Республикалық оқушылар олимпиадасының екінші (аудандық) кезеңі	Математика 2021-2022 оқу жылы / учебный год	Второй (районный) этап Республиканской олимпиады школьников

Есеп нөмірі: / Номер задачи: 1

Парақ нөмірі: / Номер листа: 1

Парақтардың жалпы саны / Общее количество листов: 3

Қатысушының коды: / Код участника:

На каждом этаже по 4 кв., значит число последний кв. должно заканчиваться на чётное число, Кайрат живёт на 3 этаже в 83 кв, число не чётное, оно не может заканчиваться этажи, возьмём число 84, третий этаж, мы 4·3=12 кв. в на 3 этаже, 84-12=72 кв., мы нашли сколько кв. в одном подъезде, 72 разделим на 4 и у нас получится 18 этажей в одном подъезде, это соответствует нашему условию, т.к. 72 делится на 4, оно чётное и если прибавим к нему число 12, то получится 84, что соответствует нашему условию, 2 Молика живёт в 205 кв, нам нужно узнать подъезд, 72·2=144 кв вместе со вторым подъездом) 144+72=216 кв., Молика живёт в 3 подъезде, в одном подъезде 18 этажей, мы 18·3=54 этажа

Ответ: всего в доме 54 этажа.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ