

Egy  $\alpha$  szög szárai közé  $n$  számú kört rajzolunk, amelyek mindegyike érinti a szög szárait, és (a legkisebb és legnagyobb kör kivételével) mindegyik érint két-két szomszédos kört. Mekkora ezen  $n$  kör területének összege, ha a legkisebb kör sugara  $r_1$ .