

A síkon adott  $ABC = H$  és  $A_1B_1C_1 = H_1$  háromszögekben az  $AB$  és  $A_1B_1$ , valamint az  $AC$  és  $A_1C_1$  oldalak páronként párhuzamos egyeneseken fekszenek és páronként egyenlők. A két háromszögnek a csúcsok fenti felsorolásával meghatározott körüljárása egymással ellentétes irányú. Tükrözzük  $A_1$ -et az  $A$  pontra,  $B_1$ -et a  $B$ -re,  $C_1$ -et a  $C$ -re és mutassuk meg, hogy a három új ponttal meghatározott háromszög területe 3-szor akkora, mint  $H$ -é és  $H_1$ -é.