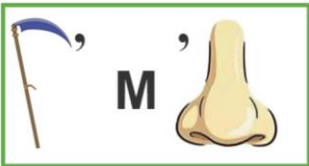



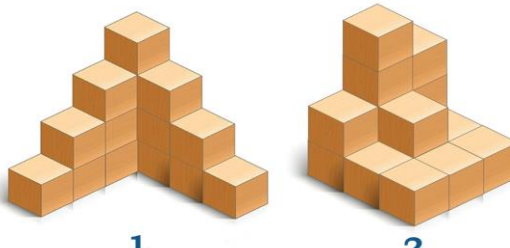
**Международная олимпиада по логике  
«Занимательная логика и смекалка»  
(для учащихся 3-4 классов)**

**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>Сколько яблок разрежала мама, если на тарелке оказалось 7 половинок и 6 четвертинок? <i>В ответе запиши, сколько целых яблок разрежала мама</i></p>		<b>5</b>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
<p>На праздничном торте было написано двузначное число – возраст папы. Вася съел цифру 9. Число уменьшилось на 36. Сколько лет исполнилось папе? <i>В ответе запиши возраст папы</i></p>		<b>39</b> <i>Решение: 39-3=36</i>
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
<p>Разгадай ребус, и ты узнаешь, как называется огромное пространство со звёздами, планетами и нашей Землёй. Это место, куда летают ракеты! — — — — — <i>В ответе запиши получившееся слово</i></p>		<b>Космос</b>
<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
<p>В парке гуляли Вера, Надя и Люба. Вера – дочь Любы, Надя – дочь Веры. Как зовут бабушку? 1. Вера 2. Надя 3. Люба <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<b>3</b> <b>Люба</b>
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
<p>У сороконожки 20 пар ног. Однажды у неё украли сапожки: 14 сапожек на левую ногу и 8 сапожек на правую ногу. Какое наибольшее количество пар сапожек у неё могло остаться? <i>В ответе запиши полученное число</i></p>		<b>6</b> <i>Пояснение: Не забываем, что пара сапожек – это 2 сапога, один на левую ногу, другой на правую! Например, два сапога только на правую ногу парой не являются.</i>
<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
<p>Одно яблоко весит столько же, сколько три сливы. Сколько слив надо положить на правую чашу весов, чтобы их уравновесить?</p> <p align="center">  </p> <p><i>В ответе запиши число слив на правой чаше весов</i></p>		<b>5</b>

<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маше, Даше и Грише задали подготовить рассказ про животных: панду, крокодила и попугая. Маша любит пушистых животных. Гриша обожает тех, кто умеет летать. А Даше нравятся все животные. Ребята распределили темы между собой. Какое животное выбрала Даша?</p> <p>1. панду 2. крокодила 3. попугая</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>крокодила</b></p> <p><i>Решение: Маша — панду, Гриша — попугая, Даша — крокодила.</i></p>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Гриши есть кубики черного и белого цвета. Он сделал 4 башни по 5 кубиков так, что цвета соседних кубиков в каждой башне не повторяются. Его конструкция сверху выглядит так, как показано на рисунке. Сколько всего белых кубиков было использовано?</p> <p><i>В ответе запиши только число белых кубиков</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>9</b></p> <p><i>Решение: В трёх башнях с чёрными кубиками сверху использовано по 2 белых кубика. В четвертой башне использовано 3 белых кубика. Итого: <math>2+2+2+3=9</math></i></p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>За три недели Петя прочитал 12 комиксов. За вторую неделю он прочитал больше комиксов, чем за первую, а за третью – больше, чем за вторую, но меньше, чем за первые две недели вместе. Сколько комиксов прочитал Петя за вторую неделю?</p> <p><i>В ответе запиши число комиксов, прочитанных за вторую неделю</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>4</b></p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Из связки шариков Вася хочет выбрать 4 шарика с цифрами 2, 0, 2, 6 так, чтобы все шарики были разных цветов. Сколько разных наборов шариков у него может получиться?</p> <p><i>В ответе запиши количество разных наборов шариков</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b></p>
<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p>Ящик с апельсинами и Чебурашкой весил 20 килограммов. После того, как Чебурашка выбросил из ящика четверть всех апельсинов, вес уменьшился на 4 кг. Сколько килограммов весит Чебурашка, если пустой ящик весит 1 кг?</p> <p><i>В ответе запиши вес Чебурашки</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>3</b></p> <p><i>Решение: Если четверть апельсинов весит 4 кг, то все апельсины весят 16 кг. Пустой ящик весит 1 кг. Значит, Чебурашка весит <math>20 - 16 - 1 = 3</math> кг</i></p>
<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>На доске написаны пять чисел. Вася записал их в строчку без пробелов. Оказалось, что в его записи нельзя увидеть число 26 (идушие подряд цифры 2 и</p>		<p style="text-align: center;"><b>4</b> <b>61</b></p>

<p>6). Какое число он записал <b>первым</b>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 32</li> <li>2. 42</li> <li>3. 52</li> <li>4. 61</li> <li>5. 62</li> </ol> <p><i>Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Маши в коробке лежит 11 конфет – шоколадных и карамелек. Если из коробки достать 7 любых конфет не глядя, то среди них будет хотя бы одна карамелька. Карамелек меньше, чем шоколадных конфет. Сколько карамелек в коробке у Маши?</p> <p><i>В ответе запиши число карамелек</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>5</b></p> <p><i>Решение:</i> Если среди любых 7 конфет имеется хотя бы одна карамелька, то это означает, что шоколадных конфет 6, а карамелек 5.</p>
<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>
<p>Ученики на физкультуре выстроились в ряд. Вася стоит <b>шестым</b>, если считать <b>слева</b>. Петя – <b>седьмым</b>, если считать <b>справа</b>. Между ними стоит только Гриша. Вася стоит <u>правее</u> Пети. Сколько всего учеников на физкультуре?</p> <p><i>В ответе запиши количество учеников</i></p>		<b>10</b>
<b>Задание №15</b>		<b>Ответ</b>
<p style="text-align: center;"><i>Считаем кубики</i></p> <p>Маша хочет разобрать постройку из кубиков на рисунке 1 и собрать из этих кубиков постройку на рисунке 2. Хватит ли ей кубиков для новой постройке?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>1</b>                      <b>2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да</li> <li>2. Нет</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p><b>1</b> <b>Да</b> <b>16 кубиков</b></p>

### Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 5 – 6 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 6 по 15 – 7 баллов

Уважаемые участники, родители и координаторы!

Пожалуйста, поделитесь отзывом о конкурсе – нам важно ваше мнение. Расскажите: что нового вы узнали, какие задания были лёгкими, а какие сложными, что вам не понравилось и хотели бы вы участвовать в конкурсе снова. Ваши предложения и замечания ждём на почту: [mir-konkursov2008@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru) и [mir-konkursov2018@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2018@yandex.ru).