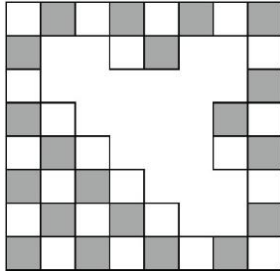
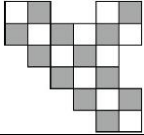
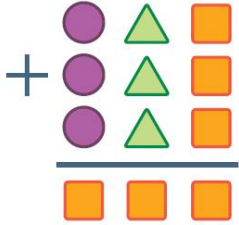


Международный математический конкурс
«Математика вокруг нас - 2025»
 (для учащихся 3-4 классов)

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
Помоги Васе записать наименьшее четырёхзначное число, в котором цифры не повторяются. <i>В ответе запиши полученный результат</i>		1023
Задание №2		Ответ
У Бабы Яги собрались 15 внуков и внучек. Количество внучек составляет половину количества внуков. Сколько внучек у Бабы Яги? <i>В ответе запиши только количество внучек</i>		5 внучек
Задание №3		Ответ
Маме и дочке вместе 45 лет. Дочке 10 лет. <i>На сколько лет мама старше дочки?</i>		25 Решение: 1) маме $45 - 10 = 35$ лет 2) $35 - 10 = 25$ на 25 лет мама старше
Задание №4		Ответ
Гриша обводит кружками числа на рисунке. Он начинает с зелёного числа и чередует цвет чисел: зелёное, синее, зелёное, синее... Каждый раз он выбирает самое большое число нужного цвета, которое он еще не обвёл. Какое число он обведёт пятым? <i>В ответе запиши только пятое число</i>		4
Задание №5		Ответ
На первой тарелке 16 пирожков, а на второй 10. Сколько пирожков надо переложить с одной тарелки на другую, чтобы пирожков на тарелках стало поровну? <i>В ответе запиши полученный результат</i>		3
Задание №6		Ответ
Записали по порядку все числа от 1 до 100. Сколько раз записали цифру 7? <i>В ответе запиши полученный результат</i>		20
Задание №7		Ответ
Дедушка собрал 9 мешков картошки и подписал на каждом мешке его вес в кг. Он хочет разделить все мешки на 3 группы по три мешка в каждой так, чтобы вес всех трёх групп был одинаков. Сколько будет весить каждая группа из трёх мешков? <i>В ответе запиши вес группы из трёх мешков</i>		20 кг

Задание №8		Ответ
Вася сложил три числа и получил в сумме 47. Какой станет сумма, если каждое из этих трёх чисел уменьшить на 2? <i>В ответе запиши полученный результат</i>		41
Задание №9		Ответ
Один стакан имеет высоту 11 сантиметров. Если вставить один стакан в другой, то верхняя часть внутреннего стакана будет торчать над нижним стаканом на 2 сантиметра. Какой высоты будет "башенка" из шести таких стаканов, вставленных друг в друга? <i>В ответе запиши высоту башенки из стаканов</i>		21 <i>Решение:</i> Нижний стакан = 11 см. Остальные 5 стаканов выступают друг из друга на 2 см. То есть 5 стаканов по 2 см. = 10 см. Итого: 11 + 10 = 21 см.
Задание №10		Ответ
Четверо друзей взяли в аренду самокат на 3 часа, разделив оплату поровну. Один из друзей внёс всю сумму, а остальные отдали ему по 600 рублей. Сколько стоит час аренды самоката? <i>В ответе запиши полученный результат</i>		800 рублей <i>Решение:</i> Если 3 друга отдали по 600 рублей, то и четвертый друг внес свои 600 рублей, когда оплачивал аренду самоката. Следовательно, аренда самоката на 3 часа обошлась в 600*4=2400 рублей. Значит, 1 час аренды стоит 2400/3= 800 рублей
Задание №11		Ответ
Вася баловался и закрасил белой краской часть шахматной доски своего дедушки (смотрите рисунок ниже). Сколько чёрных клеток на шахматной доске Вася закрасил? <i>В ответе запишите число закрашенных чёрных клеток</i>		12 <i>Пояснение:</i> Можно нарисовать от руки закрашенную часть шахматной доски и посчитать число чёрных клеток. 
Задание №12		Ответ
В теремке Мышка живёт выше Лягушки, но ниже Зайца, а Петух ниже Лягушки. Определи, кто живет на верхнем этаже. 1. Мышка 2. Заяц 3. Петух 4. Лягушка <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i>		2 Заяц
Задание №13		Ответ
Одинаковыми фигурами зашифрованы одинаковые цифры. Разными фигурами – разные. Решите пример на картинке справа и определите, какие числа скрываются за фигурами. В ответе запишите сумму чисел.  <i>Запиши в ответе найденную сумму чисел</i>		14 <i>Решение:</i> 185+185+185=555 8+1+5=14

Задание №14		Ответ
Ящик с апельсинами и Чебурашкой весил 20 килограммов. После того, как Чебурашка выбросил из ящика четверть всех апельсинов, вес уменьшился на 4 кг. Сколько килограммов весит Чебурашка, если пустой ящик весит 1 кг? <i>В ответе запиши вес Чебурашки</i>		3 <i>Решение:</i> Если четверть апельсинов весит 4 кг, то все апельсины весят 16 кг. Пустой ящик весит 1 кг. Значит, Чебурашка весит $20 - 16 - 1 = 3$ кг
Задание №15		Ответ
Петя всегда говорит правду, а Вася всегда обманывает. Петя смотрит на четыре пирамидки сверху. А Вася смотрит на эти же пирамидки сбоку (как мы с вами, ребята). <i>Петя:</i> я вижу все кольца этой пирамидки. <i>Вася:</i> у этой пирамидки нижнее кольцо красного цвета. <i>О какой пирамидке они говорят?</i> <i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i>		2 1) Петя всегда говорит правду, значит, он видит все кольца пирамидок. Под это условие подходят пирамидка №1 и пирамидка №2. 2) Вася обманывает, что нижнее кольцо пирамидки красного цвета. Значит, мальчики говорят о пирамидке №2 с зелёным нижним кольцом.

Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 5 – 6 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 6 по 15 – 7 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