

Международный математический конкурс





«Юный математик»

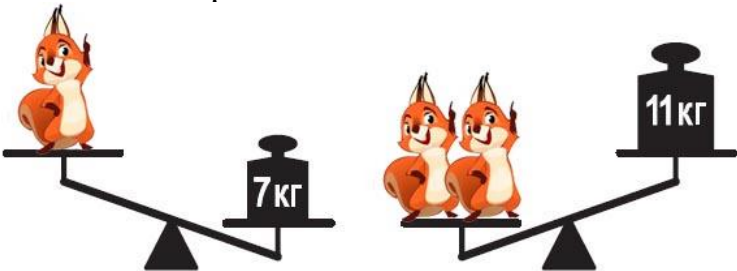
(для учащихся 3-4 классов)



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>2032</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>13</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>5 12324</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>1 Да</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>1</p>

Задание №6		Ответ
<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>6 котов</p> <p><i>Решение:</i> У 6 котов 24 лапы и 6 хвостов.</p>
Задание №7		Ответ
<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>6</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>
Задание №8		Ответ
<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>24</p> <p><i>Решение:</i> У Маши $3+3+3+3=12$ шариков. Значит, и у Матвея 12 шариков. Всего 24 шарика.</p>
Задание №9		Ответ
<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>6</p>
Задание №10		Ответ
<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>2 раза</p> <p><i>Решение:</i> Буратино 3 раза сказал правду и 2 раза соврал</p>
Задание №11		Ответ
<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>40 минут</p>

Задание №12		Ответ
<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>600 рублей</p> <p><i>Решение:</i> за 12 месяцев Баба Яга заплатит $12 \cdot 300 = 3600$ рублей Переплата составит $3600 - 3000 = 600$ рублей</p>
Задание №13		Ответ
<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>2</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>
Задание №14		Ответ
<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>6</p> <p><i>Решение:</i> 22 мандарина можно разложить, например, так: $1+2+3+4+5+7 = 22$ Итого – 6 внуков</p>
Задание №15		Ответ
<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"> 1. Красного квадрата 2. Красного круга 3. Жёлтого круга 4. Синего треугольника 5. Жёлтого квадрата <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p>3 Жёлтого круга</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 и mir-konkursov2008@yandex.ru