

Adott egy háromszög, oldalai a , b , c , továbbá egy d szakasz. Jelöljük a és d kisebbikét (vagy ha egyenlők, akkor közös értéküket) a_1 -gyel és legyen ugyanebben az értelemben b_1 a b és d , c_1 pedig a c és d szakaszok kisebbike. Lehet-e mindig háromszöget szerkeszteni az a_1 , b_1 , c_1 szakaszokból?