

**Международный интеллектуальный конкурс
«Лесная арифметика»
(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 |
|--|---|--|
| Папа-бобр строил плотину из деревьев и веточек. Между каждым вертикальным деревцем он присоединял по 4 веточки (смотрите рисунок). Сколько всего веточек ему понадобится для плотины из 5 деревьев? <i>В ответе получившийся результат.</i> |  | 16 |
| Задание №2 | | Ответ |
| Белочка Соня загадала число. Это число на 20 меньше, чем количество дней в августе. Какое число загадала Соня? <i>В ответе запишите это число</i> | | 11 31-20=11 |
| Задание №3 | | Ответ |
| Белочка Соня с бабушкой Дусей собирали орехи. Если сложить все собранные ими орехи, то получится на 8 орехов больше, чем собрала одна Соня и на 4 ореха больше, чем собрала одна Дуся. <i>Сколько орехов вместе они собрали?</i> | | 12 орехов |
| Задание №4 | | Ответ |
| Помоги кролику Стёпке определить, сколько всего точек изображено на невидимых нам гранях игрального кубика? <i>В ответе запишите общее количество точек на <u>невидимых</u> гранях.</i> |  | 10 <i>Решение: На невидимых гранях кубика $5 + 4 + 1 = 10$ точек</i> |
| Задание №5 | | Ответ |
| Бурундучок Боря распилил бревно на 6 частей. Сколько распилов он сделал? <i>В ответе запишите только число распилов</i> | | 5 |
| Задание №6 | | Ответ |
| У бабушки-зайчихи пятеро внуков. Каждый внук утром съедает по две морковки. Однажды утром одной морковки не хватило. <i>Сколько морковок было у бабушки тем утром?</i> | | 9 <i>Решение: На пятерых внуков нужно $2+2+2+2+2=10$ морковок. Если одной морковки не хватило, значит, их было 9.</i> |
| Задание №7 | | Ответ |
| Кролик Стёпка написал цветными карандашами слово «АРИФМЕТИКА». Одинаковые буквы Стёпка записывал одним и тем же цветом, разные – разным цветом. Сколько цветных карандашей понадобилось Стёпке, чтобы написать это слово? <i>В ответе запишите только число цветных карандашей.</i> | | 8 карандашей |

Задание №8

На уроке математики в Лесной школе присутствовали 7 учеников: бельчата, ежата и медвежата. Медвежат больше, чем ежат, но меньше, чем бельчат. Сколько бельчат присутствовало на уроке?

1. 1 бельчонок
2. 2 бельчонка
3. 3 бельчонка
4. 4 бельчонка

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

Ответ**4****Решение:**

Решение:

число 7 можно разложить только следующим образом

Медвежата = 2

Ежата = 1

Бельчат = 4

Задание №9

У белочки Сони было 16 орехов. Она отдала ёжику Яшке половину от половины этих орехов.

Сколько орехов осталось у белочки Сони?

Ответ**12**

Решение:

1) белочка отдала ёжику половину от половины 16-ти орехов. Это 4 ореха.

2) у белочки осталось $16 - 4 = 12$ орехов

Задание №10

Хомяк Порфирий решил сделать себе запасы на зиму. Каждый день он приносил в свою кладовую или по 4 горошинки или по 3 стебелька пшеницы. За 5 дней хомяк принёс всего 6 стебельков пшеницы. Сколько горошинок *Порфирий добыл за эти же 5 дней?*

В ответе запиши только количество горошинок

Ответ**12**

Решение:

Если за 5 дней хомяк принес 6 стебельков пшеницы, то стебельки он собирал 2 дня.

Значит, горошинки хомяк собирал 3 дня.

За 3 дня хомяк собрал $4+4+4=12$ горошинок.

Задание №11

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

$$\text{бабочка} + \text{бабочка} + \text{бабочка} = \text{бабочка} + 5$$

$$\text{бабочка} + \text{бабочка} = 20$$

$$\text{бабочка} + \text{гусеница} = \text{бабочка} - 1$$

$$\text{бабочка} + \text{бабочка} - \text{гусеница} = ?$$

Ответ**11**

Решение:

1) из 2-го примера одна бабочка = 10

2) из 1-го примера получается, что три божьих коровки = 15. Значит, одна божья коровка = 5

3) из 3-го примера получается, что гусеница равна $9 - 5 = 4$

4) решаем последний пример: $10+5-4=11$

Задание №12

Сколько груш нужно положить на свободную чашу вторых весов, чтобы уравновесить 6 яблок?



В ответе запиши только количество груш

Ответ**3**

Решение:

Рассмотрим первые весы

1) Снимаем с первой чаши весов одну грушу и два яблока.

2) Снимаем со второй чаши весов одну грушу и два яблока. Весы остаются в равновесии.

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>На первой чаше весов остаётся 2 яблока, на второй – одна груша. Значит, 1 груша = 2 яблока 3) Значит 6 яблок уравновесят 3 груши</p> |
| Задание №13 | | Ответ |
| <p>Зверята собирали грибы. Каждый нашёл по одному грибочку: маслёнок, лисичку, подберёзовик и мухомор. Ёжик: Название моего гриба не начинается на букву «М». Бурундук: Мой гриб называется так же, как и рыжая хитрая плутовка из сказок. Белочка: Я нашла съедобный гриб. Кролик: А я не скажу, какой гриб нашёл. Кто из друзей нашёл мухомор? 1. Ёжик 2. Бурундук 3. Белочка 4. Кролик В ответе запишите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</p> | | <p style="text-align: center;">4 Кролик</p> <p><i>Решение:</i> 1) Бурундук нашёл лисичку 2) Ёжик нашёл подберёзовик (гриб не на букву «М») 3) Белочка нашла маслёнок 4) Кролик нашёл мухомор</p> |

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