

Adva lévén az ABC egyenoldalú háromszög, melynek oldalhossza a , az AB , BC és CA oldalakra rávisszük az AC' , BA' és CB' hosszakat, melyek mind egyenlők x -szel. Bizonyítsák be, hogy:

1° Az $A'B'C'$ háromszög egyenlő oldalú.

2° Hogy x oly módon választható, miszerint az $A'B'C'$ háromszög oldala adott l hosszúsággal lesz egyenlő.