

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.)