

Egy négyszögnek s egy háromszögnek az oldalait rendre ugyanazon tetszőleges arányban osztjuk. Az osztópontok által meghatározott idomokon ezen eljárást a végtelenig folytatjuk. Hogyan aránylik a végtelen sok négyszög területének összege a végtelen sok háromszög területének összegéhez, ha az eredeti háromszög területe $1\frac{1}{2}$ -szer nagyobb az eredeti négyszög területénél?