



Meghúzva a BD átlót az ABD és CDB háromszögekben két-két oldal és egy-egy szög egyenlő (ti. BD közös). Az egyenlő szögek szemben fekszenek a BD átlóval, ezért a feltevésből nem következik biztosan a két háromszög egybevágósága, csak akkor, ha a BD álló nagyobb AB és CD közös hosszánál (vagy egyenlő vele, ebben az esetben BAD és DCB csak hegyes szögek lehetnek). Az $ABCD$ négyszög paralelogramma voltához viszont szükséges a két háromszög egybevágósága, enélkül $BC \neq AD$. Ezek szerint lehet, hogy az $ABCD$ négyszög paralelogramma, de lehet az is, hogy nem az; a kérdést ezekből az adatokból nem lehet eldönteni.

Szabady Balázs (Győr, Révai M. Gimn., I. o. t.)