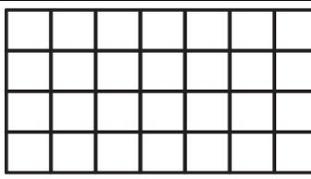
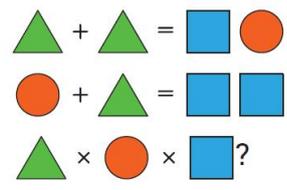
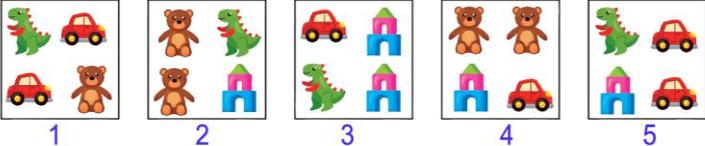
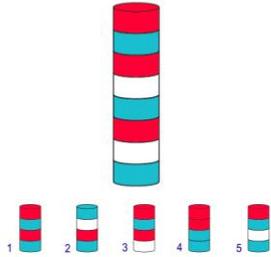


**II Международный
интеллектуальный конкурс
«Страна математических чудес»
(для учащихся 3-4 классов)**

Ответы

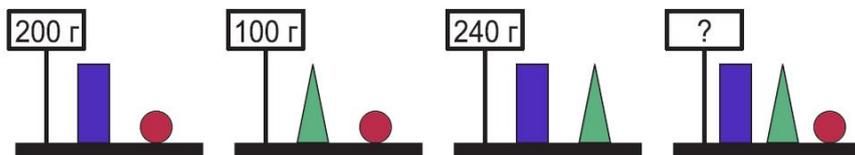
Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1		Ответ
<p>Даша заплатила за три леденца 7 рублей. Цена каждого леденца – целое число, и все три цены различны. Сколько стоил самый дорогой леденец? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		4 рубля
Задание №2		Ответ
<p>Маша написала три последовательных четырёхзначных числа. Но Даша стёрла некоторые цифры. Восстановите всё стёртые цифры и запишите в ответе последнее число. <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>	<p>___7, ___898, 48___</p>	<p>4899</p> <p><i>Решение:</i> 1 число = 4897 2 число = 4898 3 число = 4899</p>
Задание №3		Ответ
<p>У Матвея есть флешка ёмкостью 32 Гигабайт. Сколько он сможет записать на неё фильмов по 3 Гигабайта каждый? <i>В ответе укажите только число фильмов</i></p>		10
Задание №4		Ответ
<p>Таблица состоит из 28 белых клеток. Марина закрасила 2 горизонтальных ряда и 2 вертикальных. Сколько клеток осталось <i>не закрашено</i>? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		10
Задание №5		Ответ
<p>Гриша бросал дротики. В начале у него было 10 дротиков. Затем каждый раз, когда он попадал в цель, он получал по 2 новых дротика. Когда у Гриши не осталось дротиков, оказалось, что всего он бросил 20 дротиков. Сколько раз Гриша попал в цель? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		5
Задание №6		Ответ
<p>В следующих примерах одинаковые фигуры обозначают одинаковые цифры, а разные фигуры обозначают разные цифры. Чему будет равно произведение в последнем примере? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p>28</p> <p><i>Решение:</i> Зелёный треугольник = 7 Синий квадрат = 1 Красный круг = 4 Значит, 7*4*1=28</p>
Задание №7		Ответ
<p>Мирон выписал в одну длинную строку подряд все натуральные числа от 1 до 19 без запятых и пробелов. А Петя стёр первые 18 цифр. Какая первая цифра получилась у строки из оставшихся чисел? <i>В ответе запиши одну цифру</i></p>		4

<p align="center">Задание №8</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Вася ехал на велосипеде из дома в школу. Он ехал с одной и той же скоростью. Весь путь длиной 18 км занял у него 60 минут. Когда он проехал половину пути, он начал петь песни. Вася перестал петь, когда ему оставалось ехать до школы 3 км. Сколько минут Вася пел? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p align="center">20 <i>минут</i></p> <p><i>Решение:</i> Вася начал петь, когда до школы оставалось 30 минут и 9 км и перестал, когда осталось 3 км и 10 минут. Значит, он пел 20 минут.</p>
<p align="center">Задание №9</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>В магазине стоит пять коробок, в каждой из которых находится по четыре игрушки. Четыре коробки упали, и игрушки из них перемешались. Какая коробка не упала?</p>  <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>	 <p><i>Решение:</i> Обратим внимание, что среди перемешанных игрушек 5 красных машинок. Именно столько машинок было вместе в коробках №1, №3, №4, №5. Значит, не упала коробка №2. Можно проверить по остальным игрушкам.</p>	<p align="center">2</p>
<p align="center">Задание №10</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Когда Гриша сложил три числа, то получил сумму 777. Сумма первого и второго числа равна 577, а сумма второго и третьего числа равна – 327. Найдите и запишите в ответе второе число. <i>В ответе запиши только второе число</i></p>		<p align="center">127</p> <p><i>Решение:</i> Если сумма второго и третьего числа равна 327, то первое число равно $777 - 327 = 450$. Если сумма первого и второго числа равна 577, то третье число равно $777 - 577 = 200$. Тогда второе число равно $777 - 450 - 200 = 127$</p>
<p align="center">Задание №11</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>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? <i>В ответе запиши номер верной башни</i></p>		<p align="center">2</p>
<p align="center">Задание №12</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Сейчас идёт 2024 год. Сумма цифр этого года равна 8. Какой следующий ближайший год будет иметь такую же сумму цифр? <i>В ответе запиши следующий ближайший год с суммой цифр 8</i></p>		<p align="center">2033</p>
<p align="center">Задание №13</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Вася записал одну за другой 4 разные цифры, среди которых нет нуля. Каждая следующая цифра меньше предыдущей, а сумма всех цифр равна 16. Второй была записана цифра 6. Какая цифра была записана третьей? <i>В ответе запиши третью цифру Васиного ряда</i></p>		<p align="center">2</p> <p><i>Решение:</i> Если вторая цифра равна 6, то сумма оставшихся трёх цифр равна 10. Первая цифра должна быть больше второй, значит, это цифра 7. Значит, третья цифра равна 2.</p>

Задание №14**Ответ****270****граммов**

Маша взвешивает по очереди несколько фигур. Определите, сколько весят все три фигуры вместе на последней картинке.



В ответе запиши полученный результат

Решение:

Рассмотрим первые весы, которые показывают, что синий брусок и красный шарик весят 200 граммов и третьи весы, где такой же синий брусок и зелёная пирамидка весят 240 граммов. Заключаем, что зелёная пирамидка весит на 40 граммов больше красного шарика.

Рассмотрим вторые весы и, учитывая, что пирамидка весит на 40 граммов больше шарика. Делаем вывод, что пирамидка весит 70 граммов, а шарик – 30 граммов. Значит, синий брусок весит 170 граммов. Значит, фигуры на последних весах весят $70 + 30 + 170 = 270$ граммов

Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 12 – 7 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 13 по 14 – 8 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