

Adva van az $ABC\triangle = 60^\circ$ és $B\triangle$ külső felezője DBE . A szög belsejében választott tetszőszerinti P pontból, AB -re, BC -re és DE -re merőlegeseket bocsátunk, melyeknek talppontjai: P_1 , P_2 és P_3 . Mutassuk meg, hogy ekkor

$$PP_3 = PP_1 + PP_2.$$