

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.)