

378)

Sei  $\gamma = 90^\circ$  (rechter Winkel).

Dann sind  $\alpha$  und  $\beta$  zusammen ebenfalls  $90^\circ$ .  $\rightarrow \alpha + \beta = 90^\circ$

Der eine Winkel ist 1,5-mal so groß, wie der andere.  $\rightarrow$  z.B.  $\alpha = 1,5 \cdot \beta$

Man erhält also zwei Gleichungen. Das entstandene Gleichungssystem kann man mit dem Einsetzverfahren lösen.

$$1,5 \cdot \beta + \beta = 90^\circ$$

$$2,5 \beta = 90^\circ \quad | : 2,5$$

$$\beta = 36^\circ$$

Die Größe des kleineren spitzen Winkels beträgt  $36^\circ$ .

