



Задание №1. Разгадайте анаграмму (переставлены буквы) из двух слов, имеющих отношение к математике.

ПРОТОДЕН И БИЦЫР

Задание №2. Учитель на доске написал решение задачи словами. На перемене некоторые буквы стёрли, и вместо них остались точки. Восстановите написанное учителем:

Я..... МИНУС РАВНОТ.

Задание №3. У Вани было 20 машинок. Он подарил Саше четверть своих машинок, а Петя – треть своих. Сколько машинок было у Пети, если всего Саша получил в подарок 15 машинок?

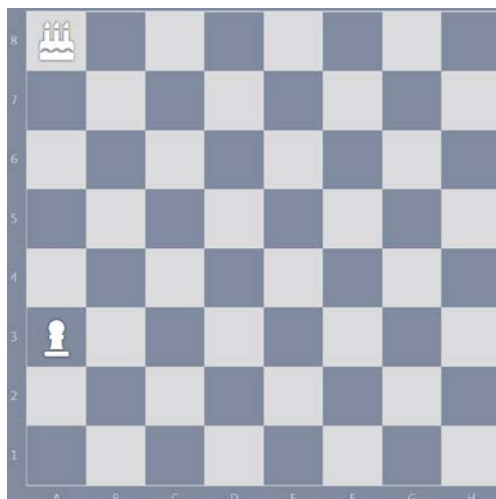
Задание №4. Какие числа можно получить, если между цифрами числа 2023 поставить знаки сложения, вычитания или умножения?

2 □ 0 □ 2 □ 3

Задание №5. Четыре кота выстроились в очередь за едой: Рыжий, Белый, Серый и Чёрный. Рыжий стоит между Белым и Чёрным. Кот с самым длинным именем в очереди третий. В каком порядке стоят в очереди коты?

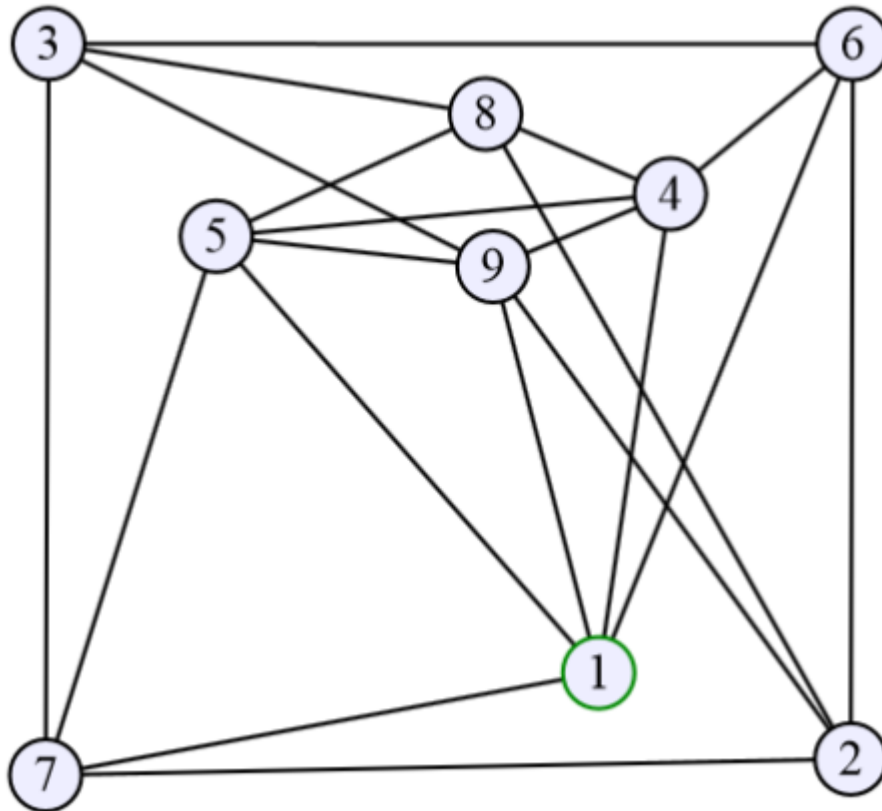
Задание №6. Кот Барсик весил 4 кг. За лето он похудел на 20%, за осень поправился на 10%, за зиму поправился еще на 25%, а весной опять похудел на 10%. Каким стал вес Барсика?

Задание №7. Бодрая пешка. При игре в шахматы пешка сначала находится на второй линии. Если она дойдёт до восьмой линии, то сможет стать любой фигурой. Первым ходом пешка может пойти на одну или две клетки вперёд. Последующими ходами обычная пешка может пойти только на одну клетку. Но наша пешка и дальше может ходить на одну или на две клетки. Первый ход пешка уже сделала и находится на третьей линии. Сколько разных способов у пешки дойти до восьмой линии?



Задание №8. Ваня вышел из дома поиграть с друзьями. Через 20 минут к нему присоединился Петя, а еще через полчаса – Саша. Час с четвертью ребята играли вместе, а потом в 12:00 Ваня пошёл домой. Во сколько Ваня вышел из дома?

Задание №9. На рисунке представлено схематичное изображение городов, обозначенных числами от 1 до 9, и соединяющих их авиарейсов. Можно ли, отправившись из пункта 1, посетить все остальные города ровно по одному разу и снова вернуться в пункт 1? Если да, то укажите подходящую последовательность городов.



Задание №10. Найдите на схеме из предыдущей задачи наибольшее количество городов, таких, что между ними нет никаких прямых авиарейсов.