

Az $ABCD$ négyzet AB oldalára kifelé rajzolt AEB egyenlőszárú háromszög E csúcsnál lévő szárszöge 135° . Legyen az AD és a BE egyenesek metszéspontja P , a CE és az AB egyenesek metszéspontja pedig Q . Igazoljuk, hogy $AP = BQ$.