

# IV Международная олимпиада по математике

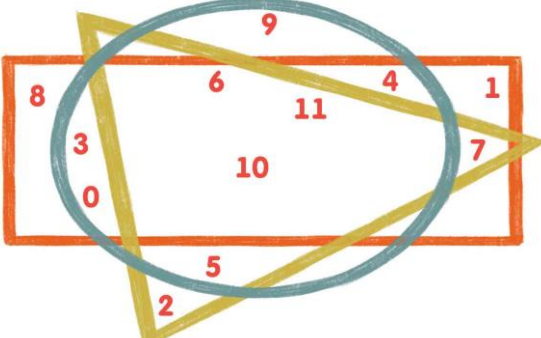
«Вундеркинд»  
(для учащихся 2 классов)



## 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
<p>Торт разрезали пополам, потом каждую половинку ещё пополам, затем каждый кусочек ещё пополам. Сколько получилось кусочков торта?</p> <p><i>Запиши это число в ответе</i></p>		<p>8</p>
Задание №2		Ответ
<p>Сосчитайте, сколько нулей во всех числах от 1 до 100 включительно.</p> <p><i>В ответе запишите только количество нулей</i></p>		<p>11</p> <p><i>Решение: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100. Не забываем, что в числе 100 – цифра «0» встречается дважды.</i></p>
Задание №3		Ответ
<p>У Васи есть 50 рублей. Мороженое стоит 39 рублей, а шоколадка на 11 рублей дороже. Хватит ли Васе денег, чтобы сразу купить сразу и мороженое и шоколадку?</p> <p>1. Хватит 2. Не хватает</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p>2 не хватает</p>
Задание №4		Ответ
<p>Сколько кубиков понадобится Пете, чтобы построить такую фигуру?</p> <p><i>В ответе запиши число кубиков</i></p>		<p>13</p>
Задание №5		Ответ
<p>Маша, Даша и Вика хвастались оценками за контрольную работу. Две девочки получили пятёрки, а одна девочка – четвёрку. Маша и Даша получили разные оценки. Какую оценку получила Вика?</p> <p>1. Пятёрку 2. Четвёрку</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p>1 Пятёрку</p>
Задание №6		Ответ
<p>Гриша хочет написать своё имя буквами, вырезанными из цветной бумаги. На вырезание каждой буквы он тратит 15 минут. Первую букву он вырезал в 15:05. <i>Сколько времени будет на часах,</i></p>		<p>4 16:05</p>

<p>когда он вырежет последнюю букву?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 15:20</li> <li>2. 15:35</li> <li>3. 15:50</li> <li>4. 16:05</li> <li>5. 16:35</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		
<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маша написала все двузначные числа, начинающиеся на 3. Вася написал все двузначные числа, оканчивающиеся на 7. <i>Запиши в ответе, у кого из ребят получилось больше чисел.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. у Маши</li> <li>2. у Васи</li> <li>3. одинаково</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>1</b></p> <p><i>Решение:</i>  1) Маша записала 10 чисел: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39  2) Вася записал 9 чисел: 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97  Значит, больше чисел у Маши</p>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>Две белочки собирали орехи. Одна белочка собрала 8 орехов, а другая на 7 орехов больше. Проголодавшись, они съели по 5 орехов каждая. Сколько всего орехов у них осталось?</p> <p><i>В ответе запиши общее число оставшихся орехов</i></p>		<p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>13</b></p> <p><i>Решение:</i>  1) первая белочка собрала 8 орехов  2) вторая белочка собрала <math>8+7=15</math> орехов.  3) Вдвоем они собрали <math>8+15=23</math> ореха  4) После обеда у них осталось <math>23-5-5=13</math> орехов</p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>Одна мартышка имеет такую же массу как 2 зайца, а один заяц имеет такую же массу как 5 ёжиков. Сколько ёжиков имеют такую же массу как одна мартышка?</p> <p><i>В ответе запиши массу мартышки в ёжиках</i></p>		<p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>10</b></p> <p><i>Решение:</i>  мартышка = 2 зайца =  <math>5+5</math> ёжика = 10 ёжиков</p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Найди числа, расположенные одновременно в прямоугольнике, овале и треугольнике? <i>Сложи эти числа и запиши в ответе их сумму.</i></p> 		<p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>27</b></p> <p><i>Решение:</i>  <math>6+11+10=27</math></p>

**Задание №11**

Ребята, посмотрите на весы и определите, кто из зверят **самый лёгкий**: ёжик, белочка или мартышка?



1. Ёжик
2. Белочка
3. Мартышка

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

**Ответ**

**2**  
**Белочка**

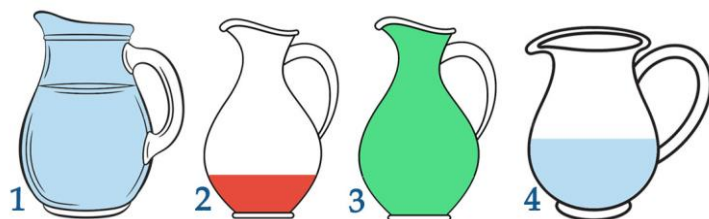
**Задание №12**

Петя всегда говорит правду, а Вася всегда обманывает.

**Петя:** В кувшине чистая вода.

**Вася:** Кувшин полон.

О каком кувшине они говорят?



*В ответе запиши только номер кувшина (1 или 2 или 3 или 4)*

**Ответ**

**4**

**Задание №13**

В семье трое детей: две девочки и один мальчик. Их зовут Саша, Женя и Валя. Среди имен Саша и Женя есть имя одной девочки. И среди имен Саша и Валя есть имя одной девочки. Как зовут мальчика?

1. Валя
2. Женя
3. Саша

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

**Ответ**

**3**  
**Саша**

*Решение:*

*Если в первой паре имен Саша и Женя только одно имя девочки, значит второе обязательно имя мальчика. То же самое и во второй паре имен Саша и Валя.*

*Предположим, что Саша – девочка, тогда по условию Женя и Валя должны быть мальчиками. Но мальчик в семье один.*

*Значит, мальчика зовут Саша, а девочек Женя и Валя.*