

Egy  $R$  sugarú körbe szabályos  $n$ -szöget írunk. E sokszög oldalainak középpontjait egymással összekötve, ismét szabályos  $n$ -szöget kapunk. Ezen eljárást a végtelenig folytatva, mutassuk meg, hogy az összes sokszögek területeinek összege egyenlő egy olyan szabályos  $n$ -szög területével, melynek mindegyik oldala  $2R$ .