


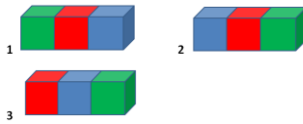




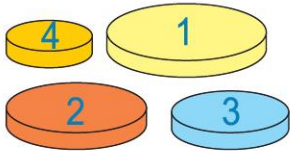
**Международная олимпиада по логике**  
**«Увлекательная логика»**  
**(для учащихся 3-4 классов)**

**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><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>  |  | <p><b>19</b></p>  |
| <b>Задание №2</b>   |  | <b>Ответ</b>  |
| <p>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?</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>   |  | <p><b>4</b></p>   |
| <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<br/> 2. Солдатик<br/> 3. Мишка<br/> 4. Машинка</p> <p><i>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)</i></p> |  | <p><b>3</b><br/> <b>мишка</b></p>   |
| <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. <i>Сколько карандашей лежит между красным и зелёным?</i></p>  |  | <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;"><b>3</b></p> <p><i>Решение:</i><br/> 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.</p>      |
| <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. <i>На сколько больше яблок стало во второй корзинке, чем в первой?</i></p>  |  | <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;"><b>20</b></p> <p><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.</p> |

| Задание №6  |  | Ответ   |
|---|--|---|
| <p>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?</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>   |   | <p><b>50</b></p> <p><i>Решение:</i> 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 Маши изначально было 10 рублей, а у Даши 50 рублей.</p> |
| Задание №7  |  | Ответ   |
| <p>У Бабы Яги есть три коробки с новогодними шарами. Все надписи на коробках перепутаны. Какую коробку должна взять Баба Яга, чтобы украсить свою избушку <b>синими</b> шарами. Запиши номер коробки в ответе.</p> <p><i>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)</i></p>   |    | <p><b>1</b></p>   |
| Задание №8  |  | Ответ   |
| <p>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?</p> <p><i>В ответе запиши, сколько денег нашла Муха</i></p> |  | <p><b>50</b></p> <p><i>Решение:</i> 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.</p>  |
| Задание №9  |  | Ответ   |
| <p>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?</p> <p><i>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)</i></p>   |  | <p><b>2</b></p>   |
| Задание №10   |  | Ответ   |
| <p>Маша собиралась в школу. Она надела зелёную шапку, красное пальто и синие сапоги, а портфель забыла. Найди на картинке Машу.</p>  <p><i>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>  |  | <p><b>4</b></p>   |

| Задание №11   |  | Ответ  |
|---|--|--|
| <p>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?</p> <p>1. кормить рыбок<br/>2. поливать цветы<br/>3. гулять с собакой<br/>4. играть в футбол</p> <p><i>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)</i></p> |  | <p><b>3</b></p> <p><i>гулять с собакой</i></p>   |
| Задание №12   |  | Ответ  |
| <p>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?</p> <p><i>В ответе запиши число красных шаров</i></p>   |    | <p><b>4</b></p> <p><i>красных шара</i></p>   |
| Задание №13   |  | Ответ  |
| <p>В маленький пакет помещаются не более 9 яблок <u>или</u> не более 12 мандаринов. Иначе пакет порвётся. Какое наибольшее количество мандаринов можно положить в пакет, если там уже лежат 3 яблока.</p> <p><i>В ответе запиши наибольшее количество мандаринов</i></p>  |  | <p><b>8</b></p> <p><i>Решение:</i><br/>Если в пакете лежит 3 яблока, значит, занята третья часть пакета. Делим мандарины на 3 части. Получается по 4 мандарина в каждой части. И две части из трёх кладём в пакет. То есть 8 мандаринов.</p> |
| Задание №14   |  | Ответ  |
| <p>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?</p> <p><i>В ответе запиши только число вариантов</i></p>   |  | <p><b>4</b></p>  |

### 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](mailto:unikum.konkurs@yandex.ru) и [mir-konkursov2008@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru)