

Szerkesztünk olyan ABD derékszögű háromszöget, melyben $BD = m$ és $\angle BAD = \alpha$. Ezután A -ból k sugárral kört rajzolunk. E kört a BD -nek középpontjában emelt merőleges E -ben metszi. Ha AD és BE metszéspontja C , akkor ABC a keresett háromszög, mert

$$BE = CE \quad \text{és} \quad BD \perp AC.$$

(Paunz Rezső, Pécs.)