

Minthogy

$$AB'A_1\angle + AC'A_1\angle = 90^\circ + 90^\circ = 180^\circ,$$

azért az A, B', A_1, C' pontok köré kör rajzolható, tehát az $A_1C'B'$ és A_1AB' kerületi szögek egyenlők. Ennélfogva

$$BC'B'\angle = 90^\circ + A_1C'B'\angle = 90^\circ + A_1AB'\angle =$$

$$= 90^\circ + (90^\circ - ACA_1\angle) = 180^\circ - C\angle,$$

vagyis a $BC'B'C$ négyszög valóban húrnégyszög.

(Singer György Ödön, Budapest.)