

A $2a$ oldalú négyzet mindegyik csúcsából, mint középpontból, negyedköríveket írunk le, a négyzeten belül a sugárral. Az így keletkező görbevonallú négyszögbe négyzetet szerkesztünk, melynek oldalai az előbbi körívek érintői. Ezen négyzet területe oldalainak irányától függ. Vizsgáljuk ennek megfelelőleg és ábrázoljuk is a négyzet területének változását!