

Az $ABCD$ egyenlő szárú trapézban $AB \parallel CD$, az átlók metszéspontja M , és $AB > CD = AD$. Tekintsük a CDM és CDA háromszög beírt körét. Bizonyítsuk be, hogy ennek a két körnek a középpontja egyenlő távolságra van a trapéz köré írható kör középpontjától.

Fejezzük ki ezt a távolságot a körülírt kör sugarával és a BAD szöggel.