

Az $ABCD$ trapézban jelöljük az AC és BD átlók metszéspontját M -mel, az ABC , illetve az ACD háromszögek körülírt köreinek középpontjait rendre N -nel, illetve P -vel. Bizonyítsuk be, hogy M , N és P pontosan akkor esik egy egyenesre, ha $ABCD$ paralelogramma vagy húrtrapéz.