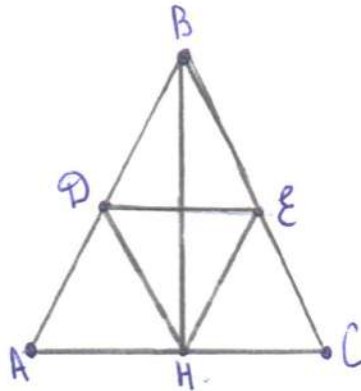


2.



DEH теңдәуірлігі екені белгілі. ABC үшбұрышы да теңдәуірлігі. Сөбі: ABC үшбұрышының қабырғалары тең.

1. Қатар тұрған үш натурал сан 11-ге бөлінбейдіктен, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 сандарын шеңбердің бойына жазып шығуға болмайды.

$$3. \begin{cases} a + b + c + d + e = 2021 \\ a^{29} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^9 = 20222021 \end{cases}$$

~~$$\begin{cases} 421 + 400 + 400 + 400 + 400 = 2021 \\ 27^{29} + 11^{243} + 9^{81} + 3^{27} + 19 = 20222021 \end{cases}$$~~

$$\begin{cases} 421 + 400 + 400 + 400 + 400 = 2021 \\ 27^{29} + 11^{243} + 9^{81} + 3^{27} + 19 = 20222021 \end{cases}$$