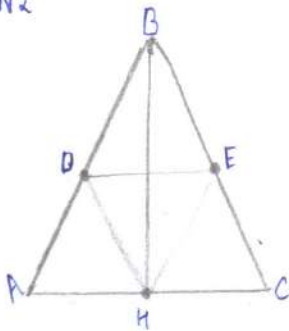


N2



Бер: $\triangle ABC$
 BH - биіктігі
 $\triangle DEH$ - теңқабырмалы

$\triangle ADH = \triangle HEC$
 $\triangle DEH = \triangle DBE$

Ж: ABC үшбұрышының ішіндегі ADH; HEC; DEH; DBE үшбұрыштары өзара тең болғандықтан, ABC үшбұрышы теңқабырмалы.
 Дәлелдеу: AB және BC қабырғасы тең. (Сондықтан үшбұрыш тең.)

N1.

Ж: Кез-келген қатар тұрған үш сан жақсы болатындай 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 сандарын шеңбердің бойына жазып шығуға болады.

N3

$$\begin{cases} a + b + c + d + e = 2021^{2022} \\ a^{729} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^9 = 20222021^{2021} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 421 + 400 + 400 + 400 + 400 = 2021^{2022} \\ a^{729} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^9 = 20222021^{2021} \end{cases}$$