

Egy háromszög mindegyik oldalán tetszőlegesen jelölünk ki egy-egy pontot, majd a háromszög területén így létrejövő hat szakasz (egy csúcspont és egy tetszőlegesen választott pont között) mindegyikét megfelezzük. Minden második felezőpontot összekötve, két újabb háromszöget nyerünk. Igazoljuk, hogy ezeknek közös a súlypontjuk.