

Bizonyítsuk be, hogy a szabályos n -szög kerülete ugyanannyiszorosa a köréje írható kör átmérőjének, ahányszorosa a szabályos $2n$ -szög területe a köréje írható kör sugara négyzetének. Mi következik ebből pl. a szabályos 6-, 8-, 10-, 12-szög területére?