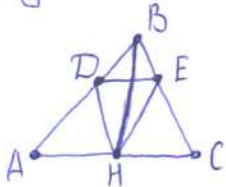


1. Бұл сандарда шеңбердің бойына жазып шығуға болмайды.

2. ABC үшбұрышы берілген. AB және BC қабырғаларында D және E нүктелері орналасқан. Олай болса AD және EC бір-біріне тең, және BD және BE бір-біріне тең. А BH ось үшбұрыштың биіктігі болса ол AC қабырғасының ортасында орналасқа. Яғни AH және HC бір-біріне тең. DEH теңқабырғалы үшбұрыш болса, ABC үшбұрышының теңқабырғалы үшбұрыш екенін дәлелдеп тұрады.



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

$$\begin{cases}
 a + b + c + d + e = 2021^{2022} \\
 a^3 + b + c + d + e = 2022 \cdot 2021^{2021}
 \end{cases}$$

$$\begin{cases}
 -a - b - c - d - e = -2021^{2022} \\
 a^3 + b + c + d + e = 2022 \cdot 2021^{2021}
 \end{cases}$$

$$\begin{cases}
 -a = -2021^{2022} \\
 a^3 = 2022 \cdot 2021^{2021}
 \end{cases}$$