



Бер: $\triangle ABC$,

$AB = BC \quad AH = HC.$

$\triangle DEH$ - теңқабырталы

BH - биіктік

D, E - орталық

$\triangle ADH, HEC, BDE$ - үшбұрыштары тең.

Әлдеқашан: $\triangle ABC$ теңқабырталы - ?

Әлдеқашан: $\triangle ABC$ - теңқабырталы екендігі үшбұрыштарының екі қабырғасына (AB, BC, AC) тең болып келеді.

$\triangle ABC$ үшбұрышының қабырғалары тең. Егер үш қабырғасы тең болып келе, $\triangle ABC$ теңқабырталы.

ж: $\triangle ABC$ үшбұрышы теңқабырталы.

№1. Қатар тұрған үш сан n -ге бөлінбегендіктен 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 сандарын шеңбердің бойына жазып шығуға болмайды.

№3

$$\begin{cases} a + b + c + d + e = 2021^{2022} \\ a^{29} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^9 = 2022^{2021} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 421 + 400 + 400 + 400 + 400 = 2021^{2022} \\ 81^{29} + 27^{243} + 9^{81} + 3^{27} + 1^9 = 2022^{2021} \end{cases}$$