


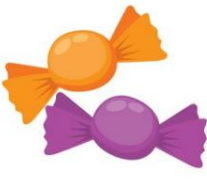

Международный интеллектуальный турнир


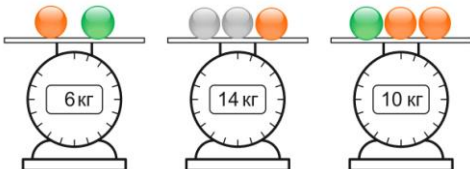

«Увлекательная логика» (для учащихся 3-4 классов)



Ответы

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>Зайчики и белочки пригласили к себе на вечеринку трёх поросят. Зайчиков было больше, чем белочек, но меньше, чем поросят. Сколько всего животных было на вечеринке?</p> <p><i>В ответе запиши число животных на вечеринке</i></p>		<p>6</p> <p><i>Решение:</i> Белочек было меньше, чем зайчиков, а зайчиков меньше, чем 3 – количество поросят. Один зайчик быть не мог, так как тогда отсутствовали бы белочки, а они были. Значит, зайчиков было два, а белочка одна: $1+2+3=6$</p>
<p>Разгадай ребус. Если всё сделаешь правильно, узнаешь название обуви.</p> <p></p> <p><i>В ответе запиши получившееся слово</i></p>		<p>Сапоги</p>
<p>Мама купила пачку сосисок. Кот Василий стащил половину сосисок из пачки и поделился с котами Барсиком и Мурзиком, которые тоже участвовали в операции. Каждый кот получил свою треть добычи, и Василию досталось 2 сосиски. Сколько сосисок было в пачке?</p> <p><i>В ответе запиши число сосисок в пачке</i></p>		<p>12</p> <p><i>Решение:</i> Василию досталась треть от украденного, то есть он украл $2+2+2=6$ сосисок. Эти сосиски составляли половину от всей пачки, поэтому всего сосисок в пачке было $6+6=12$.</p>
<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>		<p>7</p> <p><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</p>
<p>Одинаковыми фигурами обозначены одинаковые цифры, разными фигурами – разные цифры. Какие числа спрятаны за треугольником и квадратом?</p> <p></p> <ol style="list-style-type: none"> оба чётные оба нечётные чётное и нечётное <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>3</p> <p>чётное и нечётное</p> <p><i>Пояснение:</i> в результате сложения двух однозначных чисел получается двухзначное, состоящее из одинаковых цифр. Это может быть только число 11. Значит, числа, спрятанные за треугольником и квадратом – чётное и нечётное.</p>

Задание №6		Ответ
<p>Вика, Коля, Вова и Кира пошли в лес. У кого имя начинается на «К» – те с корзинкой, а у кого на «В» – те с ведром. Мальчики собирали грибы, а девочки ягоды. Как звали того, кто принёс корзинку ягод?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вика 2. Коля 3. Вова 4. Кира <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>4 Кира</p>
Задание №7		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>5</p> <p><i>Решение: 3 зебры (12 ног) 5 страусов (10 ног)</i></p>
Задание №8		Ответ
<p>У Василисы Премудрой есть шарики 3-х разных цветов. Шарики одного цвета имеют одинаковый вес. Какой вес у серого шарика?</p>  <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p>5 кг</p> <p><i>Решение: Серый – 5 кг Оранжевый – 4 кг Зеленый – 2 кг</i></p>
Задание №9		Ответ
<p>Путешественник дядя Вася зашифровал слово из 5 букв. Это очень важный для него предмет. Где-то между буквами Т и К стоит буква А. Где-то между двумя буквами А стоят буквы Т и Р. Буквы А стоят правее буквы К, а буква Р – левее буквы Т. Какое слово зашифровал дядя Вася?</p> <p><i>В ответе запиши слово, зашифрованное дядей Васей</i></p>		<p>Карта</p>
Задание №10		Ответ
<p>Маше хватает денег либо на 2 пончика, либо на пирожное и рогалик вместе. Но на пончик и пирожное вместе денег не хватает. Какая выпечка самая дешевая?</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. пончик 2. пирожное 3. рогалик <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>3 рогалик</p>

<p style="text-align: center;">Задание №11</p> <p>Девочку зовут Светлана Юрьевна, а её дедушку зовут Владимир Иванович. Как зовут папу девочки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иван Владимирович 2. Юрий Иванович 3. Юрий Владимирович 4. Владимир Юрьевич <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>Ответ</p> <p style="font-size: 2em; color: blue;">3</p> <p style="font-size: 1.5em; color: blue;">Юрий Владимиров ич</p>
<p style="text-align: center;">Задание №12</p> <p>У Гриши есть 13 кубиков трёх разных размеров: маленькие со стороной 2 см, средние со стороной 3 см и большие со стороной 4 см. Гриша сложил 3 башенки: первая - из всех больших, вторая - из всех средних и третья - из всех маленьких кубиков. Все башенки оказались одинаковой высоты. Сколько средних кубиков было у Гриши?</p> <p><i>В ответе запиши число средних кубиков у Гриши</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="font-size: 2em; color: blue;">4</p> <p><i>Решение:</i> Так как большие кубики в два раза больше маленьких, а башенки равны, то маленьких кубиков в два раза больше, чем больших. На каждый большой кубик приходится два маленьких. Если взять 3 больших, 6 маленьких и 4 средних, то башенки равны по высоте.</p>
<p style="text-align: center;">Задание №13</p> <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;">Ответ</p> <p style="font-size: 2em; color: blue;">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>
<p style="text-align: center;">Задание №14</p> <p>Бабушка угостила мандаринами всех своих внуков. Всего она раздала 22 мандарина, и все внуки получили разное количество мандаринов. Какое наибольшее количество внуков могло быть у бабушки?</p> <p><i>В ответе запиши наибольшее количество внуков</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="font-size: 2em; color: blue;">6</p> <p><i>Решение:</i> 22 мандарина можно разложить, например, так: $1+2+3+4+5+7 = 22$ Итого – 6 внуков</p>
<p style="text-align: center;">Задание №15</p> <p>Баба-Яга хочет выбрать из коробок пять разных фигур. Она может выбрать только одну фигуру из каждой коробки. Какую фигуру она должна достать из четвертой коробки?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="font-size: 2em; color: blue;">5</p> <p style="font-size: 1.5em; color: blue;">ромб</p> <p>3 коробка – круг 1 коробка – звезда 5 коробка – пятиугольник 4 – ромб 2 коробка – треугольник</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><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></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>

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: unikum.konkurs@yandex.ru и mir-konkursov2008@yandex.ru