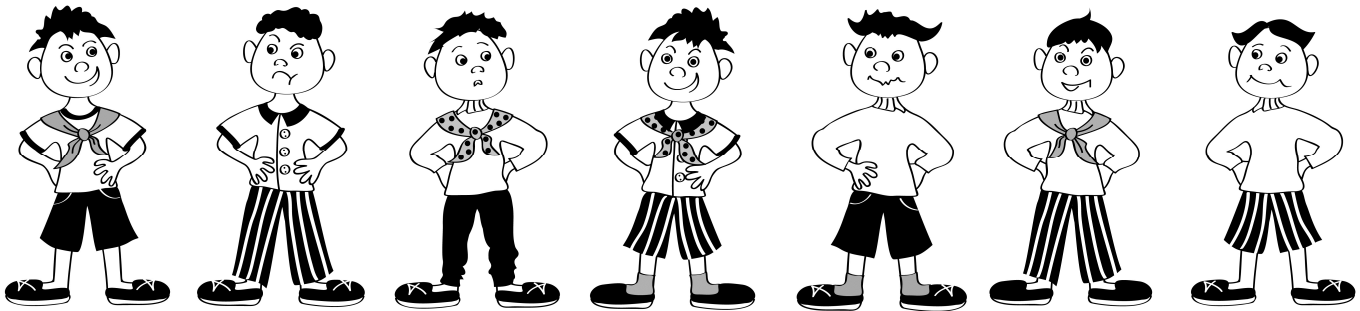


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке.

Задача 1. В примере одинаковые цифры заменили одинаковыми буквами, а разные – разными, Получилось ОЛИМ + ПИ + АДА = 2013. Укажите, какие цифры могли стоять вместо букв.

Задача 2. Мой брат всегда стремится одеться не так, как я. Поэтому его одежда и обувь во всем отличаются от моей. Определите, как зовут моего брата.



Я

ПАША

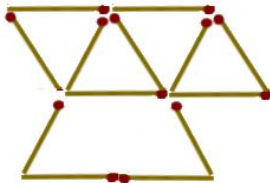
ЯША

МАКСИМ

ТОЛЯ

КОЛЯ

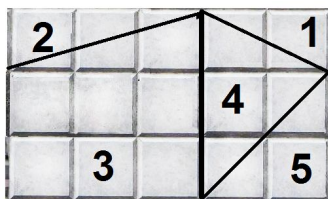
ОЛЕГ



Задача 3. В 3Ю классе 6 человек едят мороженое каждый день, 8 человек едят мороженое через день, а остальные не едят мороженого вообще. Вчера 12 учеников этого класса ели мороженое. Сколько учеников будут есть мороженое сегодня?

Задача 4. На рисунке, выложенном из спичек, можно насчитать пять треугольников – четыре маленьких и один большой. Переложите две спички так, чтобы было видно ровно четыре треугольника. Лишних спичек быть не должно.

Задача 5. У юного физика Илюши есть две одинаковые резинки. Он отметил у каждой из них середину и повесил на их концы гирьки так, чтобы одна резинка стала в два раза длиннее другой. Илюша измерил, насколько теперь одна отметка находится ниже другой. Во сколько раз это расстояние меньше длины более длинной резинки?



Задача 6. Аня, Боря, Вася и Галя решили съесть шоколадку. Но она упала на пол и, когда её развернули, оказалось, что она разбилась на пять кусков (см. рис.) Боря съел самый большой кусок. Галя и Аня съели одно и то же количество шоколада, но Галя съела два куска, а Аня – один. Остальное съел Вася. Какой кусок шоколадки достался Васе?

Задача 7. Жестянщик делает таблички с буквами. Одинаковые буквы он гравировает за одинаковое время, разные – возможно, за разное. На две таблички «ДОМ МОДЫ» и «ВХОД» он потратил 50 минут, а одну табличку «ДЫМОХОД В» сделал за 35 минут. За какое время он сделает табличку «ВЫХОД»?

Задача 8. Однажды на вечеринке разговаривали трое друзей.

Глория заявила: «Я всегда говорю меньше шести слов».

Алекс высказался: «Все фразы длиннее шести слов ложны».

Марти мрачно добавил: «Хотя бы один из нас сейчас лжёт».

Определите, кто в этот раз солгал, а кто сказал правду.