

Международный математический чемпионат

«Математика со зверятами»

(для учащихся 3-4 классов)

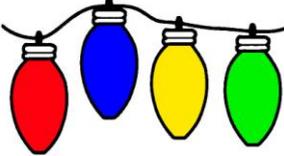
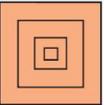
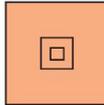
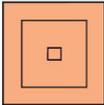
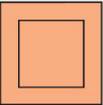
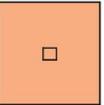
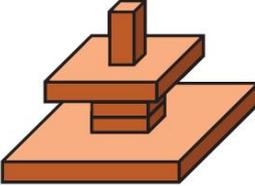
Ответы

Мир конкурсов

ЛИДЕР

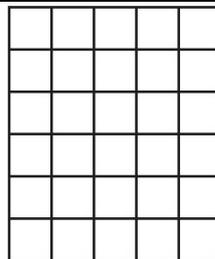
www.mir-konkursov.ru

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>Зайчата делили морковку. Каждую из четырёх морковок разрезали на 3 кусочка. Сколько всего разрезов сделали Зайчата?</p> <p><i>В ответе запиши общее количество разрезов</i></p>		<p>8</p>
Задание №2		Ответ
<p>Белочка участвовала в соревновании по танцам. Она выступала третьей. Между ней и последним участником выступили ещё трое зверят-танцоров. Сколько всего зверят-танцоров участвовало в этом соревновании?</p> <p><i>В ответе запиши число танцоров</i></p>		<p>7</p>
Задание №3		Ответ
<p>Лисята наряжали ёлку и повесили на неё гирлянду. В этой гирлянде всего 39 лампочек. Все лампочки чередуются – красная, синяя, жёлтая, зелёная. Какого цвета будет последняя лампочка, если первая лампочка красного цвета?</p> <p>1. Красная 2. Синяя 3. Жёлтая 4. Зелёная</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>3 Желтая</p>
Задание №4		Ответ
<p>У мамы Белки 8 бельчат. Каждому из них она выдала на завтрак яблоки. Некоторым бельчатам она выдала по 2 яблока, а остальным по 3 яблока. Всего она выдала всем своим бельчатам 19 яблок. Сколько бельчат получили на завтрак по 2 яблока?</p> <p><i>В ответе запиши число бельчат, получивших по 2 яблока</i></p>		<p>5</p> <p><i>Решение:</i> $5 \cdot 2 + 3 \cdot 3 = 19$ 5 бельчат получили по 2 яблока и 3 бельчонка получили по 3 яблока</p>
Задание №5		Ответ
<p>Ёжик построил башню, как показано на рисунке справа. Что он увидит, если посмотрит на нее сверху?</p> <p>1  2  3  4  5 </p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p>3</p>

Задание №6

Белочка нарисовала таблицу размером 5x6 ячеек (смотри рисунок). Сначала она закрасила все ячейки в третьей и шестой строчках, а затем все ячейки в третьем и четвертом столбцах. Сколько ячеек осталось не закрашено?

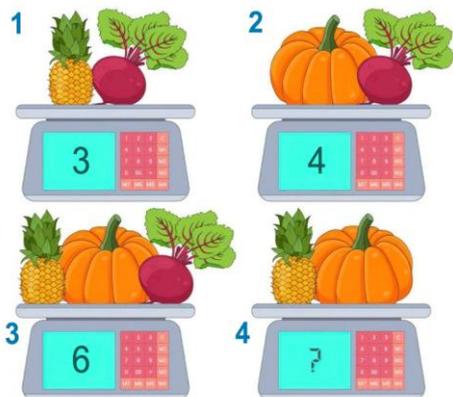
**Ответ**

12

В ответе запиши полученный результат

Задание №7

Помоги Медвежонку определить вес плодов на четвертых весах.



В ответе запиши вес плодов на четвертых весах

Ответ

5

Решение:
Тыква = 3 кг
Свекла = 1 кг
Ананас = 2 кг

Задание №8

Три Белочки участвовали в соревновании по сбору орехов. Победит та из них, которая соберет больше орехов. У первой Белочки оказалось 15 орехов. У второй на 3 ореха больше, чем у первой. При этом у первой Белочки на 5 орехов меньше, чем у третьей. Сколько орехов собрала победившая Белочка?

В ответе запиши число орехов у победившей Белочки

Ответ

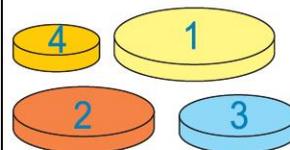
20

Решение:
1-ая Белка = 15 орехов
2-ая Белка = 18 орехов
3-я Белка = 20 орехов

Задание №9

У Белочки есть четыре диска разных размеров. Она хочет построить такую башню из трёх дисков, где каждый следующий диск меньше, чем предыдущий. Сколько различных вариантов таких башен Белочка может построить?

В ответе запиши только число вариантов

**Ответ**

4

Задание №10

Медвежонок был на рыбалке. До реки он шёл пешком, а обратно ехал на велосипеде. На весь путь (туда и обратно) он затратил 40 минут.

В другой раз Медвежонок до реки и обратно ехал на велосипеде. И на весь путь он затратил 20 минут.

Сколько времени понадобится Медвежонку, чтобы пройти **пешком** весь путь до реки и обратно?

В ответе запиши полученный результат в минутах

Ответ

60 минут
(1 час)

Решение:
Туда-обратно на велосипеде = 20 минут. Значит, в одну сторону на велосипеде 10 минут. Тогда пешком в одну сторону получается 40-10= 30 минут. Пешком в обе стороны – 60 минут

Задание №11

На день рождения тетушке Сове зверята подарили подарки. Подарок от Волка упакован в коробку с рисунком. Подарок от Белочки перевязан красной ленточкой. Подарок от Медвежонка упакован в полосатую коробку. Подарок от Лисёнка не содержит красного цвета. Это подарок №3. А подарок от Кролика перевязан **не красной** ленточкой. Какой подарок подарила Сове Белочка?



В ответе укажи только номер подарка от Белочки (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Ответ**1**

*Решение:
Начнём с условия, что подарок от Лисёнка не содержит красного цвета. Это подарок №3.
Подарок от Кролика перевязан не красной ленточкой. Это подарок №4.
Подарок от Медвежонка упакован в полосатую коробку. Это подарок №5.
Подарок от Волка упакован в коробку с рисунком. Это подарок №2.
Значит, Белочка подарила подарок №1.*

Задание №12

Лисёнок посчитал пример в столбик. Но на бумагу пролились чернила и испачкали несколько цифр. Какова будет сумма четырёх цифр, спрятанных под чернильными пятнами?

$$\begin{array}{r}
 \text{пятна} \quad \text{пятна} \quad \text{пятна} \\
 + \\
 \text{пятна} \quad 6 \quad 3 \\
 \hline
 5 \quad 7 \quad 2
 \end{array}$$

Ответ**14**

В ответе запиши сумму четырёх цифр под пятнами

Задание №13

Зайчик и Ёжик имеют по 9 шариков каждый. Вместе у них 8 красных и 10 синих шариков. У Зайчика синих шариков в два раза больше, чем красных. Сколько синих шариков у Ёжика?

В ответе запиши число синих шариков у Ёжика

Ответ**4**

*Решение:
по условию задачи у Зайчика синих шаров в 2 раза больше, чем красных. Значит, у него 6 синих шаров и 3 красных (всего 9 шаров).
Тогда у Ёжика $10 - 6 = 4$ синих шарика.*

Задание №14

6 Ежат и 2 Медвежонка выстроились в линию на уроке физкультуры (на рисунке справа). Среди любых трёх находящихся рядом зверят ровно один является Медвежонком. Под каким номером точно находится Медвежонок?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5

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

**Ответ****3**

*Решение:
Медвежата находятся под номерами 3 и 6.*

Задание №15

В классе лесной школы 30 учеников: Белочек и Зайчиков. Они сели за парты по двое так, что каждый Зайчик сидит с Белочкой, и ровно половина Белочек сидит с Зайчиками.

Сколько в классе Зайчиков?

В ответе запиши число Зайчиков

Ответ**10
зайчиков**

Оценка ответов на вопросы чемпионата:

- 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:

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