

Adott négyzetbe írjunk olyan egyenlőoldalú háromszöget, melynek egyik csúcsa a négyzet egyik csúcsába esik. E háromszögbe rajzoljunk négyzetet, melynek két csúcsa a háromszög egyik oldalán, harmadik és negyedik csúcsa a háromszög többi oldalán legyen. E négyzetbe ismét háromszöget írunk és í. t. a végtelenig. Mekkora a négyzetek területeinek összege, ha az eredeti négyzet egyik oldala a ?