

Egy háromszög köré, melynek szögei  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  kört írunk. A háromszög csúcsaiban rajzolt érintők új háromszöget határoznak meg. Hogyan aránylik e háromszög területe az eredeti háromszög területéhez? ( $\alpha = 50^\circ$ ,  $\beta = 60^\circ$ ,  $\gamma = 70^\circ$ .)