

Az $ABCD$ trapéz ($AD \parallel BC$) A csúcsán át a BD átlóval, C csúcsán át az AB szárral párhuzamost húzunk, metszéspontjuk legyen E . Mutassuk meg, hogy ha

$$CE : AB = AD : BC,$$

akkor DE párhuzamos AC -vel, és BE párhuzamos CD -vel.