

Egy 30 fokos szög szárai közé az ábrán látható módon háromszögeket rajzoltunk. Az A_i pontok az egyik száron, a B_i pontok a másik száron vannak; az OA_iB_i szögek 120 fokosak, az OB_iA_{i+1} szögek pedig derékszögek. Határozzuk meg az $A_1B_1A_2$ és az $A_{48}B_{48}A_{49}$ háromszög területének arányát.

