



Задание №1. Петя Иванов придумал игру, в которой он меняет в словах буквы по определённым правилам. Первую букву он оставляет без изменений, вторую меняет на следующую по алфавиту (но если это буква Я, то вместо неё он записывает букву А), а третью на предыдущую (но если это буква А, то вместо неё он записывает букву Я). Потом всё повторяется заново. Например, из своего имени и фамилии у него получается такой результат: Пёся Игянпб. Запишите своё имя и фамилию по правилам Пети.

Задание №2. Какое самое большое число можно получить, если между цифрами числа 2024 поставить знаки сложения, умножения и вычитания (каждый знак можно использовать один только раз)?

$$2 \square 0 \square 2 \square 4$$

Задание №3. Вставьте в пустые квадратики числа от 1 до 4, так чтобы результат получился как можно больше (каждое число можно использовать только один раз):

$$\square \times \square - \square + \square$$

Задание №4. Разгадайте высказывание А.С. Пушкина (в словах переставлены слоги):

ЧЕМ ВДОХГЕОНУПОЭ ВЕЖНО В РИИНОМЕТ НЕ ШЕМЕНЬ В ЗИИНИЕ

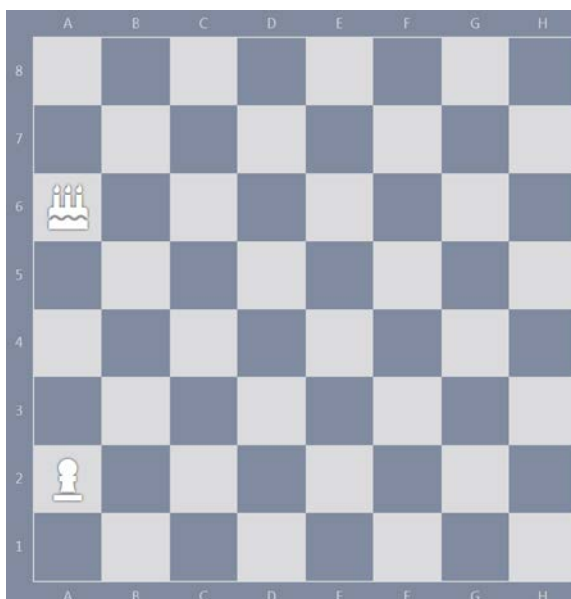
Задание №5. Из букв некоторого слова, которое имеет отношение к математике, были составлены такие слова: КИНО, ТРОН, ГОЛ. Определите, какое это слово.

Задание №6. Ваня и Петя на перемене ели конфеты. Сначала у Вани было на 2 конфеты больше, чем у Пети. Каждый съел по 2 свои конфеты. Потом Ваня отдал 2 конфеты Тане, у которой конфет не было, и Петя отдал 2 конфеты Тане. После этого у Тани стало столько же конфет, сколько у Вани. Сколько конфет было с самого начала у Пети?

Задание №7. Кирилл выбирает с родителями себе подарок на день рождения. Между походом в «Детский мир» и спортивный магазин были посещены зоомагазин и магазин электроники. Определите последовательность посещения магазинов, если в зоомагазине Кирилл с родителями был сразу после спортивного магазина.

Задание №8. Ваня сел завтракать блинами. Первый блин он съел в 8:20. Определите, во сколько закончился завтрак Вани, если всего он съел 5 блинов, причём каждый блин Ваня ел ровно 2 минуты.

Задание №9. Смелая пешка. Петя любит считать и придумывать новые правила. На шахматной доске он поставил пешку на вторую линию. Дойти он хочет до шестой линии. Петя решил, что его пешка в любой ход может пойти или на одну, или на две клетки вперёд, или на три клетки вперёд. Сколько разных способов у пешки дойти до шестой линии?



Задание №10. На рисунке представлено схематичное изображение городов, обозначенных числами от 1 до 8, и соединяющих их дорог. Для каждого города Петя определяет кратчайший путь до других. Например, из города 1 до города 2 кратчайшее расстояние равно 2, потому что сначала из 1 можно попасть в 5, а потом в 2. Петя дошёл до города с номером 4. Определите, до какого города кратчайшее расстояние из города 4 является наибольшим.

