

Egy konvex négyszög átlóit megrajzolva azt vettük észre, hogy a keletkezett háromszögek közül három hasonló egymáshoz, a negyedik viszont nem hasonló e háromhoz. Igaz-e, hogy minden ilyen esetben a negyedik háromszög egyik hegyesszöge 2-szer akkora, mint a többi háromszögek egyik szöge?