkursov2008@yandex.ru