## НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЭРУДИТ»



410000, г. Саратов, а/я 91, E-mail: info@erudyt.ru, http://erudyt.ru, http://эрудит.рус

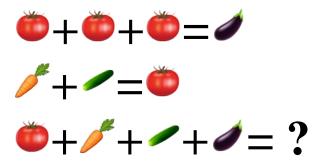
## XIV Международная дистанционная олимпиада по математике «Математическая мозаика»

Для учеников 3-4 классов Срок отправки работ: до 30 ноября 2025 года

- **Задание №1.** Маша Петрова придумала игру, в которой она меняет слоги в словах по определённым правилам. Первый слог меняет местами со вторым, третий с четвёртым и так далее. Например, из своего имени и фамилии у неё получается такой результат: Шама Ропетва. Запишите своё имя и фамилию по правилам Маши.
- **Задание №2.** Отгадайте математические ребусы (в слове переставлены буквы и добавлены лишние пробелы): А) ОШБЕЛЬ Б) ВРАКТАД В) ТЫ ЦАРЬ ДАЧ НЕТ
- **Задание №3.** Запишите все математические слова, которые можно составить из букв, встречающихся во фразе (каждую букву можно использовать любое число раз):

## ГОРА ВДАЛЕКЕ У ТРАКТА

- **Задание №4.** Маша сделала четыре карточки и на каждой из них написала цифры: 2, 0, 2 и 5. Запишите все трёхзначные числа, которые можно составить из этих карточек.
- **Задание №5.** Маша написала на доске 10 чисел от 1 до 9. Сумма этих чисел равна 13. Определите, чему равно произведение этих чисел, если среди них есть несколько чётных чисел.
- Задание №6. Расставьте в пропущенные клетки знаки арифметических действий так, чтобы получить как можно большее число: 2 □ 0 □ 2 □ 5.
- **Задание №7.** В новую школьную столовую купили одинаковое количество красных и синих стульев. Красные стулья на трёх ножках, а синие стулья на четырёх ножках. Несколько стульев оказались с браком, и их отдали в ремонт. Определите, сколько стульев оказалось в столовой, если общее количество ножек 50.
- **Задание №8.** В школе столько окон, сколько разных согласных букв в этом предложении. Сколько окон в школе?
- Задание №9. За каждым овощем скрывается какая-то цифра. Найдите, чему равна сумма:



Задание №10. Запишите фразу, которая получится, если обойти шахматную доску конём:

е	N	Т	Ь	!
В	В	е	Я	С
Д	Л	В	й	р
С	У	М	й	б
е	е	е	е	С