

Egy szabályos hatszög oldalait $p : q$ arányban osztjuk. Az osztási pontok által meghatározott hatszög oldalait ismét ilyen arányban osztjuk s ezen eljárást a végtelenig képzeljük folytatva. Mekkora a hatszögek területeinek összege? Mekkora kell $p : q$ -nak lennie, hogy a beírható hatszögek területeinek összege az eredeti hatszög területének négyszerese legyen?