
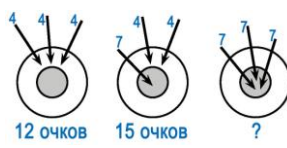
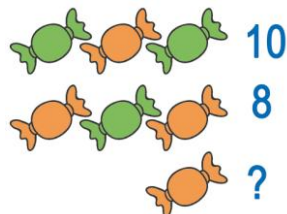

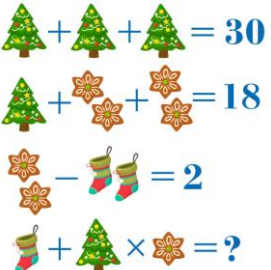


Ответы

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>Сейчас идёт 2023 год. Сумма цифр этого года равна 7. Какой следующий ближайший год будет иметь такую же сумму цифр? <i>В ответе запиши следующий ближайший год с суммой цифр 7</i></p>		<p><b>2032</b></p>
Задание №2		Ответ
<p>Для новогодней аппликации Маша разрезала белую мишуру в 5 местах, а синюю — в 6 местах. Сколько всего маленьких кусочков мишуры у неё получилось? <i>В ответе запиши полученное число</i></p>		<p><b>13</b></p>
Задание №3		Ответ
<p>Гриша стрелял из лука по мишени. В первый раз он набрал 12 очков, во второй раз – 15 очков. Сколько очков он набрал в третий раз?</p>  <p><i>В ответе запиши только одно число</i></p>		<p><b>21</b></p> <p><i>Решение:</i> По числу набранных очков мы видим, что за попадание в белое кольцо мишени дается 4 очка. <math>4 \cdot 3 = 12</math> А за попадание в серое (центральное) кольцо – 7 очков. <math>4 + 4 + 7 = 15</math> Значит, в третий раз Гриша набрал 21 очко</p>
Задание №4		Ответ
<p>Рита шифрует слово МОРОЗ. Разные буквы она заменяет на разные цифры, а одинаковые буквы – на одинаковые цифры. Какой шифр у него мог получиться?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12345</li> <li>12343</li> <li>12312</li> <li>12321</li> <li>12324</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>5</b> <b>12324</b></p>
Задание №5		Ответ
<p>Посмотрите на картинку. Две зелёных и одна оранжевая конфета стоят 10 рублей. Две оранжевых и одна зелёная конфета стоят 8 рублей. Сколько стоит одна оранжевая конфета? <i>В ответе запиши цену оранжевой конфеты</i></p>		<p><b>2</b></p> <p><i>Решение:</i> Если из первого и второго рисунка убрать по одной зелёной и одной оранжевой конфете, то получится, что зелёная конфета стоит на 2 рубля больше оранжевой. Легко определяем, что зелёная конфета стоит 4 рубля, а оранжевая – 2</p>

<b>Задание №6</b>		<i>рубля.</i> <b>Ответ</b>
<p>У Васи на 12 пятёрок по математике больше, чем у Пети, а у Пети в 4 раза меньше пятёрок, чем у Васи. Сколько всего пятёрок у Пети и Васи вместе?</p> <p><i>В ответе запиши общее количество пятёрок</i></p>		<p><b>20</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) У Васи 16 пятёрок 2) У Пети 4 пятёрки 3) У обоих мальчиков 20 пятёрок</p>
<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>Ёжик, Зайчик и Лисёнок загадали по два числа каждый. Все шесть чисел оказались различными от 1 до 10. Сумма чисел у Ёжика – 4, у Зайчика – 7, у Лисёнка – 10. Какие числа загадал Лисёнок?</p> <p>1. 5 и 5 2. 4 и 6 3. 3 и 7 4. 2 и 8 5. 1 и 9</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>2</b> 4 и 6</p> <p><i>Решение:</i> Числа Ёжика могут быть только 1 и 3 (1+3=4). Зайчику остаются числа 2 и 5 (2+5=7). Тогда Лисёнку остаются числа 4 и 6.</p>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>Периметр квадратной шоколадки равен 32 см. Вася съел часть шоколадки так, что шоколадка осталась квадратной, но площадь шоколадки уменьшилась в 4 раза. Какова длина стороны оставшейся шоколадки?</p> <p><i>В ответе запиши длину стороны оставшейся шоколадки</i></p>		<p><b>4</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) длина стороны шоколадки равна <math>32/4=8</math> см. 2) площадь этой шоколадки равна <math>8*8=64</math> см. После того, как Вася съел часть шоколадки, площадь стала равна <math>64/4=16</math> см. Значит, длина стороны оставшейся шоколадки равна 4 см.</p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>Если Гриша купит один леденец, то у него останется 100 рублей, а если он купит 11 таких же леденцов, то у него останется 50 рублей. Сколько стоит один леденец?</p> <p><i>В ответе запиши стоимость одного леденца</i></p>		<p><b>5</b></p> <p><i>Решение:</i> из условия задачи получаем, что 10 леденцов стоят 50 рублей. Значит, один леденец стоит 5 рублей</p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши примеры. <i>В ответе запиши результат последнего примера.</i></p>	 <p> <math>\text{tree} + \text{tree} + \text{tree} = 30</math>  <math>\text{tree} + \text{snowflake} + \text{snowflake} = 18</math>  <math>\text{snowflake} - \text{stocking} = 2</math>  <math>\text{stocking} + \text{tree} \times \text{snowflake} = ?</math> </p>	<p><b>21</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) из 1-го примера ёлочка = 10 2) из 2-го примера 4 печенья = 8. Значит, 1 печенье = 2 3) из 3-го примера получается, что 2 носка = 2. Значит, 1 носок = 1 4) решаем последний пример: <math>1+10*2=21</math></p>

<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p>В ряд лежат 9 карандашей разного цвета. Красный карандаш – крайний слева. Справа от зелёного столько же карандашей, сколько и слева. <i>Сколько карандашей лежит между красным и зелёным?</i></p>		<p><b>3</b></p> <p><i>Решение:</i> Зелёный карандаш лежит ровно посередине, то есть на 5-ом месте. Справа и слева от него по 4 карандаша. Значит, между ним и красным карандашом лежит 3 карандаша.</p>
<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Маши в коробке лежит 11 ёлочных шаров – больших и маленьких. Если из коробки достать 7 любых шаров не глядя, то среди них будет хотя бы один маленький шар. Маленьких шаров меньше, чем больших. Сколько маленьких шаров у Маши?</p> <p><i>В ответе запиши число маленьких шаров</i></p>		<p><b>5</b></p> <p><i>Решение:</i> Если среди любых 7 шаров имеется хотя бы один маленький шар, то это означает, что больших шаров 6, а маленьких 5.</p>
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>
<p>Вася записал одну за другой 4 разные цифры, среди которых нет нуля. Каждая следующая цифра меньше предыдущей, а сумма всех цифр равна 16. Второй была записана цифра 6. Какая цифра была записана третьей?</p> <p><i>В ответе запиши третью цифру Васиного ряда</i></p>		<p><b>2</b></p> <p><i>Решение:</i> Если вторая цифра равна 6, то сумма оставшихся трёх цифр равна 10. Первая цифра должна быть больше второй, значит, это цифра 7. Значит, третья цифра равна 2.</p>
<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>
<p>Олимпиада по математике длилась ровно 1 час. Вася решил все задачи. После решения первой задачи до конца олимпиады оставалось 55 минут. Вторую задачу Вася решил за 7 минут. Третью задачу Вася решил за 9 минут. Оставшиеся задачи были решены с той же закономерностью. Сколько задач было на олимпиаде?</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p><b>6</b> <b>задач</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) первая задача – 5 минут 2) вторая задача – 7 минут 3) третья задача – 9 минут 4) 4-я задача – 11 минут 5) 5-я задача – 13 минут 6) 6-я задача – 15 минут <math>5+7+9+11+13+15=60</math></p>

**Задание №15****Ответ**

Маша наряжала ёлочку. Красный шарик она повесила выше жёлтого и левее синего шара. Жёлтый шар – ниже синего.

Фиолетовый шарик выше только оранжевого шара.

Какой шарик висит на ёлочке в кружочке со знаком «?»

1. Оранжевый
2. Жёлтый
3. Красный
4. Синий
5. Фиолетовый

*В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)*



**2**  
*Желтый*

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