



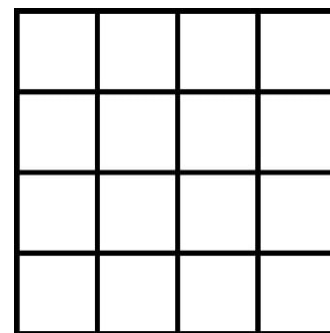
1. Незнайка загадал три числа, каждое из которых содержит ровно 2 единицы и, возможно, какое-то количество нулей (то есть в числе может нулей не быть вовсе). Когда он сложил эти числа, у него получилось 2022.

Напишите эти числа в порядке возрастания.

(Кроме нулей и единиц, других цифр в числах нет)



2. На какое наибольшее число прямоугольников, состоящих из разного числа клеток, можно разделить квадрат 4x4 по линиям сетки?



3. У Ульяны пять тарелочек: голубая, розовая, желтая, сиреневая и оранжевая. Она поставила их в ряд и положила на них вишенки. Справа от желтой - всего 19 вишенок, справа от сиреневой - 6, слева от голубой 18 вишенок, слева от розовой 5, а слева от сиреневой - 15, слева от оранжевой - 11.

В каком порядке стоят тарелочки и сколько вишенок на каждой?



4. Решите ребус, где разные буквы обозначают разные цифры, а одинаковые буквы обозначают одинаковые цифры, и за буквой О спрятался ноль:

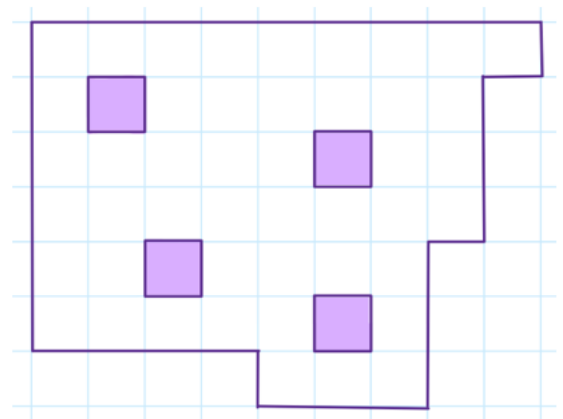
$$O + \text{ЛЛЛЛ} + \text{ИИИ} + \text{ММ} + \text{П} = 9577$$

5. У Матвея 5 пар перчаток, причем среди правых перчаток 4 – шерстяные, а среди левых перчаток 4 – черные. Пара красных шерстяных перчаток оказалась намокшей, поэтому Матвей решил надеть другие, кожаные. **Какого они были цвета?**

6. Баба-Яга собрала в саду 4 красных, 5 жёлтых и 6 зелёных яблок. Но оказалось, что среди красных и жёлтых — 7 червивых яблок, среди жёлтых и зелёных — 8 червивых яблок, среди зелёных и красных — 9 червивых яблок. **Сколько из собранных Бабой-Ягой яблок оказались хорошими?**



7. Из листка бумаги, в котором закрашенные клетки — это отверстия (см. рисунок), по линиям клеток Юра вырезал несколько букв. **Напишите, какое слово могло получиться у Юры?** Как могли располагаться буквы на листе, если обрезков не осталось?



8. Вася из страны НЕЧЕТ, в которой ходят (используются) только монеты в 1, 3, 5, ..., 99 рублей, приехал в страну ЧЕТ, где ходят (используются) только монеты в 2, 4, 6, ..., 98. У Васи было по одной монете каждого нечетного номинала, он решил обменять их на четные монеты. Банк меняет только несколько иностранных монет на одну местную.

Какое наименьшее число нечетных монет у него может остаться после нескольких таких обменов, если курс обмена 1 к 1?