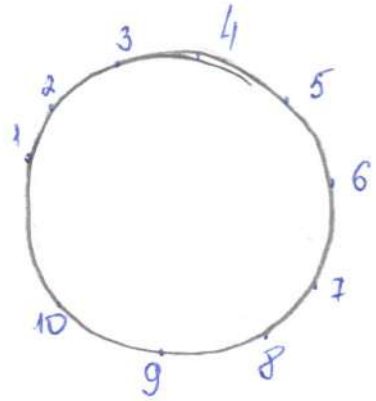


Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

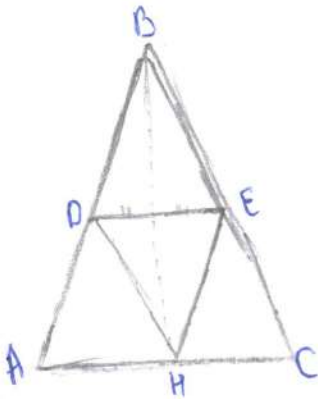
N1 $a=7 : b=9 : c=10$

$D=b^2 - ac$

$D=9^2 - 7 \cdot 10 = 81 - 7 \cdot 10 = 81 - 70 = 11 ; 11=1.$



N2.



бер: ABC.

Әлел: ABC үшбұрышы мену бабырталы себебі, бүркіштарының ұзындықтары тең. Сол ABC үшбұрышы да мену бабырталы болады. Ал DEN мену бабырталы екені белгілі.

N3.

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

шешімі жоқ