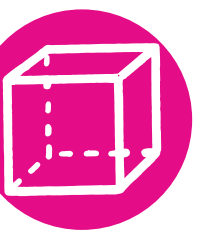
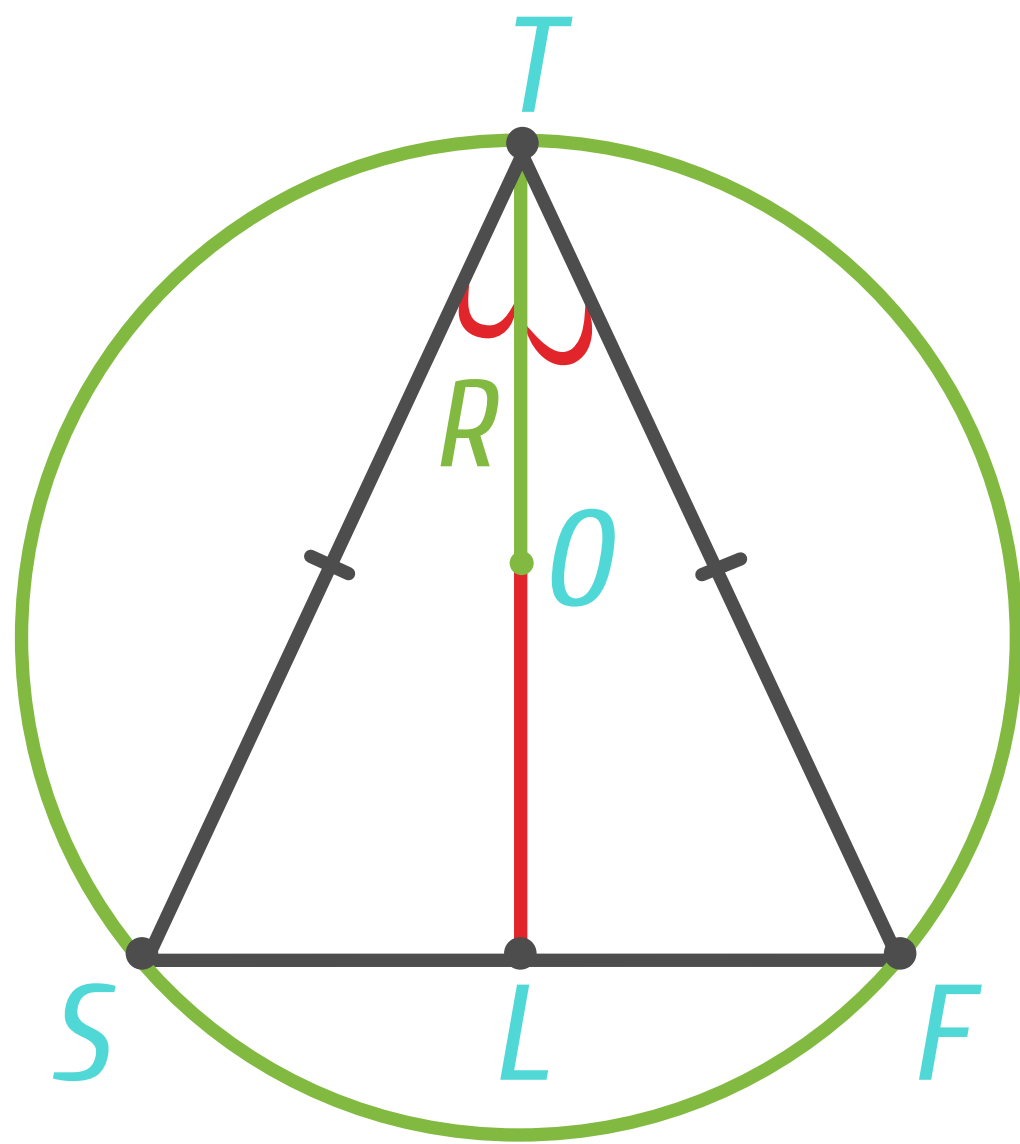


# Запам'ятай

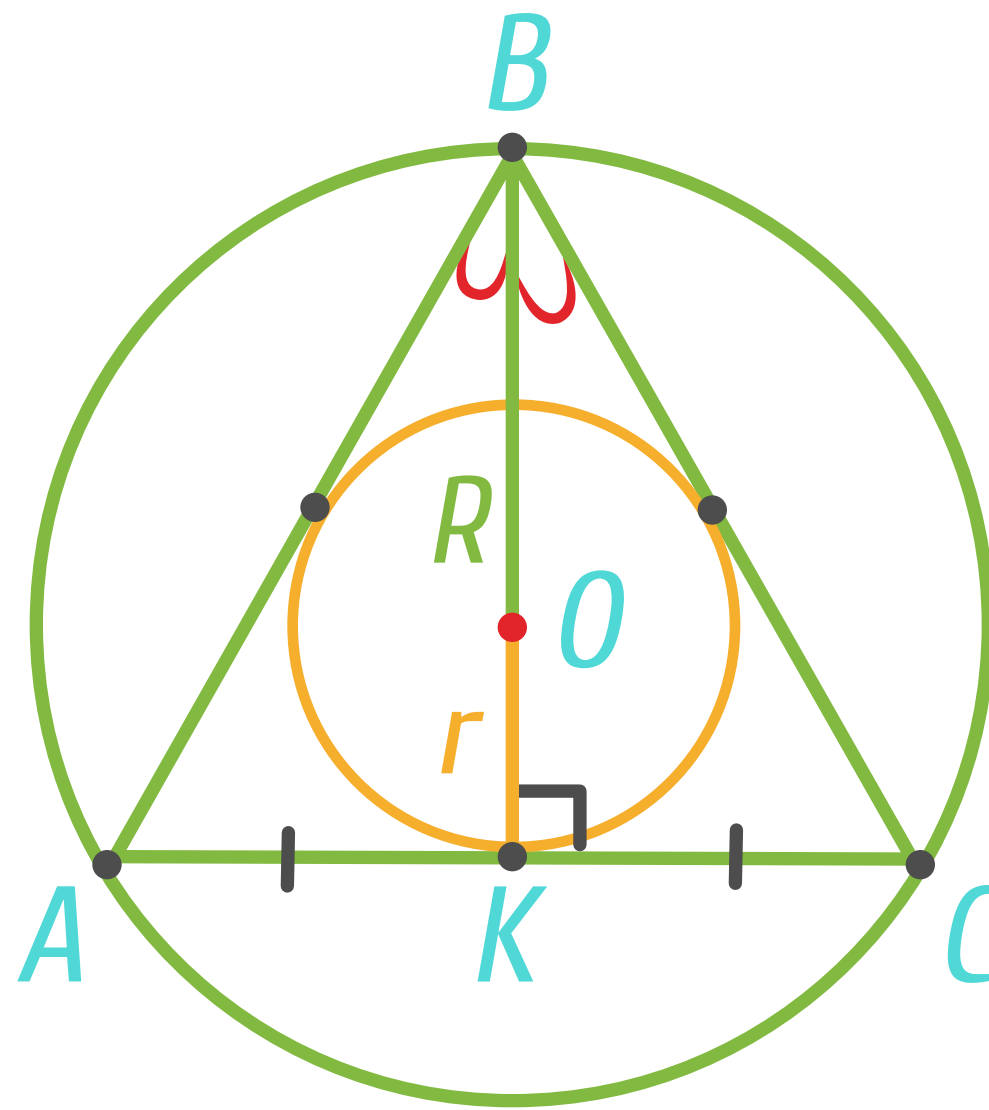


$\Delta STF$  – рівнобедрений

$STF$  – бісектриса, проведена до основи  
 $TO = R$



Центр кола, описаного навколо рівнобедреного трикутника, лежить на бісектрисі, проведеної до основи



$$BK = BO + OK = R + r$$

$$BO : OK = R : r = 2 : 1$$

$$R = 2r \quad r = \frac{1}{2}R$$

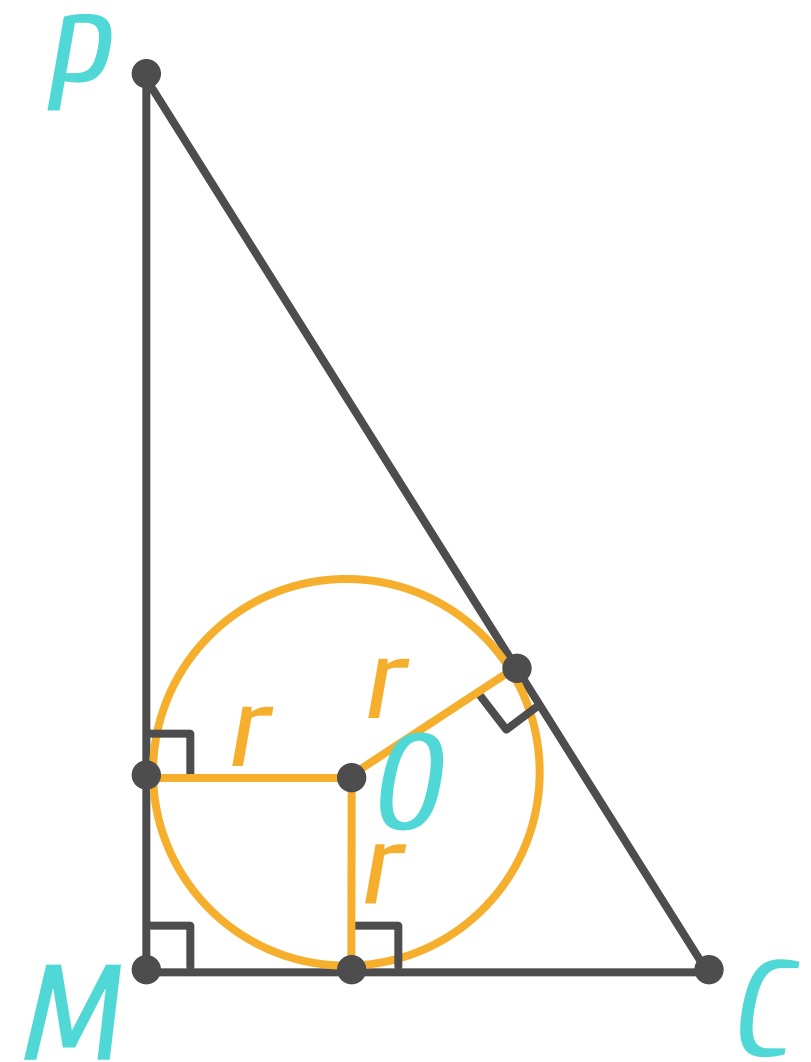
$$R = \frac{2}{3}BK \quad r = \frac{1}{3}BK$$

$\Delta ABC$  – рівносторонній

т.  $O$  – центр трикутника, центр описаного та вписаного кіл

$R$  – радіус кола, описаного навколо рівностороннього  $\Delta$

$r$  – радіус кола, вписаного в рівносторонній  $\Delta$



$\Delta PMC$  – прямокутний

$$r = \frac{MP + MC - PC}{2}$$

