

Legyen X az ABC háromszög BC oldalának egy pontja, X' az a pont, ahol az AX egyenes a háromszög köré írt körét másodszor metszi. Igazoljuk vagy cáfoljuk a következő állítást. Ha XX' hossza maximális, akkor AX az A -ból húzott súlyvonal és belső szögfelező között helyezkedik el.