

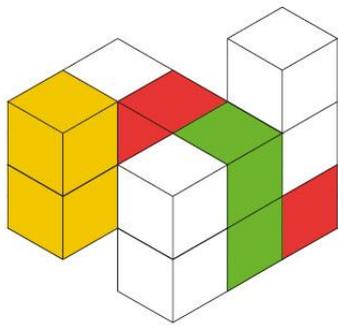


Международный интеллектуальный турнир
«Нескучные задачки и головоломки»
(для учащихся 2 классов)

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>Ребята, найдите количество букв «о» в слове, обозначающем маму телёнка. А потом найдите количество букв «о» в названии продукта выпечки бабы и деда, который съела хитрая лиса. Нашли? А теперь найдите произведение количества букв «о» в первом и во втором слове.</p> <p><i>В ответе запишите только найденное произведение.</i></p> <p>Решение: 1) В слове «корова» – 2 буквы «о» 2) В слове «колобок» – 3 буквы «о» 3) $2 \cdot 3 = 6$</p>		6
Задание №2		Ответ
<p>Часы у бабушки спешат на 15 минут. Сейчас они показывают половину второго дня. <i>Сколько показывают часы ее внука, которые идут верно?</i></p> <p>1. 13:00 2. 13:15 3. 13:30 4. 13:45 5. 14:00</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		2 13:15
Задание №3		Ответ
<p>Маша записала самое большое двузначное число и зачеркнула последнюю цифру.</p> <p><i>На сколько уменьшилось число?</i></p> <p>Решение: $99 - 9 = 90$ Значит, число уменьшилось на 90</p>		90
Задание №4		Ответ
<p>Ребята, сосчитайте, из скольки маленьких кубиков состоит данная фигура. При счёте не забывайте про кубики, которых не видно на картинке, но которые есть в составленной из них фигуре.</p>		13



В ответе запишите только число кубиков.

Задание №5

Ответ

Маша отдала младшему брату половину своего запаса конфет и еще одну конфету, и у нее не осталось ни одной конфеты.

Сколько конфет было у Маши?

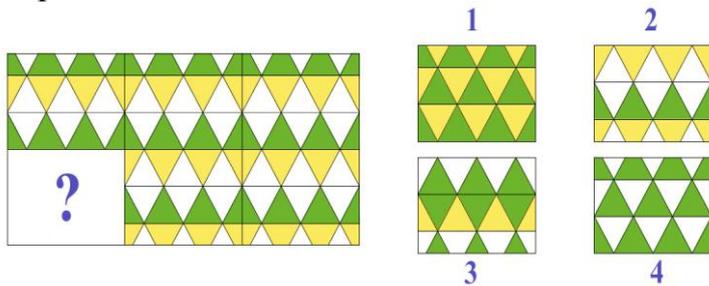


2

Задание №6

Ответ

В рисунке недостаёт одного фрагмента. Ребята, найдите кусочек мозаики, который дополнит узор, и запишите его номер в ответе.



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



2

Задание №7

Ответ

Девочка написала все двузначные числа, начинающиеся на 2. Мальчик написал все двузначные числа, оканчивающиеся на 8.

Запиши в ответе, у кого из ребят получилось больше чисел.

- 1. у девочки больше чисел*
- 2. у мальчика больше чисел*
- 3. девочка и мальчик записали одинаковое количество чисел.*

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

Решение:

1) девочка записала следующие числа: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

2) мальчик записал следующие числа: 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78, 88, 98

Значит, больше чисел получилось у девочки.



1

Задание №8

Сколько в поезде вагонов, если Петя и Вася договорились встретиться в пятом вагоне, причём один из них сел в пятый вагон с начала, а второй с конца поезда.

Запиши в ответе количество вагонов в поезде.

Решение:

Представим наш поезд



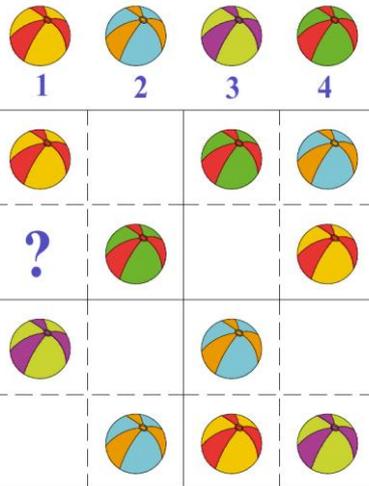
Ответ

9

Задание №9

Ребята, решите головоломку (судоку). Поместите недостающие картинки в пустые клетки таблицы. Одна и та же картинка не должна повторяться внутри строчки и столбца таблицы.

Какая из четырех пронумерованных картинок должна быть в клетке под знаком «?».



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



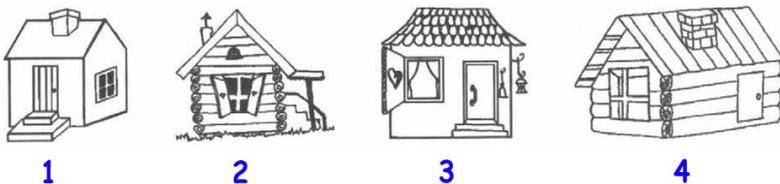
Ответ

2

Задание №10

Домик Совы располагается правее домика Винни-Пуха, домик Пятачка – левее домика Винни-Пуха, домик Кролика – правее домика Винни-Пуха и левее домика Совы.

В каком домике живет Винни-Пух?



В ответе укажите только номер выбранного домика (1 или 2 или 3 или 4)

Решение:

Домик №1 – это домик Пятачка

Домик №2 – это домик Винни-Пуха

Домик №3 – это домик Кролика

Домик №4 – это домик Совы

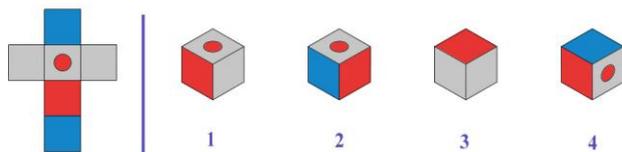


Ответ

2

Задание №11

Ребята, вы знаете, что у кубика шесть граней. Найдите кубик, которому соответствует развёртка слева. В ответе запишите номер кубика.



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

Ответ

1



Задание №12

Мама купила бублики. Папа половину от всего количества взял с собой на работу. Сын за завтраком съел половину от оставшихся бубликов, и мама дала ему с собой в школу еще 3 бублика – ровно половину того, что осталось.

Сколько всего бубликов купила мама?

Решение:

Решаем задачу с конца:

1) *Поскольку осталось 3 бублика, то мама дала сыну в школу тоже 3 бублика.*

2) *За завтраком сын съел 6 бубликов.*

3) *Папа взял на работу 12 бубликов.*

$12+6+3+3 = 24$ бублика купила мама

Ответ

24



Задание №13

Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши пример.

В ответе запишите результат последнего примера.

$$\text{стул} + \text{стул} + \text{стул} = 18$$

$$\text{лампочка} + \text{лампочка} + \text{стул} = 14$$

$$\text{ключ} + \text{ключ} + \text{стул} = 20$$

$$\text{стул} + \text{лампочка} \times \text{ключ} = \dots$$

Решение:

1) *Стул равен 6*

$(6+6+6=18)$

2) *Лампочка равна 4*

$(4+4+6=14)$

3) *Ключ равен 7*

$(7+7+6=20)$

4) *Решаем последний пример:*

$6+4*7=34$

(не забываем, что сначала выполняется умножение, а потом сложение)

Ответ

34



Задание №14

Петя всегда говорит правду, а Вася всегда обманывает. Петя смотрит на 4 пирамидки сбоку (как мы с вами, ребята). А Вася смотрит на эти же пирамидки сверху.

Петя: у этой пирамидки нижнее кольцо красного цвета.

Вася: я вижу все кольца этой пирамидки.

О какой пирамидке они говорят?



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

Решение:

1) Поскольку Петя всегда говорит правду, значит, нижнее кольцо этой пирамидки красного цвета. Под это условие подходят пирамидка №1 и пирамидка №3.

2) Вася обманывает, что он видит все кольца пирамидки. У пирамидки №1 он и правда видит сверху все кольца, а у пирамидки №3 – не видит. Значит, мальчики говорят о пирамидке №3.



3

Задание №15

Петя и Вася обсуждают число. **Петя** всегда говорит правду. **Вася** всегда говорит неправду.

Вася: Число нечётное.

Петя: В этом двузначном числе цифра десятков на 2 больше цифры единиц.

Вася: В нём есть такая же цифра, как в числе 24.

Какое число они обсуждают?

Пояснение:

Петя сказал, что в этом двузначном числе цифра десятков на 2 больше цифры единиц. Перечислим такие числа: 20, 31, 42, 53, 64, 75, 86, 97.

Вася утверждает, что в числе есть такая же цифра, как в числе 24. Это неправда. Оставим числа, в которых нет цифр 2 и 4: 31, 53, 75, 86, 97.

Ещё Вася добавляет, что число нечётное. Это тоже неправда.

Значит, задуманное число — чётное.



86

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:

mir-konkursov2008@yandex.ru и mir-konkursov2018@yandex.ru