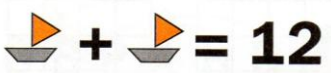




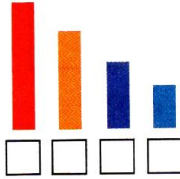

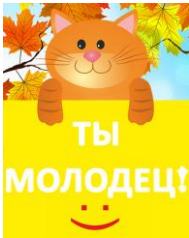
# І Всероссийский интеллектуальный конкурс «Математическая мозаика» (для учащихся 1 класса)

## Ответы

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Некоторые вопросы содержат подсказку – буквы ответа. Букву «ё» в слове можно писать как «ё» или как «е». Неверно записанные ответы не учитываются.

Бывает ли математика не только полезной, но и по-настоящему увлекательной? Конечно, ведь наш конкурс превратит решение задач и головоломок в увлекательный квест! Скорее бери ручку или карандаш и приступай к выполнению наших задачек! Удачи!

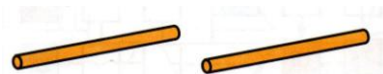
Задание №1	Ответ
<p>Цифры устроили маскарад. Каждая цифра в примере скрылась за маской. На одинаковых цифрах – одинаковые маски. <i>Ребята, какая цифра скрылась за маской кораблика?</i></p>  <p><i>В ответе укажите эту цифру</i></p>	<p><b>6</b></p> <p><i>Пояснение: За маской кораблика скрылась цифра 6</i></p>
Задание №2	Ответ
<p>Маша, Даша и Коля раскрашивали картинку карандашами трёх цветов: красным, синим и зелёным. Маша раскрашивала НЕ красным и НЕ синим. Коля – НЕ синим. <i>Какой карандаш был у Даши?</i></p>  <p><i>1. Красный</i> <i>2. Синий</i> <i>3. Зеленый</i></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	<p><b>2</b> <b>Синий</b></p> <p><i>Решение: У Маши был зеленый карандаш, у Коли – красный, у Даши – синий.</i></p>
Задание №3	Ответ
<p>Коля, Толя и Петя пошли в лес за грибами, а навстречу им Маша, Даша и Вика. <i>Сколько всего детей идет в лес?</i></p> 	<p><b>3</b></p> <p><i>Решение: В лес идут 3 мальчика, а 3 девочки идут обратно. Значит, в лес идет только 3 мальчика.</i></p>
Задание №4	Ответ
<p>Три девочки взяли по 1 шарик в каждую руку. <i>Сколько всего у них шариков?</i></p> 	<p><b>6</b></p>

Задание №5	Ответ
<p>Таня выше Юли, но ниже Маши. Вика выше Юли, но ниже Тани. <i>Кто из девочек ниже всех?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таня</li> <li>2. Юля</li> <li>3. Маша</li> <li>4. Вика</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	 <p style="text-align: center;">2 Юля</p>
Задание №6	Ответ
<p>Часы у бабушки спешат на 15 минут. Сейчас они показывают половину второго дня. <i>Сколько показывают часы ее внука, которые идут верно?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 13:00</li> <li>2. 13:15</li> <li>3. 13:30</li> <li>4. 13:45</li> <li>5. 14:00</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>	 <p style="text-align: center;">2 13:15</p>
Задание №7	Ответ
<p>Найди закономерность и продолжи ряд с числами. Какое число будет стоять на 4-ом месте в последовательности наших чисел?</p> <p><i>В ответе запишите только одно число, стоящее на 4-ом месте (весь ряд переписывать не нужно).</i></p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">19, 16, 13, ...</p>	<p style="text-align: center;"><b>10</b></p> <p><i>Решение:</i> Разница между каждым последующим числом и предыдущим = минус 3 Значит на 4-ом месте будет стоять число 10.</p> <p style="text-align: center;">19, 16, 13, 10</p>
Задание №8	Ответ
<p>Из 8 яиц вылупились змеи и черепахи. Всего у них 12 ног (лап).</p> <p><i>Сколько черепах вылупилось?</i></p>	 <p style="text-align: center;">3</p> <p><i>Решение:</i> Поскольку у змей нет ног (лап), то 12 ног (лап) принадлежат трём черепахам <math>4+4+4 = 12</math>.</p>

<b>Задание №9</b>	<b>Ответ</b>
<p>Какая цифра скрывается за звездочкой?</p> <p><i>В ответе запишите только эту цифру</i></p>	<p><b>8</b></p> <p><i>Решение:</i> Под символом грибочка скрывается цифра 7. Значит, под звездочкой скрывается цифра 8.</p>
<p><b>Задание №10</b></p> <p>У Коли было две палочки. Он разломал каждую палочку три раза.</p> <p><i>Сколько теперь у Коли маленьких палочек?</i></p>	<p><b>8</b></p> <p><i>Решение:</i> Если разломать каждую палочку 3 раза, то из одной большой палочки получится 4 маленьких палочки. Тогда из двух больших палочек получится <math>4+4=8</math> маленьких палочек.</p>
<p><b>Задание №11</b></p> <p>В магических квадратах сумма чисел по горизонтали, вертикали и диагонали должна совпадать. Найди число в пустой клетке на рисунке.</p> <p><i>В ответе запиши только это число</i></p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>Задание №12</b></p> <p>Фрукты взвесили два раза. Какой из фруктов самый тяжелый?</p> <p>1. <i>Виноград</i> 2. <i>Ананас</i> 3. <i>Апельсин</i></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	<p><b>2</b> Ананас</p>
<p><b>Задание №13</b></p> <p>Синий монстрик съел 4 целых апельсина, а Красный – 7 половинок таких же апельсинов. <i>Кто съел больше?</i></p> <p>1. <i>Синий монстрик</i> 2. <i>Красный монстрик</i> 3. <i>Оба монстрика съели одинаковое кол-во апельсинов.</i></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	<p><b>1</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) 1 целый апельсин = 2 половинки. Посчитаем количество половинок, которое съел синий монстрик: 4 целых апельсина = <math>2 + 2 + 2 + 2 = 8</math> половинок. 2. Сравниваем количество частей апельсинов, которые съели</p>

$$10 - \text{грибочка} = 3$$

$$\text{грибочка} + 1 = \text{звездочка}$$



2		2
3	3	3
4	1	4



	монстрики: 8 > 7. Ответ: синий монстрик
<b>Задание №14</b>	<b>Ответ</b>
<p>У Маши и Даши вместе 12 карандашей. У Даши на 2 карандаша больше, чем у Маши.</p> <p><i>Сколько карандашей у Маши?</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>5</b></p> <p>Решение: 1) <math>5 + 7 = 12</math> 2) <math>7 - 5 = 2</math> У Маши 5 карандашей, у Даши 7 карандашей</p>
<b>Задание №15</b>	<b>Ответ</b>
<p>Общая стоимость фруктов по горизонтали и вертикали указана в таблице. <i>Найди цену арбуза и запиши ее в ответе.</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>4</b></p> <p>Решение: Гранат – 3 (<math>3+3+3 = 9</math>) Киви – 2 (<math>5 - 3 = 2</math>) Арбуз – 4 (<math>8 - 2 - 2 = 4</math>)</p>



Поздравляем, ты достойно справился с заданиями конкурса! Проявил свою эрудицию, сообразительность и пополнил багаж своих знаний! Увидимся на новых интеллектуальных состязаниях!