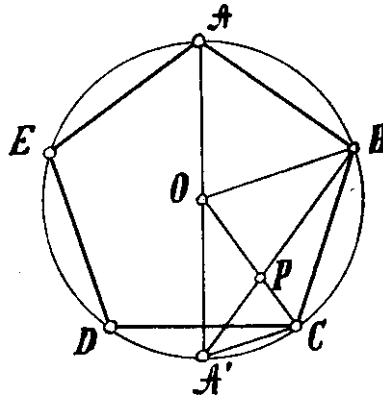


Minthogy $\angle BA'C = \frac{1}{2} \angle BOC = 36^\circ$ és $\angle OCA' = 72^\circ$, azért $\angle A'PC = 72^\circ$, tehát az $A'PC$ háromszög egyenlőszárú s így $A'P = A'C$. POB háromszög szintén egyenlőszárú, mert $\angle OPB = \angle A'PC = 72^\circ$ és $\angle BOP = \angle BOC = 72^\circ$; emellett $PB = OB = R$. Így tehát:

$$A'B - A'C = A'P + PB - A'C = PB = R.$$



(Lázár Lajos, Budapest.)

Megoldások száma: 52.