

Egy (t) egyenlőoldalú háromszög talpponti háromszögében (t_1) ismét megrajzoljuk a talpponti háromszöget (t_2) ; kérdés, ha ezen eljárást tovább folytatjuk, mi lesz az

$$S = t + t - 1 + t - 2 + \dots + \text{in inf} .$$

összeg értéke?