

**Международный интеллектуальный конкурс
«Лесная арифметика»
(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>Бурундук Боря записал число 101, а потом зачеркнул в числе цифру «0». На сколько уменьшилось число?</p> <p><i>В ответе запишите полученный результат</i></p>		<p>90</p> <p><i>Решение: $101 - 11 = 90$ Значит, число уменьшилось на 90</i></p>
Задание №2		Ответ
<p>Учитель Потап Михайлович спросил у зверят: «В каких двух месяцах, следующих друг за другом, 62 дня». Помогите зверятам выбрать правильный ответ из следующих вариантов:</p> <p>1. сентябрь и октябрь 2. март и апрель 3. май и июнь 4. июль и август 5. ноябрь и декабрь</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p>4</p> <p><i>июль и август</i></p>
Задание №3		Ответ
<p>У мамы-белки восемь бельчат. Все, кроме двух, умеют читать. Все читающие, кроме двух, умеют писать. Все пишущие, кроме одного, пишут печатными буквами.</p> <p><i>Сколько бельчат пишут печатными буквами?</i></p>		<p>3</p> <p><i>Решение: 1) Читать умеют $8 - 2 = 6$ бельчат 2) Писать умеют $6 - 2 = 4$ бельчонка 3) Пишут печатными буквами $4 - 1 = 3$ бельчонка</i></p>
Задание №4		Ответ
<p>Лисёнок покупал себе школьные принадлежности. Ручка вместе с тетрадкой стоят 28 рублей. Ручка стоит на 24 рубля дороже тетрадки. <i>Сколько стоит тетрадка?</i></p>		<p>2</p> <p>рубля</p> <p><i>Пояснение: Ручка=26 рублей Тетрадка=2 рубля</i></p>
Задание №5		Ответ
<p>Ученики лесной школы шли парами на экскурсию в музей. Впереди пары белочки Сони и ёжика Яшки стояли 8 пар учеников, а позади – ещё 3 пары. Сколько учеников пошли на экскурсию?</p> <p>1. 11 учеников 2. 12 учеников 3. 22 ученика 4. 24 ученика</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>4</p> <p>24 ученика</p> <p><i>Пояснение: Вместе с парой ёжика и белочки получается 12 пар учеников. Всего 24 ученика.</i></p>

Задание №6

В забеге на короткую дистанцию соревновались 7 бурундуков. Они финишировали, отставая друг от друга на 2 секунды. Какой результат показал последний бурундук, если первый пробежал дистанцию за 32 секунды?



В ответе запишите результат последнего бурундука в виде числа.

Ответ**44**

Решение:

- 1) 32 секунды – первый бурундук
- 2) 34 секунды – второй бурундук
- 3) 36 секунд – третий бурундук
- 4) 38 секунд – четвертый бурундук
- 5) 40 секунд – пятый бурундук
- 6) 42 секунды – шестой бурундук
- 7) 44 секунды – седьмой бурундук

Задание №7

Медведь Потап Михайлович продал 30 килограммов яблок по 40 рублей за килограмм. На все вырученные деньги он купил мёд по 60 рублей за килограмм. Весь мёд он разложил по банкам по 2 кг в каждую.

Сколько банок с мёдом получилось у медведя?

В ответе запишите полученный результат

Ответ**10**

Решение:

- 1) За яблоки медведь выручил $30 \cdot 40 = 1200$ рублей
- 2) На все деньги он купил $1200 / 60 = 20$ кг мёда
- 3) Получилось $20 / 2 = 10$ банок с мёдом

Задание №8

Белочка Соня хвастается бабушке Дусе количеством собранных орехов. «Я собрала столько орехов, что если их количество увеличить в 9 раз и еще прибавить 1, то получится 100 орехов». *Сколько орехов собрала белочка Соня?*

Ответ**11****Орехов**

Решим задачу с конца:
 $(100 - 1) / 9 = 11$

Задание №9

Папа-Бобр распилил бревно на 7 частей. На первое распиливание ему понадобилось 10 минут. На каждое последующее – на 1 минуту меньше, чем на предыдущее. *За сколько минут он распилил всё бревно?*

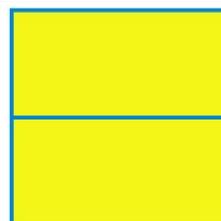
Ответ**45**

Решение:

- Если бобр распилил бревно на 7 частей, то он сделал 6 распилов.
- 1) 10 минут – первый распил
 - 2) 9 минут – второй распил
 - 3) 8 минут – третий распил
 - 4) 7 минут – четвертый распил
 - 5) 6 минут – пятый распил
 - 6) 5 минут – шестой распил
- Итого: $10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 = 45$

Задание №10

Команда бобров строит спортивную площадку квадратной формы, периметр которой равен 72 метра. Квадратная площадка получилась у них путём приложения двух одинаковых прямоугольных площадок (посмотрите на рисунок). *Чему равен*

**Ответ****54**

Решение:

- 1) Если периметр квадратной площадки равен 72 метра, то одна сторона квадрата равна 18 метров.

<p><i>периметр одной прямоугольной площадки?</i></p>		<p>2) У <i>маленьких</i> прямоугольных площадок две стороны равны по 18 метров, а другие две по 9 метров. 3) Периметр одной прямоугольной площадки равен: $18+18+9+9 = 54$ метра</p>
<p align="center">Задание №11</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>На уроке математики присутствовали 11 учеников: бельчата, ежата, лисята и медвежата. Причем, лисят было больше, чем других зверят, а ежат меньше, чем других зверят. Бельчат больше, чем медвежат. Сколько лисят присутствовало на уроке?</p> <p>1. 1 лисёнок 2. 2 лисёнка 3. 3 лисёнка 4. 5 лисят</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p align="center">4 5 лисят</p> <p><i>Решение:</i> число 11 можно разложить только следующим образом Ежата = 1 Медвежата = 2 Бельчата = 3 Лисята = 5</p>
<p align="center">Задание №12</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши примеры. <i>В ответе запиши результат последнего примера.</i></p> <p> = 33</p> <p> = 44</p> <p> = 88</p> <p> = ?</p>		<p align="center">99</p> <p><i>Решение:</i> 1) из 1-го примера божья коровка = 11 2) из 2-го примера бабочка = 22. 3) из 3-го примера получается, что гусеница равна 4 $22*4=88$ 4) решаем последний пример: $11+22*4=99$</p>
<p align="center">Задание №13</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>У ёжика Яшки и белочки Сони было 30 яблок. Несколько яблок они съели, а оставшиеся стали раскладывать на кучки. Когда они пытались разделить яблоки на 2, 3 или 4 равные кучки, одно яблоко всегда оставалось лишним. Зато им удалось разложить яблоки на 5 кучек без остатка. <i>Сколько яблок съели Яшка и Соня?</i></p>		<p align="center">5</p> <p><i>Решение:</i> только число 25 (30 – 5) можно разделить на два, на три и на четыре с остатком 1 яблоко. И также это число 25 делится без остатка на 5.</p>
<p align="center">Задание №14</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Белочка Соня делала заготовки на зиму: грибы, яблоки и груши. Она разложила собранные плоды в 3 корзинки. Определи, какие плоды Соня поместила в корзинку №3, если все надписи под корзинками неверные.</p>		<p align="center">1 Яблоки</p> <p><i>Решение:</i> Если надпись на корзинке «ФРУКТЫ» – неверная, значит, в ней находятся не яблоки и не груши, а грибы. Тогда в корзинке с надписью</p>



Яблоки

Фрукты

Грибы

1. Яблоки

2. Груши

3. Грибы

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

«ЯБЛОКИ» находятся груши, а в корзинке с надписью «ГРИБЫ» - Яблоки

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