

Mutassuk meg, hogy a 637. gyakorlatban (lásd a 110 oldalon) látott háromszög-alakon kívül egyetlen olyan háromszög-alak van, amelynek első talpponti háromszöge hasonló az eredeti háromszöghöz, és így ugyanez áll minden további talpponti háromszögére. – Keressünk olyan  $H$  háromszög alakokat, amelyekre a  $T_2$  második talpponti háromszög hasonló  $H$ -hoz, a  $T_1$  első talpponti háromszög azonban nem hasonló hozzá. (Teljes értékű megoldáshoz elég 2 ilyen  $H$ -alakot megadni.)