

Ha ABC az eredeti, $A_1B_1C_1$ a szögfelezők alkotta háromszög, akkor

$$\begin{aligned} \angle BAC_1 &= \angle ABC_1 = 180^\circ - \angle ABC_1 - \angle CBA_1 = 180^\circ - 2\angle ABC_1 = \\ &= 180^\circ - 2\left(90^\circ - \frac{\angle A_1B_1C_1}{2}\right) = 88^\circ \end{aligned}$$

s így az

$$\angle ACB_1 = 4^\circ$$

(Fekete Kálmán, Arad.)