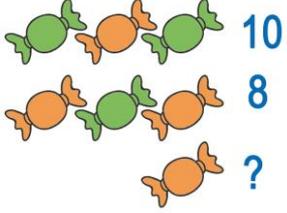
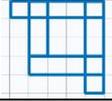


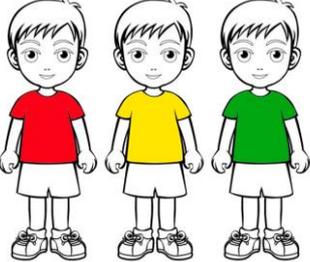
**Международная олимпиада по логике**  
**«Путешествие в Мир логики»**  
 (для учащихся 3-4 классов)

**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>
В ряду 10 стульев. Маша села на седьмой стул слева, а Гриша сел на седьмой стул справа. Сколько стульев между ними? <i>В ответе запиши число стульев между детьми</i>		<b>2</b>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
Одинаковыми фигурами обозначены одинаковые цифры, разными фигурами – разные цифры. Какие числа спрятаны за треугольником и квадратом?  1. оба чётные 2. оба нечётные 3. чётное и нечётное <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i>		<b>3</b> <i>чётное и нечётное</i> Пояснение: в результате сложения двух однозначных чисел получается двузначное, состоящее из одинаковых цифр. Это может быть только число 11. Значит, числа, спрятанные за треугольником и квадратом – чётное и нечётное.
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
Какое слово зашифровано в ребусе? - - - - - <i>В ответе запишите получившееся слово</i>		<b>Космос</b>
<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
Маша и Гриша <b>через день</b> записывают, сколько дней осталось до летних каникул. Выбери верную запись. 1. 15, 14, 13, 12 2. 10, 12, 14, 16 3. 18, 16, 14, 12 4. 16, 14, 15, 12 <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i>		<b>3</b>
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
В коробке 1 зелёный, 1 фиолетовый и 2 красных шара. Какое наименьшее количество шаров нужно взять не глядя, чтобы среди них точно оказался 1 красный шар? <i>В ответе запиши наименьшее число шаров</i>		<b>3</b>
<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
Каждый из шести батончиков разрезали на 3 куска. Сколько всего разрезов сделали? <i>В ответе запиши общее число разрезов</i>		<b>12</b> Решение: Чтобы разрезать один батон на 3 куска, нужно сделать 2 разреза. Для шести батончиков нужно сделать $6 \cdot 2 = 12$ разрезов.

<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>На уроке математики Петя, Вася и Гриша получили оценки 3, 4 и 5. Оценка Пети лучше, чем оценка Гриши. А оценка Гриши хуже, чем оценка Васи. Кто из ребят получил оценку «3»?</p> <p>1. Петя 2. Вася 3. Гриша</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>3</b> <b>Гриша</b></p>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>Посмотрите на картинку. Две зелёных и одна оранжевая конфета стоят 10 рублей. Две оранжевых и одна зелёная конфета стоят 8 рублей. Сколько стоит одна оранжевая конфета?</p> <p><i>В ответе запиши цену оранжевой конфеты</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b></p> <p><i>Решение:</i> Если из первого и второго рисунка убрать по одной зелёной и одной оранжевой конфете, то получится, что зелёная конфета стоит на 2 рубля больше оранжевой. Легко определяем, что зелёная конфета стоит 4 рубля, а оранжевая – 2 рубля.</p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Маши меньше 20 конфет. Эти конфеты она может разделить поровну между тремя, четырьмя или шестью подругами. Сколько конфет у Маши?</p> <p><i>В ответе запиши число конфет у Маши</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>12</b></p> <p><i>Решение:</i> Только число 12 делится без остатка на 3, 4 и 6.</p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Сколько квадратов в представленной фигуре?</p> <p><i>В ответе запиши общее число квадратов</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>10</b></p>
<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p>Каждый раз, когда Буратино врет, его нос удлиняется на 6 см, а если он говорит правду – укорачивается на 2 см. Вчера за день его нос менял длину 5 раз, и в итоге удлинился на 6 см. Сколько раз за этот день Буратино соврал?</p> <p><i>В ответе запиши, сколько раз соврал Буратино</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b> <b>раза</b></p> <p><i>Решение:</i> Буратино 3 раза сказал правду и 2 раза соврал</p>
<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>Есть 8 животных – зебры и страусы. Всего у них вместе 22 ноги. Сколько среди них страусов?</p> <p><i>В ответе запиши число страусов</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>5</b></p> <p><i>Решение:</i> 3 зебры (12 ног) 5 страусов (10 ног)</p>
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>
<p>В каждой коробке шары одного цвета: синие, зелёные, красные или жёлтые. Все надписи на коробках ложные. В какой коробке лежат <b>синие</b> шары?</p> 		<p style="text-align: center;"><b>3</b> <b>в красной</b></p> <p><i>Решение:</i> Учитывая, что все надписи на коробках ложные, синие шары не могут лежать в жёлтой, зелёной и фиолетовой коробке.</p>

<p>1. в жёлтой 2. в зелёной 3. в красной 4. в фиолетовой</p> <p><b>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</b></p>		<p>Следовательно, синие шары лежат в красной коробке</p>
<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>
<p>На снимке Вася, Петя и Гриша. Вася с краю. Гриша рядом с Васей. Какого цвета футболка у Гриши?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>1. Красная 2. Жёлтая 3. Зелёная</p> <p><b>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</b></p>		<p><b>2</b> <b>Жёлтая</b></p>
<b>Задание №15</b>		<b>Ответ</b>
<p>Бабушка угостила мандаринами всех своих внуков. Всего она раздала 23 мандарина, и все внуки получили разное количество мандаринов. Какое наибольшее количество внуков могло быть у бабушки?</p> <p><b>В ответе запиши наибольшее количество внуков</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>6</b></p> <p><b>Решение:</b> 23 мандарина можно разложить, например, так: <math>1+2+3+4+5+8 = 23</math> Итого – 6 внуков</p>
<b>Задание №16</b>		<b>Ответ</b>
<p>Бабушка спрятала в корзинке фрукт и предложила внукам угадать его. Гриша сказал, что это зелёное яблоко. Маша сказала, что это жёлтая груша. А Вася сказал, что это жёлтый лимон. Каждый из внучат ошибся ровно в одном: или в цвете или во фрукте. Какой фрукт загадала бабушка?</p> <p>1. Зелёное яблоко 2. Жёлтое яблоко 3. Жёлтая груша 4. Зелёная груша 5. Жёлтый лимон</p> <p><b>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b></p> <p><b>Решение:</b> Из высказываний Маши и Васи можно сделать вывод, что фрукт – жёлтый (иначе они противоречат друг другу). Значит, в высказывании Гриши верно «яблоко». Получается «жёлтое яблоко».</p>

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