

Олимпиада «Бельчонок» по математике

5 класс, 2022 год, вариант 2

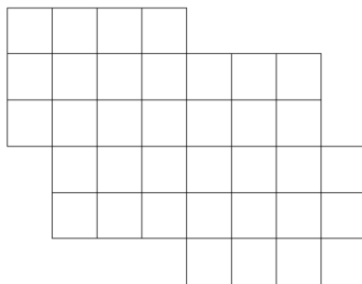
1. Сеня задумал два числа, потом вычел из большего меньшее, сложил оба числа и разность, и получил 68. Каким было большее из задуманных чисел?

2. В кедре два дупла. Бельчонок, сидящий перед вторым дуплом, сказал:

1. в другом дупле нет орехов,
2. хотя бы в одном дупле есть орехи.

Рыжие бельчата всегда говорят правду, а серые всегда врут. Какого цвета этот бельчонок?

3. Разрежьте по линиям сетки фигуру, состоящую из одинаковых клеток, на 4 равные части.



4. На каждую из клеток доски 6×6 заползли муравьи и сидят неподвижно. Количество муравьев в клетках, соседних по стороне, отличаются на 1. На одной из клеток сидит 4 муравья, на другой — 14 муравьев. Заполните всю доску числами, показывающими, сколько муравьев в каждой клетке.

5. На детском празднике было 8 детей. Взрослые приготовили 16 пакетов с конфетами. В первом была 1 конфета, во втором 2 конфеты, и так далее, в 16-м пакете было 16 конфет. Каждому из восьми детей дали по одному пакету в начале праздника и по одному пакету в конце праздника. Могло ли оказаться так, что каждому ребёнку досталось поровну конфет, причём в начале и в конце праздника было роздано одинаковое количество конфет?