Adva van a síkban egy kör és egy pont. A pontból kiindulva egy olyan zárt törtvonalon haladunk végig, melynek minden szakasza a kör egy érintőjén fekszik, míg visszajutunk a kiindulási helyre. Azokat az útrészeket, melyeken közeledtünk számítsuk pozitív előjellel, azokat, melyeken távolodtunk, negatív előjellel.

Bizonyítandó, hogy az ilyen előjelekkel vett útdarabok összege 0.