

Legyen $ABCD$ az adott négyszög. Írjunk köréje egy tetszőszerinti téglalapot és jelöljük O_1 -gyel és O_2 -vel két szomszédos oldalának középpontját. Az O_1 és O_2 -ben emelt merőlegesek keresztülmennek az AC és BD átlók K_1 és K_2 középpontjain és a téglalap O középpontján.

(a) AO_1K_2 olyan derékszögű háromszög, melyben A és K_2 állandó, a miért is O_1 körön fekszik.

Ugyanezt a téglalap többi oldalának felezőpontjaira, valamint bármely körülírt téglalapra nézve is ily módon kimutathatjuk s így az *oldalak középpontjainak mértani helyei az AK_2 , CK_2 , BK_1 és DK_1 fölé, mint átmérők fölé rajzolt körök.*

(b) A K_1OK_2 háromszög is derékszögű lévén O körön fekszik.

A téglalapok középpontjainak mértani helye tehát a K_1K_2 fölé, mint átmérő fölé rajzolt kör.

(Hajdú Pál, Budapest.)