

# Международный математический конкурс

## «Юный математик»

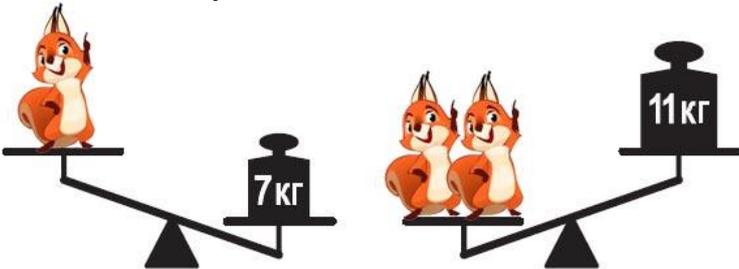
(для учащихся 3-4 классов)



### 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>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>Рита шифрует слово МОРОЗ. Разные буквы она заменяет на разные цифры, а одинаковые буквы – на одинаковые цифры. Какой шифр у него мог получиться?                      1. 12345                      2. 12343                      3. 12312                      4. 12321                      5. 12324  <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 №4		Ответ
<p>У Маши 9 открыток с ёжиками и 11 открыток с котиками. 10 открыток Маша подарила Рите. Есть ли среди них открытки с котиками?                      1. Да                      2. Нет  <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p><b>1</b> <b>Да</b></p>
Задание №5		Ответ
<p>Продолжи заданную последовательность. Какая картинка окажется на месте знака вопрос?                        1.  2.  3.   <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>1</b></p>

<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
<p>У бабушки живут несколько котов. У этих котов лап на 18 больше, чем хвостов. Сколько котов у бабушки?</p> <p><i>В ответе запиши число котов</i></p>		<p><b>6</b> <b>котов</b></p> <p><i>Решение:</i> У 6 котов 24 лапы и 6 хвостов.</p>
<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>На доске были написаны числа от 1 до 20. Матвей стёр все нечетные числа кроме тех, которые делятся на 3, а затем Гриша стёр все четные числа кроме тех, которые тоже делятся на 3.</p> <p><i>Сколько чисел осталось?</i></p>		<p><b>6</b></p> <p><i>Решение:</i> Матвей стёр такие числа: 1, 5, 7, 11, 13, 17, 19. Остались: 3, 9, 15. Гриша стёр такие числа: 2, 4, 8, 10, 14, 16, 20. Остались: 6, 12, 18. Всего на доске осталось 6 чисел.</p>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>Мама купила воздушные шары и разделила их поровну между Машей и Матвеем. Маше достались шары четырех разных цветов, каждого цвета по три штуки. Сколько всего шаров купила мама?</p> <p><i>В ответе запиши общее число шаров</i></p>		<p><b>24</b></p> <p><i>Решение:</i> У Маши <math>3+3+3+3=12</math> шаров. Значит, и у Матвея 12 шаров. Всего 24 шарика.</p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>Все три белки на рисунке весят одинаково. Вес белки – целое число килограммов. Сколько весит одна белка?</p>  <p><i>В ответе запиши вес одной белки</i></p>		<p><b>6</b></p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Каждый раз, когда Буратино врет, его нос удлиняется на 6 см, а если он говорит правду – укорачивается на 2 см. Вчера за день его нос менял длину 5 раз, и в итоге удлинился на 6 см. Сколько раз за этот день Буратино соврал?</p> <p><i>В ответе запиши, сколько раз соврал Буратино</i></p>		<p><b>2</b> <b>раза</b></p> <p><i>Решение:</i> Буратино 3 раза сказал правду и 2 раза соврал</p>
<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p>Гриша и Матвей смотрели мультфильм. Каждый мальчик смотрел по 25 минут. Гриша смотрел с начала, но не до конца, а Матвей — не с начала, зато до конца. Вместе они смотрели мультфильм 10 минут.</p> <p><i>Сколько минут длился мультфильм?</i></p>		<p><b>40</b> <b>минут</b></p>

<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>Баба Яга хочет купить новую ступу за 3000 рублей, но ей не хватает денег. Если она возьмёт ее в кредит на 12 месяцев, то ей придется каждый месяц выплачивать по 300 рублей. На сколько больше денег заплатит Баба Яга за новую ступу, если возьмет её в кредит?</p> <p><i>В ответе запиши сумму переплаты</i></p>		<p><b>600</b> <b>рублей</b></p> <p><i>Решение:</i> за 12 месяцев Баба Яга заплатит <math>12 \cdot 300 = 3600</math> рублей Переплата составит <math>3600 - 3000 = 600</math> рублей</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>Бабушка угостила мандаринами всех своих внуков. Всего она раздала 22 мандарина, и все внуки получили разное количество мандаринов. Какое наибольшее количество внуков могло быть у бабушки?</p> <p><i>В ответе запиши наибольшее количество внуков</i></p>		<p><b>6</b></p> <p><i>Решение:</i> 22 мандарина можно разложить, например, так: <math>1+2+3+4+5+7 = 22</math> Итого – 6 внуков</p>
<b>Задание №15</b>		<b>Ответ</b>
<p>Гриша вырезал из картона 6 фигур: 3 одинаковых квадрата, 2 треугольника и 1 круг. Три фигуры он раскрасил красным цветом, две – синим и одну – жёлтым. Причём все фигуры отличаются друг от друга формой или цветом. <i>Какой фигуры у него нет?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Красного квадрата</li> <li>2. Красного круга</li> <li>3. Жёлтого круга</li> <li>4. Синего треугольника</li> <li>5. Жёлтого квадрата</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>3</b> <b>Жёлтого</b> <b>круга</b></p>

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: [unikum.konkurs@yandex.ru](mailto:unikum.konkurs@yandex.ru) и [mir-konkursov2008@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru)