

Valamely háromszögben ismerem a három oldalt, a három szöget és a beírt kör középpontját,  $O$ -t. Összekötöm  $O$ -t  $A$ ,  $B$  és  $C$ -vel és ez egyenesek és a beírt kör metszéspontjait  $A'$ ,  $B'$  és  $C'$ -nek nevezem. Mekkora az  $A' B' C'$  háromszög oldalai, szögei és mekkora a területe?