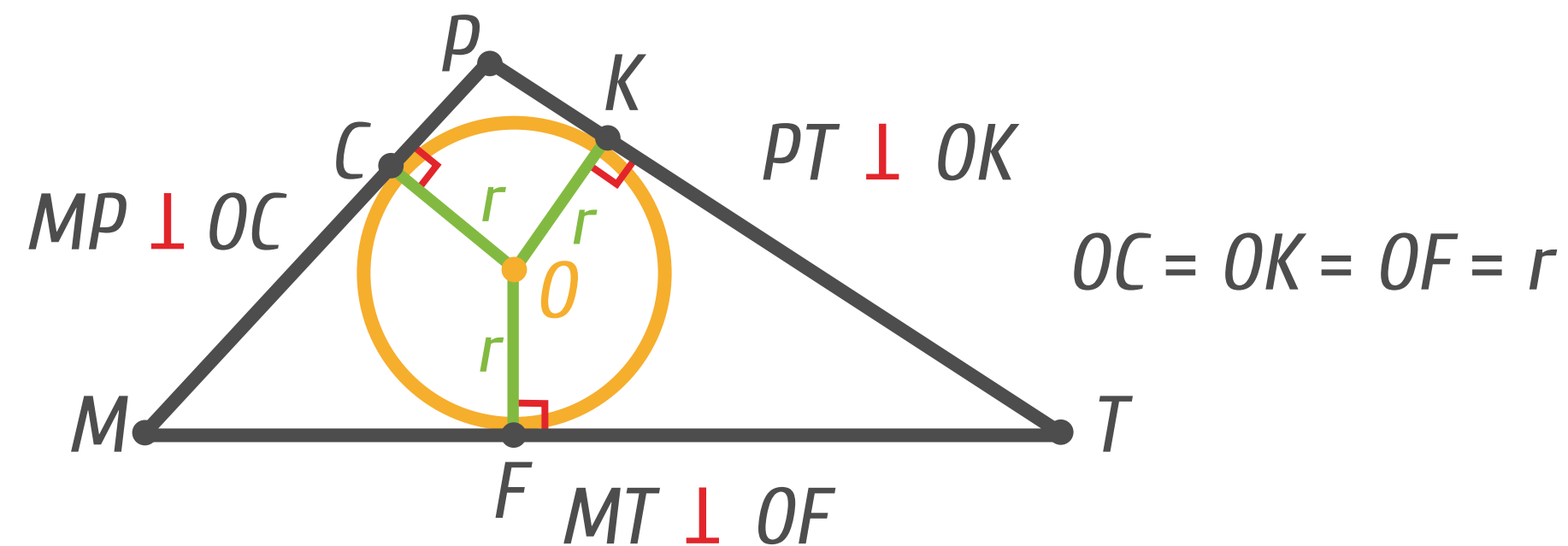


Запам'ятай

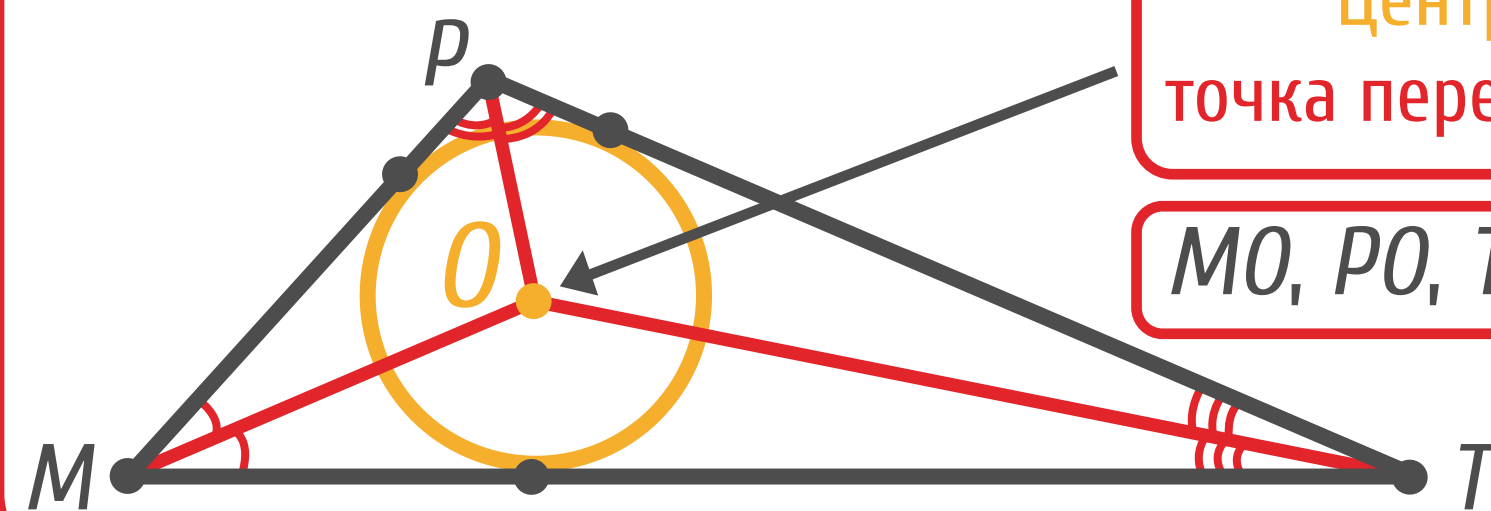


Теорема

У будь-який трикутник можна вписати коло, до того ж тільки одне.



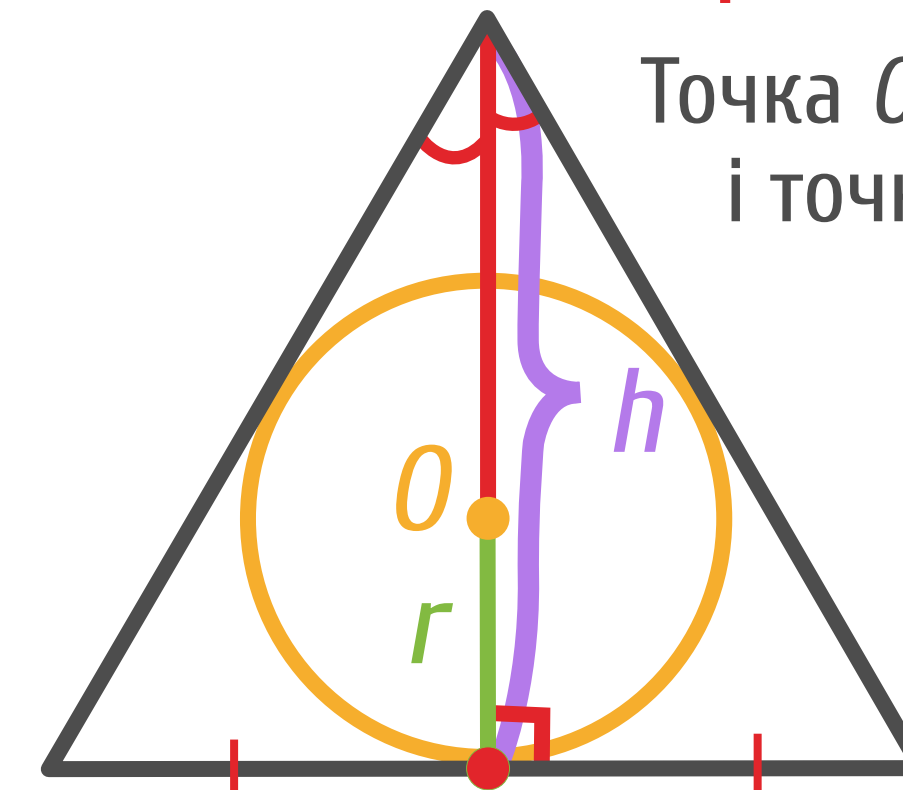
Центр вписаного кола рівновіддалений від усіх сторін трикутника



Центром вписаного кола є точка перетину бісектрис трикутника

MO, PO, TO — бісектриси $\triangle MPT$

Коло, вписане в рівносторонній трикутник



Точка O — центр вписаного кола і точка перетину бісектрис, висот і медіан.

$$r = \frac{1}{3}h$$

