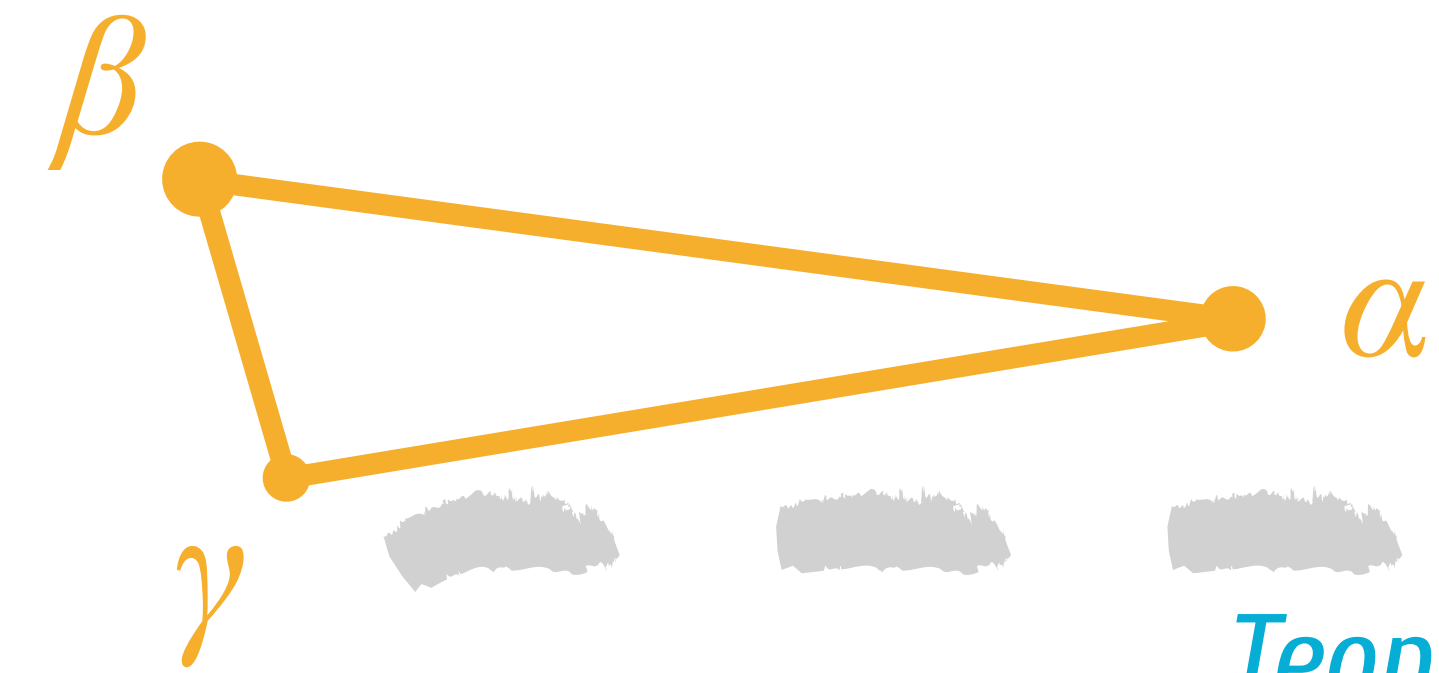


Запам'ятай



Теорема

Третя ознака подібності трикутників (за трьома сторонами)

Якщо **три сторони** одного трикутника **пропорційні** трьом сторонам другого трикутника, то такі **трикутники подібні**.

$$\frac{B_1A_1}{BA} = \frac{A_1G_1}{AG} = \frac{G_1B_1}{GB} = k \Rightarrow \Delta B_1A_1G_1 \sim \Delta BAG$$

k — коефіцієнт подібності

Важливо: назви подібних трикутників записуй від вершини до вершини, не пропускаючи жодної

$$\Delta ABC \sim \Delta MPK \left(k = \frac{1}{2} \right)$$

(за третьою ознакою подібності трикутників)

