

Legyenek az  $ABC$  háromszög magasságainak talppontjai  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$ .

Mutassuk meg, hogy az eredeti háromszög magasságai, az  $A_1B_1C_1$  háromszög – az ú. n. talpponti háromszög – szögeit felezik.