

Есеп нөмірі:
Номер задачи:
Парақ нөмірі:
Номер листа:

1
1

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

3

Қатысушының коды:
Код участника:

5-49

Решение:

№1

В подъезде минимально 7 этажей, то есть 28 квартир. Отсюда следует что Кайрат живет либо во 2-м подъезде либо в 3-м. Т.к. он живет в 3-й квартире на 3 этаже то, на его втором этаже будут квартиры 77, 78, 79, 80, а на 1 этаже 73, 74, 75, 76 тогда на первом этаже предыдущего подъезда будут квартиры 67, 70, 71, 72. Пусть Кайрат живет во втором подъезде тогда в 1-м подъезде будет 72 квартиры значит 18 этажей. Во втором подъезде с 73 по 144 в 3-м подъезде с 145 по 216 тогда 18 этаж - 213, 214, 215, 216 17 этаж - 209, 210, 211, 212 16 этаж - 205, 206, 207, 208 это противоречит условию т.к. 205 квартира должна быть на 7 этаже тогда пусть Кайрат живет в 3-м подъезде. Отсюда в 1-м подъезде будет 36 квартир - 9 этажей в 2-м подъезде с 37 по 72 в 3-м подъезде с 73 по 108 в 4-м подъезде с 109 по 144 в 5-м подъезде с 145 по 180 и в 6-м подъезде с 181 по 216 - тогда на 9 этаже 213, 214, 215, 216 на 8 этаже 209, 210, 211, 212. на 7 этаже 205, 206, 207, 208. отсюда следует что в доме 9 этажей.

Ответ: 9 этажей.