

Az $ABCD$ húrnégyszög köré írt kör középpontja O . Az ABO és CDO körök O -tól különböző metszéspontja a P pont, ami a DAO háromszög belsejébe esik. Válasszuk ki az OP szakasz P -n túli meghosszabbításán a Q , az OP szakasz O -n túli meghosszabbításán pedig az R pontot. Bizonyítsuk be, hogy $\angle QAP = \angle OBR$ akkor és csak akkor teljesül, ha $\angle PDQ = \angle RCO$.