

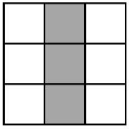
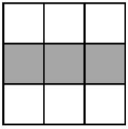
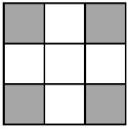


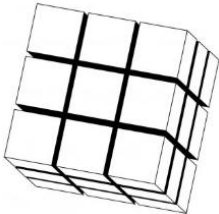
II Международный интеллектуальный турнир





«Я открываю Мир логики»

(для учащихся 3-4 классов)

Ответы

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1		Ответ
<p>У Буратино было на 12 монет больше, чем у Базилио. Буратино купил 6 корочек хлеба, а Базилио 2 корочки хлеба. Теперь у них осталось поровну монет. Сколько монет стоит одна корочка хлеба?</p> <p><i>В ответе запиши полученное число</i></p>		<p>3</p> <p><i>Решение:</i> Буратино купил на 4 корочки хлеба больше, чем Базилио. И на это ушло 12 монет. Следовательно, одна корочка хлеба стоит 3 монеты.</p>
Задание №2		Ответ
<p>Во все клетки квадрата вписаны числа – двойки и единички. Известно, что сумма чисел в выделенных на первом рисунке клетках равна 3, на втором – 5, а на третьем – 6. Чему равна сумма всех чисел в квадрате?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>5</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>6</p> </div> </div> <p><i>В ответе запиши сумму чисел в квадрате</i></p>		<p>13</p>
Задание №3		Ответ
<p>У Гриши есть три карточки с цифрами. Может ли он составить из этих карточек число, больше 470, но меньше 600. Карточки можно переворачивать.</p> <ol style="list-style-type: none"> Да Нет <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p>Да 492</p>
Задание №4		Ответ
<p>Винни-Пух толще Кролика, а Пятачок стройнее Кролика. Двое вылезли из норы, а один застрял. Кто застрял?</p> <ol style="list-style-type: none"> Кролик Винни-Пух Пятачок <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>2 Винни-Пух</p>
Задание №5		Ответ
<p>Из синих и красных кубиков сложили куб с длиной стороны 3 кубика, показанный на рисунке. Известно, что весь нижний слой и весь передний слой – из красных кубиков. А остальные кубики – синие. Сколько синих кубиков?</p> <p><i>В ответе запиши только число синих кубиков</i></p>		<p>12</p> <p><i>Решение:</i> Весь куб состоит из 27 кубиков. Красных кубиков – 15, значит синих – 12.</p>

Задание №6		Ответ
<p>В какой клетке окажется смайлик, если его сначала передвинуть на 2 клетки вправо, а потом на одну клетку влево?</p>  <p><i>В ответе укажи только номер правильной клетки(1 или 2 или 3 или 4 или 5 или 6)</i></p>		4
Задание №7		Ответ
<p>Какое наименьшее количество рамок на рисунке справа нужно разрезать, чтобы все их расцепить?</p> <p>1. 1 2. 2 3. 3</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		1
Задание №8		Ответ
<p>Гриша раскладывает в ряд 8 фруктов: 6 яблок и 2 апельсина (на рисунке справа). Среди любых трёх находящихся рядом фруктов ровно один является апельсином. Под каким номером точно находится апельсин?</p> <p>1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		3 <i>Решение: Апельсины находятся под номерами 3 и 6.</i>
Задание №9		Ответ
<p>Гена выписал в одну длинную строку подряд все натуральные числа от 1 до 99 без запятых и пробелов. А Шапокляк стёрла первые 98 цифр. Какая первая цифра получилась у строки из оставшихся чисел?</p> <p><i>В ответе запиши только одну цифру</i></p>		4
Задание №10		Ответ
<p>Зайчата собрали 29 красивых осенних листочков и разложили их на столе. Листья строго чередуются по цвету – зелёный, красный, жёлтый. Какого цвета будет <u>последний</u> 29-ый листок, если первый листочек зелёного цвета?</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		2 красный
Задание №11		Ответ
<p>У Алисы есть несколько разноцветных шаров: синие, красные, белые и зелёные шары. Известно, что среди них: 3 красных и столько же синих. Белых – больше, чем зелёных, но меньше, чем красных. Сколько всего шаров у Алисы?</p> <p><i>В ответе запиши число шаров у Алисы</i></p>		9 <i>Решение: Синих шаров=3 Красных шаров =3 Если белых больше, чем зелёных, но меньше, чем красных, то белых =2, зелёных=1 Значит всего: 3+3+2+1=9</i>

Задание №12		Ответ
<p>Вася приехал на дачу к бабушке в понедельник, а уехал в воскресенье. Каждую ночь тайком от бабушки Вася ел конфеты: в первую ночь одну, а каждую следующую ночь – на 1 конфету больше, чем в предыдущую. Сколько конфет съел Вася ночами, пока был на даче?</p> <p><i>В ответе запиши общее число съеденных конфет</i></p>		<p>21</p> <p><i>С понедельника по воскресенье 7 дней, между ними 6 ночей. В первую ночь Вася съел одну конфету, во вторую – 2, в третью – 3, в четвертую – 4, в пятую – 5, в шестую – 6.</i></p> <p><i>Итого $1+2+3+4+5+6 = 21$ конфета.</i></p>
Задание №13		Ответ
<p>Разложи все фрукты на тарелки так, чтобы цвет фрукта НЕ совпадал с цветами тарелок. Какой фрукт окажется в красной тарелке?</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. лимон 2. яблоко 3. слива <p><i>В ответе запиши номер фрукта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>1</p> <p>лимон</p>
Задание №14		Ответ
<p>Миша, Гриша и Вася соревновались в беге. Правду сказал тот мальчик, который прибежал первым.</p> <p>Миша: Я прибежал вторым. Гриша: Я обогнал Васю. Вася: Меня обогнал Миша.</p> <p>Как зовут мальчика, который прибежал первым?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Миша 2. Гриша 3. Вася <p><i>В ответе запиши имя мальчика, который прибежал первым (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>2</p> <p>Гриша</p> <p><i>Решение:</i> <i>Узнаем, кто говорит правду. Миша не может говорить правду, так как он утверждает, что прибежал вторым. Если он лжёт, то он не может прибежать первым и вторым. Значит, Миша прибежал третьим.</i> <i>Из этого следует, что Вася тоже лжёт, что его обогнал Миша. Значит, Вася прибежал вторым.</i> <i>Ну а первым прибежал Гриша и он говорит правду, что обогнал Васю.</i></p>
Задание №15		Ответ
<p>На снимке Вася, Петя, Гриша и Матвей. Матвей стоит рядом с мальчиком в красной футболке. Гриша стоит между Матвеем и Петей. Как зовут мальчика в красной футболке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вася 2. Петя 3. Гриша 4. Матвей <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>1</p> <p>Вася</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 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