

Legyen adva két körbeírt sokszög. Oldalaik legyenek  $a_1 \geq a_2 \geq \dots \geq a_k$  ill.  $b_1 \geq b_2 \geq \dots \geq b_l$ . Tegyük fel, hogy  $a_1 < b_1, a_2 < b_2, \dots, a_l < b_l$ . Bizonyítsuk be, hogy az első sokszög kerülete is, területe is nagyobb, mint a másodiké.