

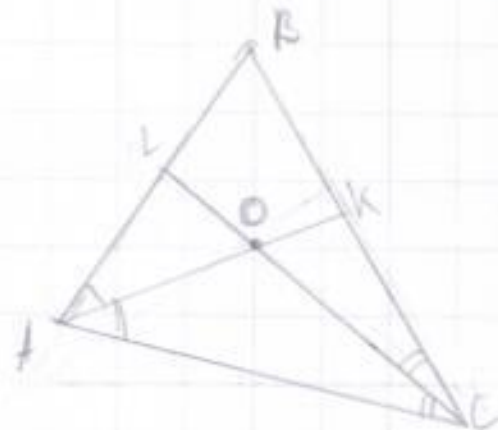
2-есеп

Бер:  $\triangle ABC$

$AK \cap CL = O$

$\angle A$  және  $\angle C$  - биссектриса

Талқы:  $\angle AOC$  сүйір болуы мүмкін бе?



Же:  $\angle AOC$  сүйір болуы мүмкін!

- 1) Егер  $\triangle ABC$  үшбұрышында,  $\angle A, \angle C$  сүйір бұрыш,  $\angle B$  доғал бұрыш болса, онда,  $\angle AOC$ -де сүйір бұрыш болуы мүмкін. Егер сүйір бұрыштың жарымында сүйір болады.
- 2) Егер  $\triangle ABC$  үшбұрышында  $\angle A$  доғал болса онда,  $\angle B, \angle C$  сүйір бұрыштар болса,  $\triangle AOC$  үшбұрышында,  $\angle KAC$ -сүйір өйткені доғал бұрыштың биссектрисасы екі сүйір бұрышты бөледі.

3) Егер  $\angle C$  бұрышы доғал,  $\angle A, \angle B$  бұрыштары сүйір болса,  $\angle OCA$ -сүйір бұрыш болады, яғни,  $\angle AOC$  доғал бұрыш болады. мүмкін.  $\angle AOC$ -сүйір бұрыш

1-есеп

$$(b^2 - ac) : 9$$

$$(2^2 - 1 \cdot 3) = 1 : 9 = 9$$

$$(5^2 - 4 \cdot 5) = 1 : 9 = 9$$

$$(4^2 - 6 \cdot 8) = 1 : 9 = 9$$

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 сандарын мүшелердің біріне жауап шығара болады.

№3 - есеп

$$\begin{cases} abcd - ab = 2021^{2022} \\ abcd - bc = 22021^{2022} \\ abcd - cd = 222021^{2022} \\ abcd - da = 2222021^{2022} \end{cases}$$

$$\begin{aligned} (x-1) \Rightarrow \begin{cases} -abcd + ab = -2021^{2022} \\ abcd - bc = 22021^{2022} \\ ab - bc = 22021^{2022} - 2021^{2022} \\ b(a-c) = 22021^{2022} - 2021^{2022} \\ -abcd + da = -2222021^{2022} \\ abcd - cd = 222021^{2022} \end{cases} \end{aligned}$$

$$da - cd = 222021^{2022} - 2222021^{2022}$$

$$d(a-c) = 222021^{2022} - 2222021^{2022}$$