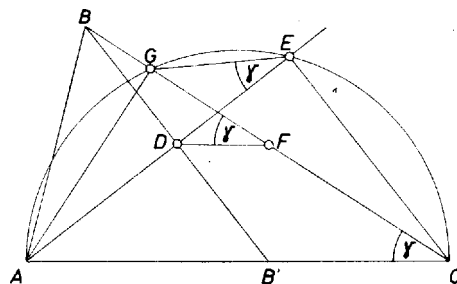


Betűzzük a háromszög csúcsait úgy, hogy $AB < AC$ legyen, ekkor $AD < AE$. Rajzoljunk az AC szakasz fölé Thalész-kört, G és E rajta van ezen a körön és így

$$\angle GEA = \angle GED = \angle GCA = \gamma.$$



Tükrözzük B -t az AD szögfelező egyenesre, tükörképe B' a háromszög oldalára esik. D felezi BB' -t, F felezi BC -t, azaz DF a $B'BC$ háromszög középvonala, s ezért

$$\angle BFD = \angle BCA = \gamma.$$

Az E és F pont GD ugyanazon oldalán van és GD szakasz E -ből és F -ből ugyanakkora szög alatt látszik, azaz rajta van a GD látóköríven. Ezzel az állítást igazoltuk.