

Egy  $ABC$  szabályos háromszög köré írt körbe írjunk egy ugyanilyen körüljárású  $A'B'C'$  szabályos háromszöget. A megfelelő oldalegyenesek metszéspontjai ismét szabályos háromszöget alkotnak (lásd az ez idei Arany Dániel kezdők versenyén az I. forduló 3. feladatát, a múlt számunkban a 41 – 42. o.). A második háromszöget 3-féleképpen betűzhetjük, s így általában három szabályos háromszöghöz jutunk. Hogyan aránylanak e három háromszög oldalai egymáshoz?