



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 четырёхзначные 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 может быть равно произведение этих чисел.

Задание №6. Сколько разных чисел можно получить, расставив в пропущенные клетки знаки арифметических действий (каждое действие можно использовать раз) $2 \square 0 \square 2 \square 5$?

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. Какие три последние цифры будут у числа 2025^{2025} ?

Задание №9. За каждым овощем скрывается какая-то цифра. Найдите, чему равна сумма:

$$\text{tomato} \times \text{tomato} = \text{eggplant}$$

$$\text{carrot} + \text{cucumber} = \text{tomato}$$

$$\text{tomato} + \text{carrot} + \text{cucumber} + \text{eggplant} = ?$$

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

С	Ь	Е	Е	Е
Б	Й	М	Р	С
Т	Е	В	В	Д
С	Я	Й	В	Е
Т	Е	Т	И	У