


# III Международная олимпиада по математике



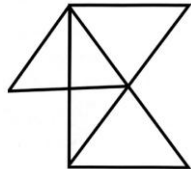






## «Вундеркинд»

(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>Дедушка делал забор. Между столбиками он прибавал по 3 дощечки. Сколько дощечек нужно на забор из 11 столбиков?</p>  <p><i>В ответе запиши только число дощечек</i></p>		<p>30</p>
<p>Ребята, определите, по какому правилу меняются птички в первом ряду. Определите, какая птичка из второго ряда должна стоять вместо знака вопроса. В ответе запишите номер птички.</p>  <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>4 Утка</p>
<p>Бабушка купила красные помидоры, груши и красные яблоки. Всего в ее сумке было 16 овощей и фруктов, 9 из них – красного цвета, а 13 из них – фрукты. Каких плодов бабушка купила больше?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Помидоров</li> <li>2. Груш</li> <li>3. Яблок</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>2</p> <p><i>Решение:</i>            1) Найдем количество помидоров (овощей):  <math>16 - 13 = 3</math>            2) Найдем количество груш:  <math>16 - 9 = 7</math>            3) Значит, яблок бабушка купила <math>16 - 3 - 7 = 6</math>            Значит, больше всех купили груш.</p>
<p>У Маши 27 конфет.</p> <p><i>Сколько конфет ей нужно съесть, чтобы разложить оставшиеся конфеты на 6 равных кучек?</i></p>		<p>3</p> <p><i>Решение:</i>            24 конфеты можно разложить на 6 равных кучек            (засчитывались следующие варианты: 9, 15, 21)</p>

Задание №5		Ответ
<p>Винни-Пух, Пятачок и Кролик пошли на рыбалку. Винни-Пух поймал 10 карасей, Пятачок – на 3 карася меньше, чем Винни-Пух. Кролик поймал на 3 карася больше, чем Винни-Пух. Для приготовления ухи все участники рыбалки отдали по 5 карасей. <b>У кого осталось меньше карасей?</b></p> <p>1. у Винни-Пуха 2. у Пятачка 3. у Кролика</p> <p><b>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</b></p>		<p><b>2</b> <b>у Пятачка</b></p> <p>Решение: 1) Пятачок поймал <math>10 - 3 = 7</math> карасей 2) Кролик поймал <math>10 + 3 = 13</math> карасей После того, как все участники отдали по 5 карасей, у них осталось: У Винни <math>10 - 5 = 5</math> У Пятачка <math>7 - 5 = 2</math> У Кролика <math>13 - 5 = 8</math></p>
Задание №6		Ответ
<p>Маша и Даша близнецы. Их брат Вася моложе их на 4 года. Вместе Маше, Даше и Васе 14 лет.</p> <p><b>Сколько лет Васе?</b></p>		<p><b>2</b></p> <p>Решение: Маше и Даше по 6 лет А Васе – 2 года</p>
Задание №7		Ответ
<p>Сосчитайте, сколько треугольников на рисунке.</p> <p><b>В ответе запишите число треугольников</b></p>		<p><b>9</b></p>
Задание №8		Ответ
<p>Ребята, определите, кому из детей принадлежит жёлтая кружка.</p> <p><b>Петя:</b> Моя кружка не жёлтого цвета и не с ложкой.</p> <p><b>Вася:</b> Моя кружка не жёлтого цвета.</p> <p><b>Маша:</b> Моя кружка с рисунком.</p> <p><b>Даша:</b> А я не скажу, какая у меня кружка.</p> <p><b>Запишите в ответе имя владельца желтой кружки.</b></p> <p>1. Петя 2. Вася 3. Маша 4. Даша</p> <p><b>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</b></p>		<p><b>4</b> <b>Даша</b></p> <p>Решение: 1) Кружка Маши - №3 (с рисунком) 2) Кружка Пети - №2 (синяя) – не жёлтая и не с ложкой. 3) Кружка Васи - №4 (не желтая) 4) Значит, Кружка №1 (жёлтая) принадлежит Даше.</p>
Задание №9		Ответ
<p>Реши пример и выбери правильный вариант ответа.</p> <p><b>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</b></p>	<p>ОБРАЗЕЦ: </p> <p></p> <p>1.  2.  3. </p>	<p><b>3</b></p>

Задание №10		Ответ
<p>Петя съедает дольку мандарина каждые 10 минут. В мандарине 9 долек. Первую дольку он съел в 15:05. <i>Сколько времени будет на часах, когда он съест последнюю дольку?</i></p> <p>1. 15:55 2. 16:05 3. 16:15 4. 16:25 5. 16:35</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">16:25</p>
Задание №11		Ответ
<p>Ребята, решите головоломку (судоку). Поместите недостающие картинки в пустые клетки таблицы. Одна и та же картинка не должна повторяться внутри строчки и столбца таблицы.</p> <p>Какая из четырех пронумерованных картинок должна быть в клетке под знаком «?».</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p style="text-align: center;">1</p>
Задание №12		Ответ
<p>Ёжик делает запасы на зиму. Каждый день он приносит в кладовую или 4 грибочка, или 3 яблока. За 10 дней он принёс всего 12 яблок. <i>Сколько грибов ёжик принёс за эти же 10 дней?</i></p> <p><i>В ответе запиши только число грибов.</i></p>		<p style="text-align: center;">24</p> <p><i>Решение:</i> Если за 10 дней ёжик принес 12 яблок, то яблоки он собирал 4 дня. Значит, грибы ёжик собирал 6 дней. За 6 дней ёжик собрал <math>4+4+4+4+4+4=24</math> грибочка</p>
Задание №13		Ответ
<p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Решите пример.</p> <p><i>В ответе запишите результат последнего примера.</i></p>		<p style="text-align: center;">8</p> <p><i>Решение:</i> 1) яблоко = 6 <math>6+6+6+6=24</math> 2) груша = 5 <math>6+5+5=16</math> 3) гриб = 3 <math>5+3=6+2</math> 4) итого <math>6+5-3=8</math></p>