

A 989. feladatban¹ bebizonyított tételből következik, hogy ha az $ABCDEF = H$ húrhat szög az AD átlóra tükrös, és bele kör írható, akkor $AB + CD = AD$. Milyen összefüggés áll fenn ilyenkor a H -ba és köréje írható körök sugara és a középpontok távolsága között?

¹Lásd K. M. L. (1960) 109. o.