

Egy háromszög súlyvonalainak hossza s_1 , s_2 és s_3 , egy P pontnak a súlyvonalaktól való távolsága pedig rendre d_1 , d_2 és d_3 . Mutassuk meg, hogy az s_1d_1 , s_2d_2 és s_3d_3 szorzatok közül a legnagyobb egyenlő a másik kettő összegével.