

**Международный интеллектуальный конкурс  
«Математика вокруг нас»  
(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.

<b>Задание №1</b>		<b>Ответ</b>
<p>Из 8 яиц вылупились змейки и черепахи. Всего у них 12 лап (ног).</p> <p><i>Сколько змеек вылупилось?</i></p>		<p align="center"><b>5</b></p> <p><i>Решение:</i> Поскольку у змей нет лап (ног), то 12 лап (ног) принадлежат трём черепахам <math>4+4+4 = 12</math>. Тогда из 8 яиц вылупилось <math>8 - 3 = 5</math> змей</p>
<p align="center"><b>Задание №2</b></p> <p>Вася загадал число. Это число на 20 меньше, чем количество дней в сентябре. Какое число загадал Вася?</p> <p><i>В ответе запишите это число</i></p>		<p align="center"><b>10</b> <math>30-20=10</math></p>
<p align="center"><b>Задание №3</b></p> <p>Маша с бабушкой собирали грибы. Если сложить все собранные ими грибы, то получится на 7 грибов больше, чем собрала одна Маша и на 5 грибов больше, чем собрала одна бабушка. <i>Сколько грибов вместе собрали Маша и бабушка?</i></p>		<p align="center"><b>12</b> <b>грибов</b></p>
<p align="center"><b>Задание №4</b></p> <p>Что следующее?</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)</i></p>		<p align="center"><b>1</b> <b>Ананас</b></p>
<p align="center"><b>Задание №5</b></p> <p>Дедушка распилил бревно на 7 частей. Сколько распилов он сделал?</p> <p><i>В ответе запишите только число распилов</i></p>		<p align="center"><b>6</b></p>
<p align="center"><b>Задание №6</b></p> <p>Петя просыпается ровно за 4 часа до полудня. Посмотрите на рисунок. Найдите часы, которые показывают время пробуждения Пети.</p>  <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p align="center"><b>2</b></p>

**Задание №7**

Вася написал цветными карандашами слово «ГРАММАТИКА». Одинаковые буквы Вася записывал одним и тем же цветом, разные – разным цветом. Сколько цветных карандашей понадобилось Васе, чтобы написать это слово?

*В ответе запишите только число цветных карандашей.*

**Ответ**

**7**  
*карандашей*

**Задание №8**

На день рождения к белочке пришли зайчики и ёжики. Если бы зайчиков и ёжиков пришло одинаковое количество, то белочка поставила бы 14 блюдца для пирога. Но ёжиков пришло меньше, и белочка поставила на 3 блюдца меньше. Сколько пришло ёжиков?

*В ответе запишите только число ёжиков*

**Ответ****4****Решение:**

Мы знаем, что белочка поставила бы 14 блюдца, если бы зайчиков и ёжиков пришло одинаковое количество, то есть по 7.

Ёжиков пришло на 3 меньше, значит, их пришло  $7-3=4$

**Задание №9**

У Маши в двух карманах куртки лежало одинаковое количество конфет. Маша переложила из одного кармана во второй 5 конфет. *На сколько больше конфет стало во втором кармане, чем в первом?*

**Ответ****10**

на 10 конфет стало больше во втором кармане.

Пояснение: В первом кармане количество конфет уменьшилось на 5, а во втором количество конфет увеличилось на 5. Итого, во втором кармане стало на 10 конфет больше, чем в первом.

**Задание №10**

В забеге на короткую дистанцию соревновались 5 бурундуков. Они пришли к финишу, отставая друг от друга на 2 секунды. Какой результат показал последний бурундук, если первый пробежал дистанцию за 32 секунды?



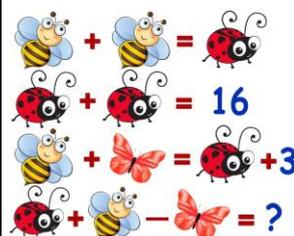
*В ответе запишите результат последнего бурундука в виде числа.*

**Ответ****40****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

**Задание №11**

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

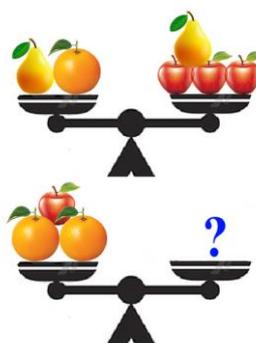
**Ответ****5****Решение:**

- 1) из 2-го примера одна божья коровка = 8
- 2) из 1-го примера получается, что две пчёлки = 8. Значит, одна пчёлка = 4
- 3) из 3-го примера получается, что бабочка равна  $8+3-4=7$
- 4) решаем последний пример:  $8+4-7=5$

**Задание №12****Ответ**

Сколько яблок нужно положить на свободную чашу вторых весов, чтобы уравновесить 2 апельсина и 1 яблоко?

*В ответе запиши только количество яблок*

**7**

*Решение:  
Рассмотрим первые весы  
1) Снимаем с первой чаши весов одну грушу. И снимаем со второй чаши весов одну грушу. Весы остаются в равновесии. На первой чаше весов остаётся 1 апельсин, на второй – 3 яблока.  
Значит, 1 апельсин = 3 яблока  
2) Вторые весы:  
Значит, 2 апельсина и 1 яблоко уравниваются 7 яблок*

**Задание №13****Ответ**

Четверо друзей собирали грибы. Каждый нашёл по одному грибочку: маслёнок, лисичку, подберёзовик и мухомор.

**Петя:** Название моего гриба не начинается на букву «м».

**Вася:** Мой гриб называется так же, как и рыжая хитрая плутовка из сказок.

**Маша:** Я нашла съедобный гриб.

**Даша:** А я не скажу, какой гриб нашла.

**Кто из друзей нашёл мухомор?**

1. Петя
2. Вася
3. Маша
4. Даша

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

**4****Даша**

*Решение:  
1) Вася нашёл лисичку  
2) Петя нашёл подберёзовик (гриб не на букву «м»)  
3) Маша нашла маслёнок  
4) Даша мухомор*

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 легкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы еще участвовать в подобных конкурсах?

Ждем все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса: [unikum.konkurs@yandex.ru](mailto:unikum.konkurs@yandex.ru) и [mir-konkursov2008@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru)