Legyenek az $ABCD$ négyszög AB, illetve AD oldalainak A-hoz közelebbi harmadolópontjai E és F, a BC oldal B-hez közelebbi harmadolópontja pedig G. Tükrözzük a G pontot E-re, majd az így kapott tükörképet F-re. Igazoljuk, hogy a kapott tükörkép ráesik a négyszög valamely oldalára. Melyik oldalon van, és milyen arányban osztja azt?