

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 $2R$.