

Az  $ABC$  hegyesszögű háromszögben az  $A$  csúcsból húzott magasság talppontja  $T_a$ . Hasonlóan értelmezzük a  $T_b$  és  $T_c$  talppontokat. Bizonyítsuk be, hogy a  $T_aC + T_bA + T_cB$  szakaszok összege legalább akkora, mint a  $T_aT_bT_c$  háromszög kerülete. **(H)**