

**Международный интеллектуальный конкурс
«Страна математических чудес»
(для учащихся 2 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>Вася живёт в многоэтажном доме на этаже, который является восьмым сверху и восьмым снизу его дома. Сколько этажей в доме Васи? <i>В ответе запиши только число этажей</i></p>		15
Задание №2		Ответ
<p>Кролик за 4 дня съедает столько морковок, сколько месяцев в году. Сколько морковок кролик съедает за один день? <i>В ответе запиши число морковок</i></p>		3 <i>Решение: за 4 дня кролик съедает 12 морковок. Значит, за один день он съедает 3 морковки.</i>
Задание №3		Ответ
<p>У Гриши есть флешка ёмкостью 16 Гигабайт. Сможет ли он записать на нее 5 фильмов по 3 Гигабайта каждый? <i>1. Сможет 2. Не сможет В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		1 Сможет
Задание №4		Ответ
<p>Какую картинку надо вставить вместо знака вопроса, чтобы в каждой строке и в каждом столбце изображения не повторялись? <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		2 желудь
Задание №5		Ответ
<p>Сосчитайте, сколько нулей во всех числах от 1 до 100 включительно. <i>В ответе запиши только количество нулей</i></p>		11 <i>Решение: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100. Не забываем, что в числе 100 – цифра «0» встречается дважды.</i>
Задание №6		Ответ
<p>На рисунке фигура из кубиков, которую построил Петя. А Вася построил фигуру, в которой использовал на 6 кубиков меньше. Сколько кубиков использовал Вася для постройки своей фигуры? <i>В ответе запиши число кубиков Васи</i></p>		10
Задание №7		Ответ
<p>Сторона квадрата равна 8 см. Чему равна сумма длин сторон квадрата? <i>В ответе запиши сумму длин сторон квадрата</i></p>		32

Задание №8

«Сколько учеников в вашем классе?», – спросила бабушка у Маши. Маша ответила: «Если от наибольшего чётного двузначного числа отнять число, записанное двумя восьмёрками, и к полученному числу прибавить наименьшее двузначное число, то получится число учеников нашего класса».

В ответе запиши число учеников

Ответ**20***Решение:*

1) $98 - 88 = 10$

2) $10 + 10 = 20$

Задание №9

Петя и Вася вместе получили за месяц 14 пятёрок по математике. У Пети на 4 пятёрки больше, чем у Васи. Сколько пятёрок по математике получил Петя?

В ответе запиши количество пятёрок у Пети

Ответ**9***Пояснение:**У Пети 9 пятёрок**У Васи 5 пятёрок*

$9 + 5 = 14$

$9 - 5 = 4$

Задание №10

Часы у бабушки отстают на 20 минут. Сейчас они показывают 10 часов 10 минут утра (на картинке).

Сколько показывают часы ее внука, которые идут верно?

1. 9:50

2. 10:10

3. 10:20

4. 10:30

5. 10:40

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

**Ответ****4****10:30****Задание №11**

Две девочки и два мальчика взяли из вазочки 11 конфет, причём все дети взяли разное количество конфет. Кто взял больше конфет: девочки или мальчики, если одна из девочек взяла больше всех конфет, а другая меньше всех?

1. Девочки

2. Мальчики

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)

Ответ**1****Девочки***Решение:*

число 11 можно разложить только следующим образом:

$1 + 2 + 3 + 5 = 11$

Значит, девочки взяли 6 конфет, а мальчики 5 конфет.

Задание №12

Ребята, посмотрите на весы и определите, кто из сказочных героев весит **больше всех**: колобок, Баба Яга или Леший?



1. Колобок

2. Баба Яга

3. Леший

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Ответ**3****Леший**

Задание №13**Ответ**

На жёлтой и красной тарелке лежат по 3 мандарина, а на красной и синей тарелках лежат по 6 клубничек. Какого цвета тарелка №2?



Тарелка 1

Тарелка 2

Тарелка 3

1. жёлтая
2. синяя
3. красная

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

2**синяя***Решение:*

1) по 3 мандарина лежат на тарелке №1 и тарелке №3

2) по 6 клубничек лежат на тарелке №2 и тарелке №3.

Отсюда заключаем, что тарелка №3 – красная (3 мандарина и 6 клубничек)

Тарелка №2 – синяя (4 мандарина и 6 клубничек)

Тарелка №1 – жёлтая (3 мандарина и 7 клубничек)

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 легкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы еще участвовать в подобных конкурсах?

Ждем все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса: unikum.konkurs@yandex.ru и mir-konkursov2008@yandex.ru