

Egy derékszögű háromszög  $\alpha$  és  $\beta$  hegyesszögeire:

$$\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta + \operatorname{tg}^2 \alpha + \operatorname{tg}^2 \beta + \operatorname{tg}^3 \alpha + \operatorname{tg}^3 \beta = 70.$$

Határozzuk meg a szögeket.