











**III Международная олимпиада  
по математике «Лидер»  
(для учащихся 2 классов)**

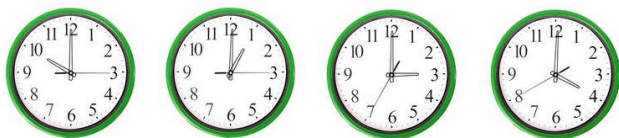
**Ответы**

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>Винни-Пух, Кролик и Пятачок ожидали поезд 3 часа.</p> <p><i>Сколько часов ожидал поезд каждый из них?</i></p>		<p><b>3</b></p>
<p><b>Задание №2</b></p> <p>Ребята, рассмотрите образец из геометрических фигур, найдите закономерность. Выберите ряд из фруктов с такой же закономерностью.</p> <p align="center">  </p> <p> <input type="radio"/> 1  </p> <p> <input type="radio"/> 2  </p> <p> <input type="radio"/> 3  </p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>3</b></p>
<p><b>Задание №3</b></p> <p>У Пети есть флешка ёмкостью 8 Гигабайт. Сможет ли он записать на нее 3 фильма по 3 Гигабайта каждый?</p> <p>1. Сможет 2. Не сможет</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p align="center"><b>2</b> <b>не</b> <b>сможет</b></p> <p><i>Пояснение: 3 фильма по 3 Гигабайта займут 3+3+3=9 Гигабайт</i></p>
<p><b>Задание №4</b></p> <p>Ребята, посмотрите на картинку и помогите Коле определить, как его постройка выглядит сверху.</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	<p align="center">  </p> <p> <input type="radio"/> 1  </p> <p> <input type="radio"/> 2  </p>	<p><b>4</b></p>

**Задание №5**

Маша пригласила друзей на чай к 13 часам. Кто из гостей пришел раньше на 3 часа?



1. Даша    2. Вика    3. Петя    4. Вася

1. Даша
2. Вика
3. Петя
4. Вася

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



**1**  
**Даша**

**Задание №6**

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

*В ответе запишите только число ёжиков*



**4**  
**Решение:**  
Мы знаем, что белочка поставила бы 14 блюд, если бы зайчиков и ёжиков пришло одинаковое количество, то есть по 7. Ёжиков пришло на 3 меньше, значит, их пришло  $7-3=4$

**Задание №7**

Петя и Вася загадали по одному числу. Если сложить эти числа, то получится 8. Если из первого числа вычесть второе, то снова получится 8. **Какие числа загадали мальчики?**

1. 4 и 4
2. 12 и 4
3. 8 и 0

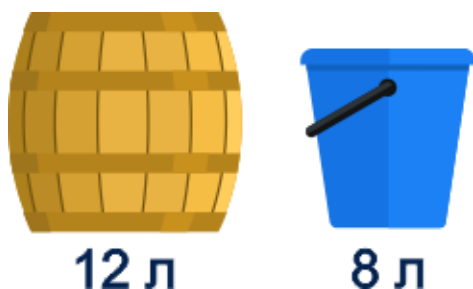
*В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)*



**3**  
**8 и 0**

**Задание №8**

В 12-литровой бочке было 9 литров воды, а в ведре – 8 литров. Водой из ведра дополнили бочку доверху. **Вычисли и запиши, сколько литров воды осталось в ведре.**



**5**  
**Решение:**  
1) чтобы заполнить бочку доверху нужно  $12 - 9 = 3$  литра  
2) в ведре осталось  $8 - 3 = 5$  литров воды

### 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**

Ответ: 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

Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши пример.

*В ответе запиши результат последнего примера.*

$$\text{Chair} + \text{Chair} + \text{Chair} = 18$$

$$\text{Lightbulb} + \text{Lightbulb} + \text{Chair} = 14$$

$$\text{Key} + \text{Key} + \text{Chair} = 20$$

$$\text{Chair} + \text{Lightbulb} + \text{Key} = \dots$$



### Ответ

**17**

Решение:

1) Стул равен 6 ( $6+6+6=18$ )

2) Лампочка равна 4 ( $4+4+6=14$ )

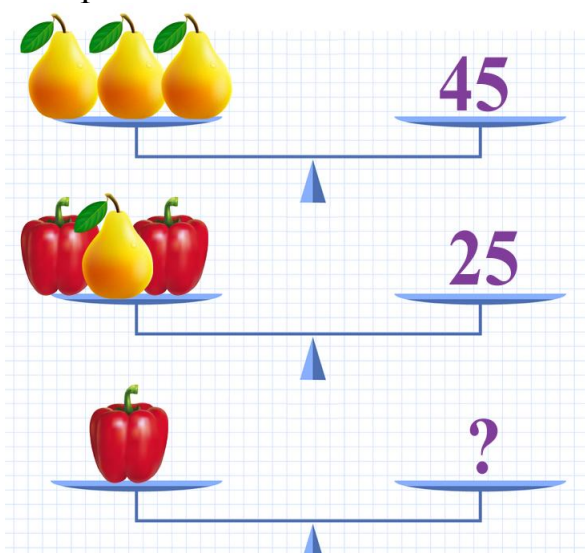
3) Ключ равен 7 ( $7+7+6=20$ )

4) Решаем последний пример:

$$6+4+7=17$$

### Задание №11

Ребята, посмотрите на картинку и определите, сколько весит перец на третьих весах.



*В ответе запишите только вес перца на третьих весах*



### Ответ

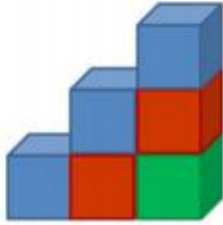


**5**

Решение:

1) На первых весах мы видим, что одна груша весит 15 ( $15+15+15=45$ )

2) На вторых весах мы можем вычислить вес двух красных перцев  $25 - 15 = 10$

Значит, один красный перец весит 5.

Задание №12		Ответ
<p>Вася собрал из кубиков лесенку из 3-х ступенек. Для этого он использовал 6 кубиков. Сколько еще кубиков нужно добавить Васе, чтобы у лесенки было 6 ступенек?</p> <p><i>В ответе запиши только число дополнительных кубиков</i></p>		<p><b>15</b></p> <p>Пояснение: Для 4-ой ступеньки нужно добавить 4 кубика, а для 5-ой – 5 кубиков. Для 6-ой ступеньки – 6 кубиков. Итого: <math>4+5+6=15</math></p>
Задание №13		Ответ
<p>У белочки было 16 орехов. Она отдала ёжику половину от половины этих орехов.</p> <p><i>Сколько орехов осталось у белочки?</i></p>		<p><b>12</b></p> <p>Решение: 1) белочка отдала ёжику <math>16 / 2 / 2 = 4</math> ореха 2) у белочки осталось <math>16 - 4 = 12</math> орехов</p>
Задание №14		Ответ
<p>Прочитай слова Маши, Даши и Вики и угадай, кто из них съел конфетку. Причем, все девочки сказали неправду.</p> <p><i>Маша:</i> Я съела конфетку. <i>Даша:</i> Конфетку съела Вика. <i>Вика:</i> Даша не ела конфетку. <i>Кто же из девочек съел конфетку?</i></p> <p>1. Маша 2. Даша 3. Вика</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>2</b> <b>Даша</b></p> <p>Решение: Помним, что все девочки сказали неправду. Значит, Маша не ела конфетку. Из высказывания Даши можно заключить, что Вика не ела конфетку. Значит, конфетку съела Даша.</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 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: [mir-konkursov2018@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2018@yandex.ru) и [mir-konkursov2008@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru)