

**Всероссийский математический конкурс
«Юные математики России»
(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>Вычеркни 2 цифры из числа 5746 так, чтобы осталось наибольшее возможное двухзначное число. Цифры в числе переставлять нельзя.</p> <p align="center"></p> <p><i>В ответе запиши полученное двухзначное число</i></p>		76
Задание №2		Ответ
<p>Одинаковыми фигурами зашифрованы одинаковые цифры. Разными – разные. Какая цифра зашифрована красным квадратом?</p> <p align="center"></p> <p><i>Запиши в ответе цифру за красным квадратом</i></p>		8 <i>Решение:</i> $8 + 1 + 1 = 10$
Задание №3		Ответ
<p>Из одного целого листа бумаги Света может вырезать 5 одинаковых снежинок. Какое наименьшее количество листов может взять Света, чтобы вырезать 27 таких же снежинок?</p> <p><i>В ответе запиши наименьшее число листов</i></p>		6 листов
Задание №4		Ответ
<p>Каждый из двух батонов разрезали на 3 куска. Сколько всего разрезов сделали?</p> <p><i>В ответе запиши общее число разрезов</i></p>		4
Задание №5		Ответ
<p>Вася произнес вслух все числа от 1 до 50 включительно. Сколько слов он сказал?</p> <p><i>В ответе запиши только количество слов</i></p>		77 слов
Задание №6		Ответ
<p>В коробке меньше 20 конфет. Их можно поровну разделить и на четверых, и на шестерых детей. Сколько конфет в коробке?</p> <p><i>В ответе запиши число конфет</i></p>		12 <i>Решение:</i> Число 12 можно поровну разделить и на 4, и на 6.
Задание №7		Ответ
<p>Вася разложил 11 одинаковых апельсинов на четыре кучки так, что во всех кучках оказалось разное число апельсинов. Сколько апельсинов в самой большой кучке?</p> <p><i>В ответе запиши число апельсинов в самой большой кучке</i></p>		5 <i>Решение:</i> 11 апельсинов можно разложить на 4 разные кучки только следующим образом: $1+2+3+5 = 11$

Задание №8

Лена, Антон, Ваня и Света отмечают свои дни рождения в один день. Каждому из них подарили праздничный торт с его возрастом. Известно, что Лена на год младше Антона, но на год старше Светы. Ване меньше всего лет. Какой торт подарили Свете?



В ответе запиши номер торта Светы

Ответ**3**

Решение:
Ване меньше всего лет, значит его торт – это торт №4
Лена на год младше Антона и на год старше Светы. Значит, Антон – самый старший и его торт №1. Лена – торт №2.
Оставшийся торт №3 – это торт Светы.

Задание №9

Банка с мёдом весила 6 кг. Когда Медвежонок съел половину мёда, его вес стал равен 75 кг, а вес банки с мёдом – 4 кг.

Сколько будет весить Медвежонок, когда доест мёд до конца?

В ответе запиши вес Медвежонка, когда он съест весь мёд

Ответ**77**

Решение:
Половина мёда весит $6-4=2$ кг. Весь мёд весит 4 кг (и 2 кг весит пустая банка).
Когда Медвежонок доест весь мёд, то его вес станет равен $75+2=77$ кг

Задание №10

Внимательно рассмотри рисунки. Матвей стрелял из лука по мишени. В первый раз он набрал 12 очков, во второй раз – 15 очков. Сколько очков он набрал в третий раз?



В ответе запиши только одно число

Ответ**21**

Решение:
По числу набранных очков мы видим, что за попадание в белое кольцо мишени дается 4 очка. $4*3=12$
А за попадание в серое (центральное) кольцо – 7 очков.
 $4+4+7=15$
Значит, в третий раз Матвей набрал 21 очко

Задание №11

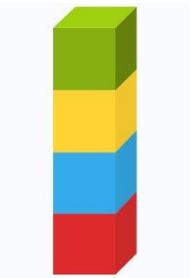
У Гриши в коробке с игрушками есть три лодки, грузовики, у которых по 6 колес, и легковые машинки, у которых по 4 колеса. И больше ничего. Гриша посчитал, что у него в коробке 12 игрушек, а колес 46. *Сколько у Гриши легковых машинок?*

В ответе запиши полученный результат

Ответ

Засчитывались два ответа:
4 и 7

Решение:
Всего у Гриши в коробке 12 игрушек.
Минус 3 лодки, получается 9 машинок, у которых 46 колёс.
1) Из них 5 грузовиков по 6 колес и 4 легковых машинки по 4 колеса.
 $5*6 + 4*4=46$
2) Из них 3 грузовика по 6 колес и 7 легковых машинок по 4 колеса.
 $3*6+7*4=46$

Задание №12		Ответ
<p>У Зайчика и Белочки было по 15 рублей у каждого. Зайчик купил на базаре 2 морковки, а на третью денег не хватило. А Белочка купила на все 15 рублей – одну морковку, одно яблоко и одну шишку за 3 рубля.</p> <p><i>Сколько стоит одно яблоко, если оно дешевле морковки, и все цены в рублях без копеек?</i></p>		<p>5</p> <p><i>Решение:</i> <i>Рассмотрим покупки Белочки. Вычитаем шишку за 3 рубля и получаем, что морковка и яблоко вместе стоят 12 рублей. При этом яблоко дешевле морковки. Значит, морковка стоит 7 рублей, иначе Зайчику не хватило бы денег на 2 морковки. Ну и яблоко тогда стоит 5 рублей.</i></p>
Задание №13		Ответ
<p>Из четырёх кубиков построили столбик. На жёлтом стоит только один кубик. Синий кубик поставили раньше зелёного. Красный и жёлтый кубики не соприкасаются. Какой кубик поставили последним?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жёлтый 2. Синий 3. Зелёный 4. Красный <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>3 Зелёный</p> <p><i>Ответ:</i></p> 
Задание №14		Ответ
<p>Сейчас идёт 2025 год. Сумма цифр этого года равна 9. Какой следующий ближайший год будет иметь такую же сумму цифр?</p> <p><i>В ответе запиши следующий ближайший год с суммой цифр 9</i></p>		<p>2034</p>

Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 12 – 7 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 13 по 14 – 8 баллов

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