



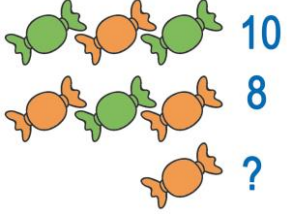
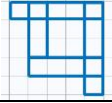
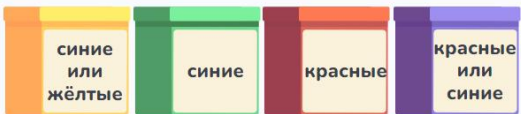


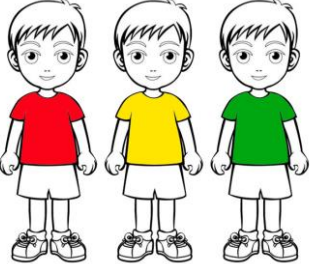
Международная олимпиада по логике
«Путешествие в Мир логики»
 (для учащихся 3-4 классов)

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.

Задание №1		Ответ
<p>В ряду 10 стульев. Маша села на седьмой стул слева, а Гриша сел на седьмой стул справа. Сколько стульев между ними?</p> <p><i>В ответе запиши число стульев между детьми</i></p>		2
Задание №2		Ответ
<p>Одинаковыми фигурами обозначены одинаковые цифры, разными фигурами – разные цифры. Какие числа спрятаны за треугольником и квадратом?</p> <p align="center"></p> <p>1. оба чётные 2. оба нечётные 3. чётное и нечётное</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		3 <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.
Задание №3		Ответ
<p>Какое слово зашифровано в ребусе?</p> <p align="center">- - - - -</p> <p><i>В ответе запишите получившееся слово</i></p>		Космос
Задание №4		Ответ
<p>Маша и Гриша через день записывают, сколько дней осталось до летних каникул. Выбери верную запись.</p> <p>1. 15, 14, 13, 12 2. 10, 12, 14, 16 3. 18, 16, 14, 12 4. 16, 14, 15, 12</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		3
Задание №5		Ответ
<p>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?</p> <p><i>В ответе запиши наименьшее число шаров</i></p>		3
Задание №6		Ответ
<p>Каждый из шести батончиков разрезали на 3 куска. Сколько всего разрезов сделали?</p> <p><i>В ответе запиши общее число разрезов</i></p>		12 Решение: Чтобы разрезать один батончик на 3 куска, нужно сделать 2 разреза. Для шести батончиков нужно сделать $6 \cdot 2 = 12$ разрезов.

Задание №7		Ответ
<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;">3 Гриша</p>
Задание №8		Ответ
<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;">2</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>
Задание №9		Ответ
<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;">12</p> <p><i>Решение:</i> Только число 12 делится без остатка на 3, 4 и 6.</p>
Задание №10		Ответ
<p>Сколько квадратов в представленной фигуре?</p> <p><i>В ответе запиши общее число квадратов</i></p>		<p style="text-align: center;">10</p>
Задание №11		Ответ
<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;">2 раза</p> <p><i>Решение:</i> Буратино 3 раза сказал правду и 2 раза соврал</p>
Задание №12		Ответ
<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;">5</p> <p><i>Решение:</i> 3 зебры (12 ног) 5 страусов (10 ног)</p>
Задание №13		Ответ
<p>В каждой коробке шары одного цвета: синие, зелёные, красные или жёлтые. Все надписи на коробках ложные. В какой коробке лежат синие шары?</p> 		<p style="text-align: center;">3 в красной</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>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</p>		<p>Следовательно, синие шары лежат в красной коробке</p>
Задание №14		Ответ
<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>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</p>		<p>2 Жёлтая</p>
Задание №15		Ответ
<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>В ответе запиши наибольшее количество внуков</p>		<p style="text-align: center;">6</p> <p>Решение: 23 мандарина можно разложить, например, так: $1+2+3+4+5+8 = 23$ Итого – 6 внуков</p>
Задание №16		Ответ
<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>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</p>		<p style="text-align: center;">2</p> <p>Решение: 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