

**Международный
математический чемпионат
«Занимательная математика со зверятами»
(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>Кролик заплатил за три морковки 7 рублей. Цена каждой морковки – целое число, и все три цены различны. Сколько стоила самая дешевая морковка? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		1 рубель
Задание №2		Ответ
<p>Зайчонок за 5 дней съедает столько морковок, сколько дней в апреле. А сколько морковок съедает Зайчонок за один день? <i>В ответе запиши число морковок</i></p>		6
Задание №3		Ответ
<p>На лесной ярмарке один пирожок с малиной стоит 20 желудей. У Медвежонок есть 125 желудей. Сколько пирожков может купить Медвежонок? <i>В ответе запиши число пирожков</i></p>		6
Задание №4		Ответ
<p>Бабушка Свинка испекла для праздника 70 пирожков. А ее внук тайком съел из каждого десятка по 2 пирожка. <i>Сколько пирожков осталось гостям?</i></p>		56 <i>Пояснение: Имеется 7 десятков пирожков. Из каждого десятка внук съел 2 пирожка, следовательно, 8 пирожков осталось. Значит, гостям осталось $8 \cdot 7 = 56$ пирожков.</i>
Задание №5		Ответ
<p>У Зайца есть 14 морковок, а у Ёжика на 8 морковок меньше, чем у Зайца. Сколько морковок Заяц может отдать Ёжику, чтобы морковок у них стало поровну? <i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		4
Задание №6		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? <i>1. Белочки 2. Зайчики В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		1 Белочки <i>Решение: число 11 можно разложить только следующим образом: $1+2+3+5=11$. Значит, белочки повесили 6 шариков, а зайчики 5 шариков.</i>

Задание №7		Ответ
<p>Белочка шифрует слово МОРОЗ. Разные буквы она заменяет на разные цифры, а одинаковые буквы – на одинаковые цифры. Какой шифр у неё мог получиться?</p> <p>1. 12345 2. 12343 3. 12312 4. 12321 5. 12324</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p style="text-align: center;">5 12324</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 style="text-align: center;">20</p> <p><i>Пояснение: 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.</i></p>
Задание №9		Ответ
<p>Мудрая Сова работает учителем в Лесной школе. В её классе учатся Лисята и Утята. Всего в классе у Совы 20 крыльев и 16 хвостов.</p> <p>Сколько Лисят обучает мудрая Сова?</p> <p><i>В ответе запиши получившийся результат</i></p>		<p style="text-align: center;">6</p> <p><i>Решение: Если крыльев 20, то число Утят=10 Хвосты есть у всех зверят, поэтому 16 – 10 = 6 Лисят</i></p>
Задание №10		Ответ
<p>Банка с мёдом весила 6 кг. Когда Медвежонок съел половину мёда, его вес стал равен 75 кг, а вес банки с мёдом – 4 кг.</p> <p>Сколько будет весить Медвежонок, когда доест мёд до конца?</p> <p><i>В ответе запиши вес Медвежонка, когда он съест весь мёд</i></p>		<p style="text-align: center;">77</p> <p><i>Решение: Половина мёда весит 6-4=2 кг. Весь мёд весит 4 кг (и 2 кг весит пустая банка). Когда Медвежонок доест весь мёд, то его вес станет равен 75+2=77 кг</i></p>
Задание №11		Ответ
<p>Ребята, помогите зверятам решить пример.</p> <p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Решите пример.</p> <p> = 28</p> <p> x  = 21</p> <p> x  -  = 17</p> <p> x  +  -  = ?</p> <p><i>В ответе запишите результат последнего примера.</i></p>		<p style="text-align: center;">51</p> <p><i>Решение: 1) Яблоко=7 7+7+7+7=28 2) Груша = 3 7 * 3 = 21 3) Гриб =8 3 * 8 - 7 = 17 4) Результат последнего примера: 7 * 8 + 3 - 8 = 51</i></p>

Задание №12**Ответ**

Ёжик и Белочка собирали грибы. Вместе они собрали 11 грибов. Если бы Ёжик нашел еще 1 гриб, то у него бы стало грибов в 2 раза больше, чем у Белочки. **Сколько грибов нашел Ёжик?**

В ответе запиши полученный результат

7

*Решение:
Ёжик нашел 7 грибов.
Если бы он нашел еще один гриб, то у него было бы 8 грибов (в 2 раза больше, чем у Белочки).
Следовательно, Белочка нашла 4 гриба.*

Задание №13**Ответ**

Ребята, посмотрите на весы и определите, кто из зверят **самый тяжелый**: ёжик, белочка или мартышка?



1. Ёжик
2. Белочка
3. Мартышка

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

3**Мартышка****Задание №14****Ответ**

У Зайчика и Белочки было по 15 рублей у каждого. Зайчик купил на базаре 2 морковки, а на третью денег не хватило. А Белочка купила на все 15 рублей – одну морковку, одно яблоко и одну шишку за 3 рубля.

Сколько стоит одно яблоко, если оно дешевле морковки, и все цены в рублях без копеек?

5

*Решение:
Рассмотрим покупки Белочки. Вычитаем шишку за 3 рубля и получаем, что морковка и яблоко вместе стоят 12 рублей. При этом яблоко дешевле морковки. Значит, морковка стоит 7 рублей, иначе Зайчику не хватило бы денег на 2 морковки. Ну и яблоко тогда стоит 5 рублей.*

Задание №15**Ответ**

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. А подарок от Кролика перевязан **не красной** ленточкой. Какой подарок подарил Сове Медвежонок?



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

5

*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.*

Оценка ответов на вопросы конкурса:

- 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