

II Международный интеллектуальный конкурс

«Математика со зверятами»

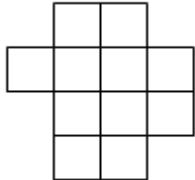



(для учащихся 3-4 классов)



VK @mir_konkursov_lider

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>Бурундук Боря начал лепить снеговика ровно в полдень, а закончил в 14 часов 30 минут. Сколько минут Боря лепил снеговика?</p> <p><i>В ответе запишите полученный результат</i></p>		<p>150</p> <p><i>Решение:</i> В 2,5 часах = 150 минут</p>
<p>Задание №2</p>		<p>Ответ</p>
<p>Кролик Стёпка каждый день съедает по одной морковке. Сколько морковок Стёпка съест за 3 весенних месяца?</p> <p><i>В ответе запиши число морковок</i></p>		<p>92</p> <p>$31+30+31 = 92$</p>
<p>Задание №3</p>		<p>Ответ</p>
<p>Ребята, помогите зверятам сосчитать на рисунке все квадраты.</p> <p><i>В ответе запишите полученный результат</i></p>		<p>15</p> <p><i>Ответ:</i> 15 квадратов</p>
<p>Задание №4</p>		<p>Ответ</p>
<p>Продолжи заданную последовательность. Какая картинка окажется на месте знака вопрос?</p>   <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>2</p> <p>Елка</p>
<p>Задание №5</p>		<p>Ответ</p>
<p>Если белочка Соня купит одну тетрадку, то у нее останется 100 рублей, а если она купит 11 таких же тетрадок, то у нее останется 50 рублей. Сколько стоит одна тетрадка?</p> <p><i>В ответе запишите полученный результат</i></p>		<p>5 рублей</p> <p><i>Решение:</i> из условия задачи получаем, что 10 тетрадок стоят 50 рублей. Значит, одна тетрадка стоит 5 рублей</p>
<p>Задание №6</p>		<p>Ответ</p>
<p>Поросёнок Семён поехал в другой город на велосипеде. За 12 минут Семён проехал 10 км.</p> <p><i>Сколько километров он проехал за час?</i></p>		<p>50</p> <p><i>Решение:</i> в часе 60 минут Следовательно, за 60 минут Семён проедет расстояние в 5 раза большее, чем за 12 минут. $60 : 12 = 5$ $5 * 10 = 50$ км.</p>

Задание №7		Ответ
<p>Две белочки и два зайчика наряжали ёлочку. Вчетвером они повесили на ёлочку 11 шариков, причём все разное количество. Кто повесил больше шариков: белочки или зайчики, если одна из белочек повесила больше всех шариков, а другая меньше всех?</p> <p>1. Белочки 2. Зайчики</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p>1 Белочки</p> <p><i>Решение:</i> число 11 можно разложить только следующим образом: $1+2+3+5=11$ Значит, белочки повесили 6 шариков, а зайчики 5 шариков.</p>
Задание №8		Ответ
<p>В первой корзинке лежало столько же яблок, сколько и во второй. Бабушка Свинка переложила из первой корзинки во вторую 10 яблок. <i>На сколько больше яблок стало во второй корзинке, чем в первой?</i></p>		<p>20</p> <p><i>Пояснение:</i> В первой корзинке количество яблок уменьшилось на 10, а во второй количество яблок увеличилось на 10. Итого, во второй корзинке стало на 20 яблок больше, чем в первой.</p>
Задание №9		Ответ
<p>Бабушка Свинка испекла для праздника 70 пирожков. А ее внук поросёнок Семён тайком съел из каждого десятка по 2 пирожка.</p> <p><i>Сколько пирожков осталось гостям?</i></p>		<p>56</p> <p><i>Пояснение:</i> Имеется 7 десятков пирожков. Из каждого десятка Семён съел 2 пирожка, следовательно, 8 пирожков осталось. Значит, гостям осталось $8 \cdot 7 = 56$ пирожков.</p>
Задание №10		Ответ
<p>Бурундук Боря записал самое большое четное трёхзначное число и зачеркнул среднюю цифру.</p> <p><i>На сколько уменьшилось число?</i></p>		<p>900</p> <p><i>Решение:</i> $998 - 98 = 900$ Значит, число уменьшилось на 900</p>
Задание №11		Ответ
<p>У лисички Лиды есть 3 модные шапочки и 4 свитера (все вещи разных цветов).</p> <p><i>Сколько разных нарядов может составить Лида из этих вещей?</i></p>		<p>12</p> <p><i>Решение:</i> С одной шапочкой Лида может надеть 4 свитера – это 4 разных наряда. Шапочек у Лиды три, значит, всего можно составить $3 \cdot 4 = 12$ нарядов</p>

Задание №12

Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши примеры. **В ответе запиши результат последнего примера.**

$$\text{ёлочка} + \text{ёлочка} + \text{ёлочка} = 30$$

$$\text{ёлочка} + \text{печенье} + \text{печенье} = 18$$

$$\text{печенье} - \text{носок} = 2$$

$$\text{носок} + \text{ёлочка} \times \text{печенье} = ?$$

Ответ**21**

Решение:

1) из 1-го примера ёлочка = 10

2) из 2-го примера 4 печенья = 8.

Значит, 1 печенье = 2

3) из 3-го примера получается, что 2 носка = 2. Значит, 1 носок = 1

4) решаем последний пример: $1 + 10 \times 2 = 21$ **Задание №13**

Лисичка Лида наряжала ёлочку. Красный шарик она повесила выше жёлтого и левее синего шара. Жёлтый шар – ниже синего.

Фиолетовый шарик выше только оранжевого шара.

Какой шарик висит на ёлочке в кружочке со знаком «?»

1. Оранжевый

2. Жёлтый

3. Красный

4. Синий

5. Фиолетовый

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

**2****Желтый****Задание №14**

У медвежонка имеются чашечные весы, 2 гири (первая – 1 кг, вторая – 2 кг), 3 пакета соли и 3 пачки муки. С помощью этих предметов помогите медвежонку определить, сколько весит арбуз в килограммах.

В ответе укажите только вес арбуза в килограммах

**Ответ****6**

Решение:

1) С помощью третьей чашки весов определяем, что пакет соли весит 1 кг.

2) С помощью второй чашки весов определяем, что пачка муки весит 3 кг (3 пакета соли).

3) С помощью первой чашки весов определяем, что арбуз весит 6 кг. (2 пачки муки по 3 кг.)

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