

# Международная олимпиада по логике

## «Удивительный мир логики»

(для учащихся 3-4 классов)

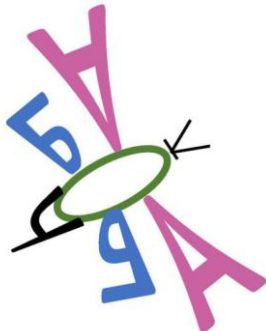

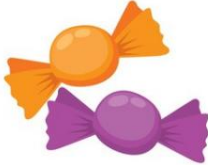

### Ответы


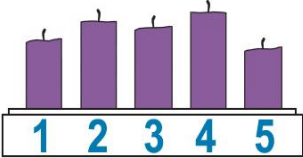
Мир конкурсов


ЛИДЕР

www.mir-konkursov.ru

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

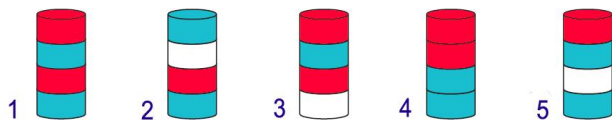
Задание №1		Ответ
<p>Вася сложил три числа и получил в сумме 47. Какой станет сумма, если каждое из этих трёх чисел уменьшить на 2?</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		41
Задание №2		Ответ
<p>Маша любит разгадывать картинки, на которых слова нарисованы буквами и внешне похожи на предмет, в названии которого используются эти буквы.</p> <p>Помоги девочке найти все нарисованные здесь буквы и составить из них слово, название насекомого.</p> <p>-----</p> <p><i>В ответе напиши получившееся слово</i></p>		Бабочка
Задание №3		Ответ
<p>Вася обводит кружками числа на рисунке. Он начинает с зелёного числа и чередует цвет чисел: зелёное, синее, зелёное, синее... Каждый раз он выбирает самое большое число нужного цвета, которое он еще не обвёл. Какое число он обведёт пятым?</p> <p><i>В ответе запиши только пятое число</i></p>		4
Задание №4		Ответ
<p>У Светы было 27 конфет, а у Марины поменьше. Света отдала 10 конфет Марине, и конфет у девочек стало поровну. Сколько было конфет у Марины сначала?</p> <p><i>В ответе запиши число конфет у Марины сначала</i></p>		7 <i>Решение:</i> Так как Света отдала 10 конфет, то у неё стало 17. Значит, и у Марины стало 17. Значит, у неё было сначала $17 - 10 = 7$ конфет
Задание №5		Ответ
<p>У Маши синие сапожки, у Даши – зелёная шапочка, у Кати нет портфеля, а Аня стоит с краю. Найди Машу.</p> 		3

<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>				
<p>Три девочки записали свои имена ребусами. Какого имени нет среди этих ребусов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Алиса</li> <li>Алина</li> <li>Арина</li> <li>Марина</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p><b>3</b> <b>Арина</b></p>				
<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>				
<p>Большой леденец стоит 5 рублей, средний – 3 рубля, а маленький – 2 рубля. Матвей заплатил 18 рублей и купил на них 5 леденцов. Сколько маленьких леденцов он купил?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>1</b></p> <p><i>Решение:</i> 2 больших леденца 2 средних леденца 1 маленький леденец</p>				
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>				
<p>У Васи было 5 одинаковых по размеру свечей. Он зажег их одновременно, а затем погасил каждую в разное время. После этого свечи стали выглядеть так, как показано на рисунке справа. Какую свечу Гриша потушил первой?</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>4</b></p>				
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>				
<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>кормить рыбок</li> <li>поливать цветы</li> <li>гулять с собакой</li> <li>играть в футбол</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p><b>3</b> <b>гулять с собакой</b></p>				
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>				
<p>Через полгода будет осень. А какое время года будет через <b>полтора</b> года?</p> <table border="1" data-bbox="54 1960 914 2049"> <tr> <td>1. зима</td> <td>3. лето</td> </tr> <tr> <td>2. весна</td> <td>4. осень</td> </tr> </table> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	1. зима	3. лето	2. весна	4. осень		<p><b>4</b> <b>осень</b></p>
1. зима	3. лето					
2. весна	4. осень					

<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>				
<p>Девочку зовут Светлана Юрьевна, а её дедушку зовут Владимир Иванович. Как зовут папу девочки?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иван Владимирович</li> <li>2. Юрий Иванович</li> <li>3. Юрий Владимирович</li> <li>4. Владимир Юрьевич</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p><b>3</b> <b>Юрий Владимирович</b></p>				
<b>Задание №12</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><b>3</b></p> <p><i>Решение:</i> 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</p>				
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>				
<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> <b>красных шара</b></p>				
<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>				
<p>У кота Матроскина в гирлянде 8 лампочек на расстоянии 20 см друг от друга, а у Шарика – 16 таких же лампочек на расстоянии 10 см друг от друга. Каждый измерил длину гирлянды от первой лампочки до последней. У кого гирлянда длиннее?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. у Матроскина</li> <li>2. у Шарика</li> <li>3. гирлянды одинаковы</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>2</b> <b>у Шарика</b></p> <p><i>Решение:</i> Длина гирлянды Матроскина <math>7 \cdot 20 = 140</math> см. Длина гирлянды Шарика <math>15 \cdot 10 = 150</math> см. Значит, у Шарика гирлянда длиннее</p>				
<b>Задание №15</b>		<b>Ответ</b>				
<p>Таня, Вика, Катя и Эля родились в один год. Их дни рождения: 20 февраля, 12 апреля, 12 мая и 25 мая. Дни рождения Вики и Эли в одном месяце, а дни рождения Эли и Кати приходятся на одно число. Кто из девочек старше всех?</p> <table border="1" data-bbox="54 1899 914 1989"> <tr> <td>1. Таня</td> <td>3. Катя</td> </tr> <tr> <td>2. Вика</td> <td>4. Эля</td> </tr> </table> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	1. Таня	3. Катя	2. Вика	4. Эля		<p><b>1</b> <b>Таня</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) Дни рождения Вики и Эли в одном месяце. Значит, это 12 мая и 25 мая. 2) Дни рождения Эли и Кати приходятся на одно число. Значит, это 12 апреля и 12 мая. Следовательно, Эля родилась 12 мая, Катя – 12 апреля, Вика – 25 мая, а Таня – 20 февраля. Значит, Таня – старшие всех.</p>
1. Таня	3. Катя					
2. Вика	4. Эля					

**Задание №16****Ответ**

Марина построила башню из 8 дисков. Затем она стала последовательно убирать диски: сначала второй диск снизу, затем третий диск снизу новой башни, затем четвёртый диск снизу получившейся башни, затем пятый диск снизу оставшейся башни. Какая башня получилась у Марины в итоге?

**2**

*В ответе запиши номер верной башни*

**Оценка ответов на вопросы конкурса:**

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 12 – 6 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 13 по 16 – 7 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:

mir-konkursov2008@yandex.ru и mir-konkursov2018@yandex.ru