



Az előző ábra jelöléseit használva, a feltételből következik, hogy $APC\Delta$, és $BPD\Delta$ egyenlőszárú: $AP = CP$, $BP = DP$. Így $AB = CD$, továbbá $APD\Delta \cong BPC\Delta$, mert P -nél fekvő szögei csúcsszögek és egyenlők a közrezáró oldalak. Ebből következik, hogy $AD = BC$, a négyszög tehát ellenparalelogramma.

Zatykó László (III. oszt.)