

Legyen $ABCD$ olyan húrnégyszög, amelynek nincsenek párhuzamos oldalai. Az AB és a CD oldalak metszéspontja legyen M , az AD és a BC oldalak metszéspontja pedig N . Bizonyítsuk be, hogy az AMD szög külső, illetve belső szögfelezője párhuzamos az ANB szög belső, illetve külső szögfelezőjével!