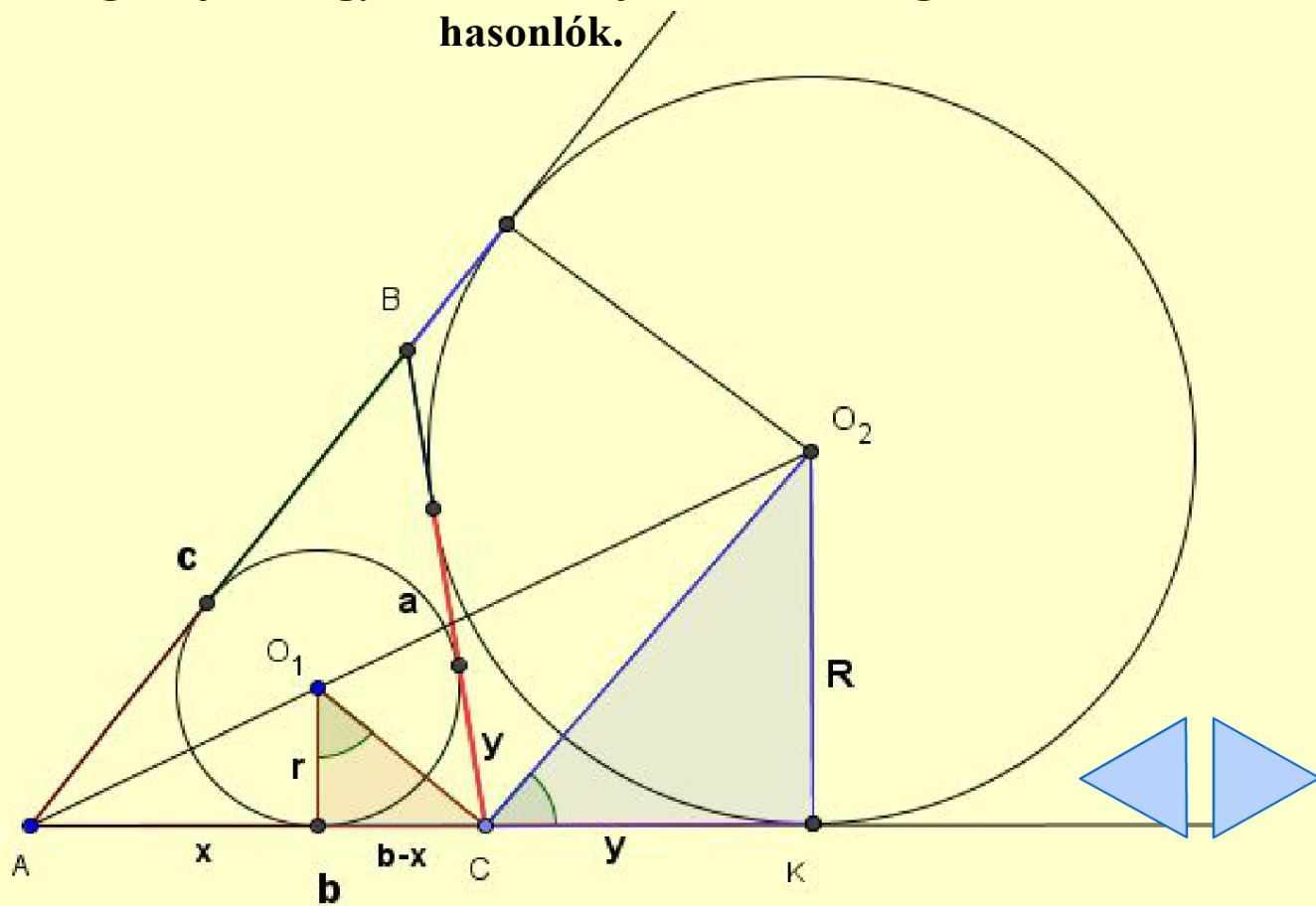


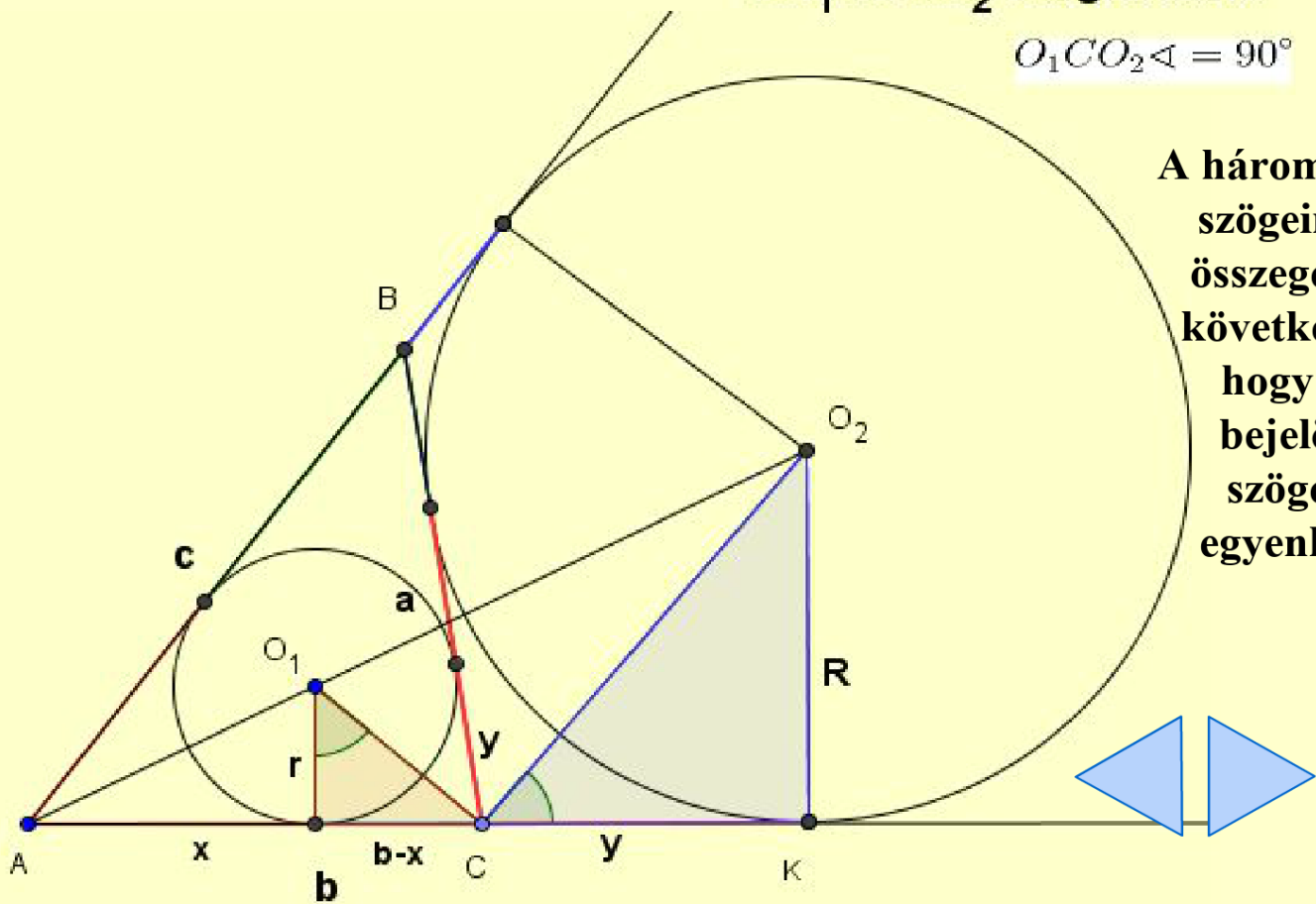
hasonlók.



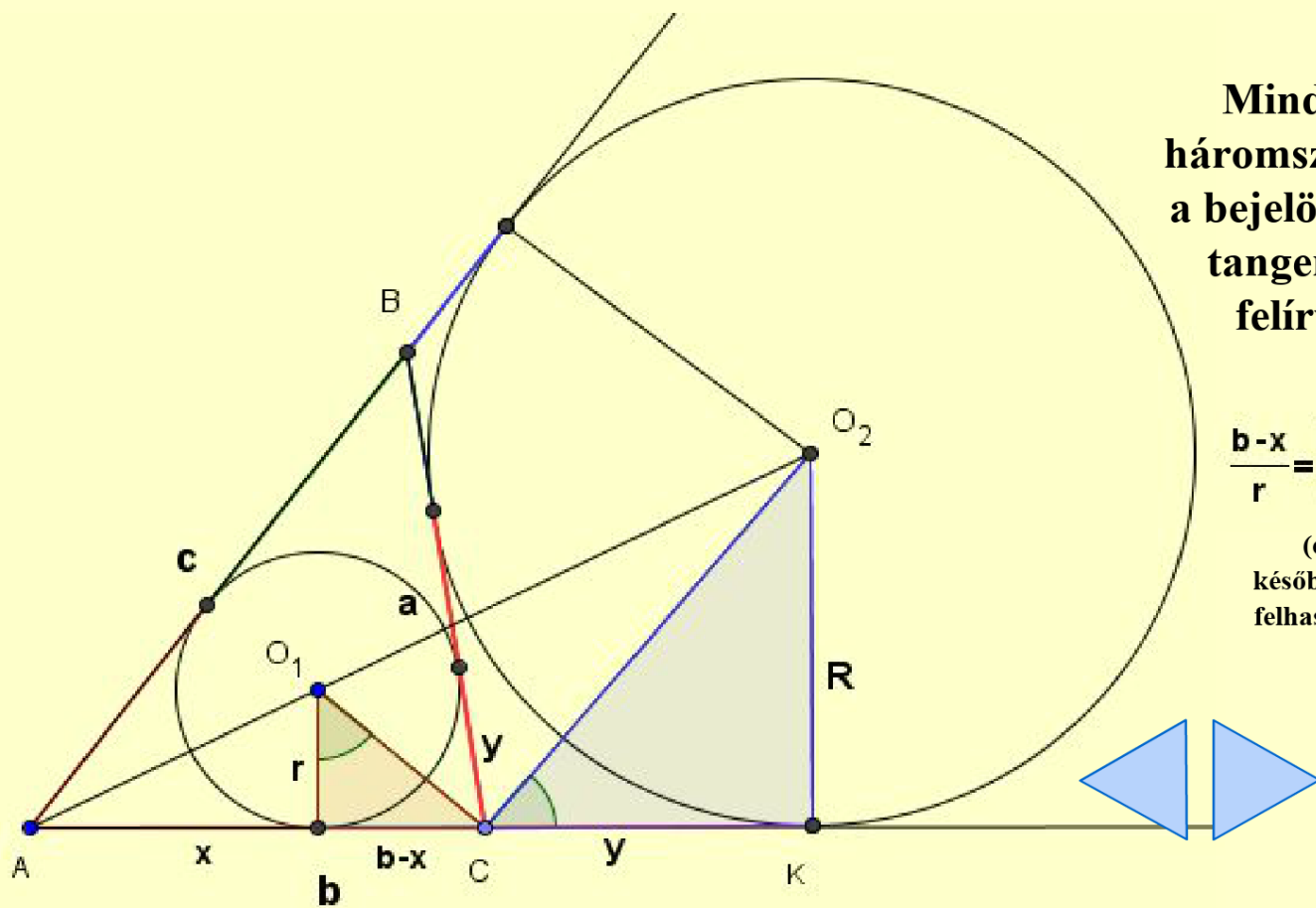
A CB oldal mindkét kört érinti, ezért CO_1 és CO_2 szögfelezők.

$$\angle O_1CO_2 = 90^\circ$$

A háromszög
szögeinek
összegéből
következik,
hogy a
bejelölt
szögek
egyenlők.



Két-két szögük egyenlő, ezért a két háromszög hasonló



**Mindkét
háromszögben
a bejelölt szög
tangensét
felírva:**

$$\frac{b-x}{r} = \frac{R}{y}$$

(ezt a
későbbiekben
felhasználjuk)