

Если бы это было не так. Добавка.

1. О населении города Поданк известно следующее:
Среди жителей Поданка не найдется двух с равным числом волос на голове.
Ни у одного жителя Поданка на голове не растёт ровно 518 волос.
Жителей в Поданке больше, чем волос на голове любого из них.
Какова может быть наибольшая численность населения г.Поданка ?
2. Можно ли в таблице 6×6 расставить числа 0, 1 и 2 так, чтобы все суммы чисел по вертикалям, горизонталям и двум главным диагоналям были различны?
3. В кинотеатре 7 рядов по 10 мест в каждом. Группа из 50 детей сходилa на утренний сеанс, а потом на вечерний. Докажите, что найдутся двое детей, которые на утреннем сеансе сидели в одном ряду и на вечернем тоже сидели в одном ряду.