

Mint ahogy

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

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

$$\begin{aligned}\angle BC'B' &= 90^\circ + \angle A_1C'B' = 90^\circ + \angle A_1AB' = \\ &= 90^\circ + (90^\circ - \angle ACA_1) = 180^\circ - \angle C,\end{aligned}$$

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

(Singer György Ödön, Budapest.)