

Az ABC háromszög S súlypontján átmenő, a BC oldallal párhuzamos egyenesnek a háromszögbe eső szakasza mint alap fölé, mindkét oldalán szabályos háromszöget szerkesztünk, ezek harmadik csúcsa A_1 és A_2 úgy, hogy $AA_1 < AA_2$, az AA_1 , AA_2 szakasz felezőpontja A' , ill. A'' . Legyen a CA , AB oldalhoz ugyanígy szerkesztett pontpár B', B'' , ill. C', C'' . Mutassuk meg, hogy az $A'B'C' = H'$ és $A''B''C'' = H''$ háromszögek köré írt kör középpontja S . – Milyen további tulajdonságát állapíthatjuk még meg H' -nek és H'' -nek? (A betűhibával megjelent 1525. feladat új kitűzése.)