

Legyenek  $P$  és  $Q$  az  $ABCD$  paralelogramma  $BC$  és  $CD$  oldalainak olyan pontjai, amelyekre  $BP = DQ$ . Mutassuk meg, hogy a  $BQ$  és  $DP$  egyenesek a  $BAD$  szögfelezőjén metszik egymást.