

Республикалық
оқушылар олимпиадасының
екінші (аудандық) кезеңі

Математика

2021-2022 оқу жылы / учебный год

Второй (районный)
этап Республиканской
олимпиады школьников

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

1
1

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

31

Қатысушының коды:
Код участника:

- I эт 1, 2, 3, 4 кв.
II эт 5, 6, 7, 8 кв.
III эт 9, 10, 11, 12 кв.
IV эт 13, 14, 15, 16 кв.
V эт 17, 18, 19, 20 кв.
VI эт 21, 22, 23, 24 кв.
VII эт 25, 26, 27, 28 кв.
VIII эт 29, 30, 31, 32 кв.
IX эт 33, 34, 35, 36 кв.

Қайрат - 3-этаж, 83 квартира. т.к. в доме 9 этажей
и на этаже по 4 квартиры, то
во первой квартире подъезда - 43 квартира
Мамият живет на 7 этаже, значит в подъезде
4 или более этажей. $4 \cdot 4 = 28$ кв, 205 кв \Rightarrow
первая квартира подъезда Мамият = 18 кв.
Если предположить, что в подъезде 9 этажей,
36 квартир и проверить, то Қайрат живет в
3 доме, Мамият в 6 доме. Ответ: в доме 9 этажей.