

Az $ABCD$ húrnégyszög átlóinak metszéspontja X . Az ABX és CDX körök második metszéspontja Y . Vegyük fel a Z pontot úgy, hogy a BZC és AYD háromszögek hasonlóak legyenek. Mutassuk meg, hogy ha a $BZCY$ négyszög konvex, akkor érintőnégyszög.