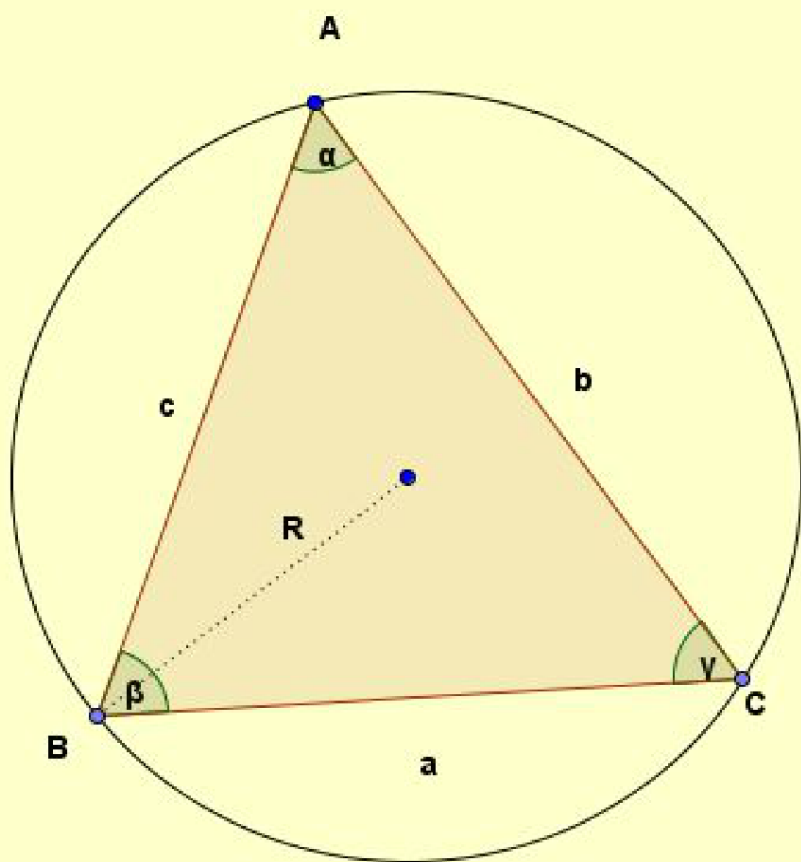
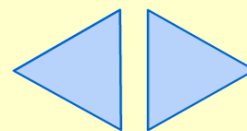


Bármely háromszögben igaz a következő egyenlőség:



$$T = \frac{abc}{4R}$$



Felírjuk a háromszög területét:

$$T = \frac{a \cdot b \cdot \sin \gamma}{2}$$

Az előző tulajdonságból (szinusz tétel)

$$\frac{c}{\sin \gamma} = 2R$$

$$T = \frac{a \cdot b \cdot \frac{c}{2R}}{2} = \frac{abc}{4R}$$

