




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

**Ответы**

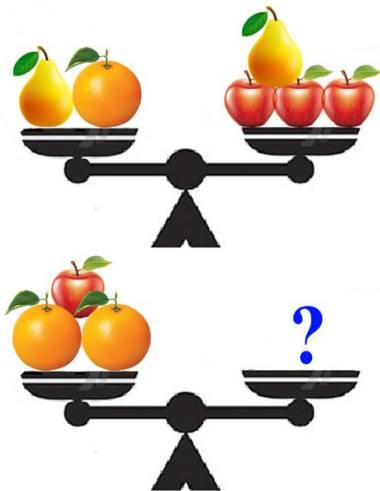
Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

<b>Задание №1</b>		<b>Ответ</b>
<p>В русском алфавите 33 буквы. Если зачеркнуть все гласные буквы, сколько букв еще останется?</p> <p><i>Запиши это число в ответе</i></p>		<p><b>23</b></p> <p><i>Решение: В русском алфавите 33 буквы, из них 10 гласных букв. Получается, что остальных букв: <math>33 - 10 = 23</math></i></p>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Васи есть 13 цветных карандашей. А у Пети только 7. Сколько карандашей Вася может отдать Пете, чтобы у друзей карандашей стало поровну?</p> <p><i>Запиши это число в ответе</i></p>		<p><b>3</b></p> <p><i>Решение: Вася может отдать Пете 3 карандаша, тогда у Васи будет <math>13 - 3 = 10</math> карандашей, и у Пети будет тоже <math>7 + 3 = 10</math> карандашей.</i></p>
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Пети есть флешка ёмкостью 16 Гигабайт. Сможет ли он записать на нее 5 фильмов по 3 Гигабайта каждый?</p> <p>1. <i>Сможет</i> 2. <i>Не сможет</i></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p><b>1</b> <b>Сможет</b></p>
<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
<p>Часы у бабушки спешат на 15 минут. Сейчас они показывают 10 часов 10 минут утра. <i>Сколько показывают часы ее внука, которые идут верно?</i></p> <p>1. 9:55 2. 10:10 3. 10:25 4. 21:55 5. 22:25</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>1</b> <b>9:55</b></p>
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маша может писать только цифры 1, 2 и 3. Сколько чисел от 1 до 40 она сможет написать?</p> <p><i>В ответе запиши только количество чисел</i></p>		<p><b>12</b></p> <p><i>1, 2, 3, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33</i></p>

Задание №6		Ответ
<p>Вася живёт в многоэтажном доме на этаже, который является восьмым сверху и восьмым снизу его дома. Сколько этажей в доме Васи?</p> <p><i>В ответе запишите только число этажей</i></p>		<p>15</p>
Задание №7		Ответ
<p>Петя записал все числа от 1 до 20 включительно. <i>Каких чисел он записал больше – чётных или нечётных?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чётных чисел</li> <li>2. Нечётных чисел</li> <li>3. Одинаковое количество</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>3</p>
Задание №8		Ответ
<p>Ребята, давайте поиграем! Наложите друг на друга две верхние картинку. Какая картинка получится в результате? <i>Выберите правильную картинку из пяти нижних вариантов.</i></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p>5 18</p>
Задание №9		Ответ
<p>В среду Петя подумал: «Позавчера была контрольная по математике, а послезавтра учительница скажет оценки». <i>В какой день недели учительница скажет оценки?</i></p> <p><i>Запиши день недели в виде числа, если считать (1 – понедельник, 2 – вторник, 3 – среда, 4 – четверг, 5 – пятница, 6 – суббота, 7 – воскресенье)</i></p>		<p>5 пятница</p>
Задание №10		Ответ
<p>Вася увеличил разность чисел 77 и 38 на некоторое число и получил 99.</p> <p><i>Найдите и запишите в ответе число, на которое была увеличена разность</i></p>		<p>60</p> <p>Решение: 1) <math>77 - 38 = 39</math> 2) <math>99 - 39 = 60</math></p>
Задание №11		Ответ
<p>У Маши было 18 апельсинов. Каждые 3 апельсина она поменяла на 2 яблока. А затем каждые 3 яблока она поменяла на 1 шоколадку.</p> <p><i>Сколько шоколадок стало у Маши?</i></p>		<p>4</p> <p>Решение: У Маши было 6 наборов по 3 апельсина <math>3+3+3+3+3+3=18</math>. Каждый из 6 наборов она поменяла на 2 яблока. Значит, яблок у нее стало <math>2+2+2+2+2+2=12</math> штук. Если разложить 12 яблок на наборы по 3 штуки, то получится 4 набора <math>(3+3+3+3=12)</math>. Значит, шоколадок у Маши стало 4 штуки.</p>

**Задание №12**

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



*В ответе запиши только количество яблок*

**Ответ****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 уравновесят 7 яблок

**Задание №13**

В парке гуляли Иван, Матвей и Гриша. Иван – сын Гриши, Матвей – сын Ивана. Как зовут внука?

1. Иван
2. Матвей
3. Гриша

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

**Ответ****2****Матвей**

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