

1-есеп.

Қатар тұрған сандар $(b^2 - ac) : 11$ формуласына қойып шарттағанда сан жақсы болады, себебі бәріңде 1:11 шығып тұр:

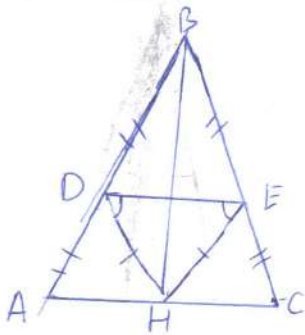
$$\begin{aligned} (3^2 - 2 \cdot 4) : 11 &= 1 : 11 \\ (4^2 - 3 \cdot 5) : 11 &= 1 : 11 \\ (5^2 - 4 \cdot 6) : 11 &= 1 : 11 \end{aligned}$$

Сол себепті шенбердің бойына жақыншады. Бірақ қатар емес тұрған сандар алып $(b^2 - ac) : 11$ формуласына қойып шарттағанда шенбердің бойына қойып болады.

Мысалы:

$$\begin{aligned} (5^2 - 1 \cdot 3) : 11 &= 25 - 3 = 22 : 11 = 2 \\ (6^2 - 1 \cdot 3) : 11 &= 36 - 3 = 33 : 11 = 3 \\ (7^2 - 5 \cdot 1) : 11 &= 49 - 5 = 44 : 11 = 4. \end{aligned}$$

2-есеп



$$\begin{aligned} AD &= DB \\ BE &= EC \\ AH &= HC \\ AB &= BC \end{aligned}$$

3-есеп

$$\begin{cases} a + b + c + d + e = 2021 \cdot 2022 \\ a^{21} + b^{22} + c^{23} + d^{24} + e^{25} = 2022 \cdot 2021 \cdot 2020 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a + b + c + d + e = 2021 \cdot 2022 \\ a^{21} + b^{22} + c^{23} + d^{24} + e^{25} = 2022 \cdot 2021 \cdot 2020 \end{cases}$$