

**II Международный
интеллектуальный конкурс
«Страна математических чудес»
(для учащихся 3-4 классов)**



Задания

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

Даша заплатила за три леденца 7 рублей. Цена каждого леденца – целое число, и все три цены различны. Сколько стоил самый дорогой леденец?

В ответе запиши полученный результат

Задание №2

Маша написала три последовательных четырёхзначных числа. Но Даша стёрла некоторые цифры. Восстановите все стёртые цифры и запишите в ответе последнее число.

_ _ _ 7, _ 898, 48 _ _

В ответе запиши полученный результат

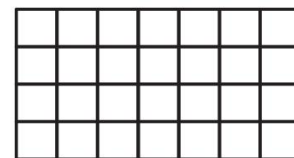
Задание №3

У Матвея есть флешка ёмкостью 32 Гигабайт. Сколько он сможет записать на неё фильмов по 3 Гигабайта каждый?

В ответе укажите только число фильмов

Задание №4

Таблица состоит из 28 белых клеток. Марина закрасила 2 горизонтальных ряда и 2 вертикальных. Сколько клеток осталось не закрашено?



В ответе запиши полученный результат

Задание №5

Гриша бросал дротики. В начале у него было 10 дротиков. Затем каждый раз, когда он попадал в цель, он получал по 2 новых дротика. Когда у Гриши не осталось дротиков, оказалось, что всего он бросил 20 дротиков. Сколько раз Гриша попал в цель?

В ответе запиши полученный результат

Задание №6

В следующих примерах одинаковые фигуры обозначают одинаковые цифры, а разные фигуры обозначают разные цифры. Чему будет равно произведение в последнем примере?

$$\begin{aligned} \triangle + \triangle &= \square \bigcirc \\ \bigcirc + \triangle &= \square \square \\ \triangle \times \bigcirc &= \square ? \end{aligned}$$

В ответе запиши полученный результат

Задание №7

Мирон выписал в одну длинную строку подряд все натуральные числа от 1 до 19 без запятых и пробелов. А Петя стёр первые 18 цифр. Какая первая цифра получилась у строки из оставшихся чисел?

В ответе запиши одну цифру

Задание №8

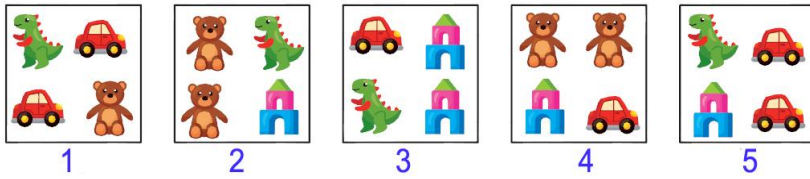
Вася ехал на велосипеде из дома в школу. Он ехал с одной и той же скоростью. Весь путь длиной 18 км занял у него 60 минут. Когда он проехал половину пути, он начал петь песни. Вася перестал петь, когда ему оставалось ехать до школы 3 км. Сколько минут Вася пел?

В ответе запиши полученный результат

Задание №9

В магазине стоит пять коробок, в каждой из которых находится по четыре игрушки. Четыре коробки упали, и игрушки из них перемешались.

Какая коробка не упала?



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

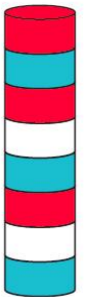
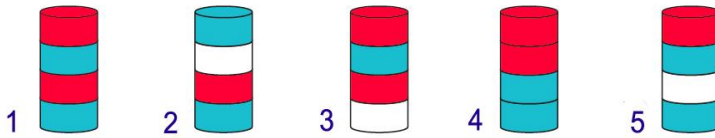
Задание №10

Когда Гриша сложил три числа, то получил сумму 777. Сумма первого и второго числа равна 577, а сумма второго и третьего числа равна – 327. Найдите и запишите в ответе второе число.

В ответе запиши только второе число

Задание №11

Марина построила башню из 8 дисков. Затем она стала последовательно убирать диски: сначала второй диск снизу, затем третий диск снизу новой башни, затем четвёртый диск снизу получившейся башни, затем пятый диск снизу оставшейся башни. Какая башня получилась у Марины в итоге?



В ответе запиши номер верной башни

Задание №12

Сейчас идёт 2024 год. Сумма цифр этого года равна 8. Какой следующий ближайший год будет иметь такую же сумму цифр?

В ответе запиши следующий ближайший год с суммой цифр 8

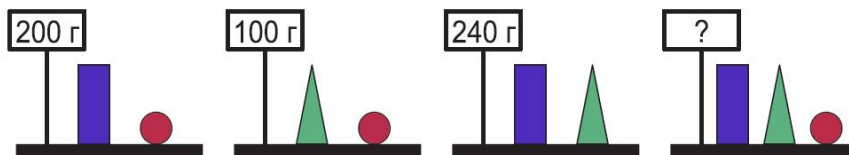
Задание №13

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?

В ответе запиши третью цифру Васиного ряда

Задание №14

Маша взвешивает по очереди несколько фигур. Определите, сколько весят все три фигуры вместе на последней картинке.



В ответе запиши полученный результат

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