

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

1
1

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

3

Қатысушының коды:
Код участника:

1 Берілгені

Қайрат пен Малика бір үйде тұрады. Әр подъездің көтерлер саны бірдей. 4 көтерден әр қабатқа. Қайрат үшінші қабаттың 83 көтерінде, ал Малика төртінші қабаттың 205 көтерінде.

Табу керек: үйде неше қабат бар.

Шешуі:

Бір қабатқа төрт көтер орналасқан, демек Қайраттың үшінші қабаттың төрт үш көтер бар. Яғни: $81, 82, 83, 84$ болса. Сонда 84 көтер осы қабаттың соңғы көтері.

$3 \cdot 4 = 12$, $84 - 12 = 72$ бұл бірінші n подъездің бірінші көтері.

Ал Малика төртінші қабаттың 205 көтерде тұрады. Осы көтерінен бастап $205, 206, 207, 208$ көтерлер бар. 208 төртінші қабаттың соңғы көтері.

$208 - (4 \cdot 4) = 208 - 16 = 192$, бұл Маликаның подъездің бірінші көтері.

Қайраттың бірінші көтері 72 , ал Маликаның 192 демек олар әртүрлі подъездерде тұрады. Егер олардың подъездерінің арасында тоғыз бір

n_1 подъезді бар деп қарасақ. n_1 - Қайрат. n_2 - Маликаның подъезді. n_3 - олардың арасындағы подъезді. Сонда $192 - 72 = 120$, $120 : 4 = 30$

30 - осы ~~подъездер~~ подъездердегі қабаттар саны.

Жауабы:

Үйде 30 қабат бар.