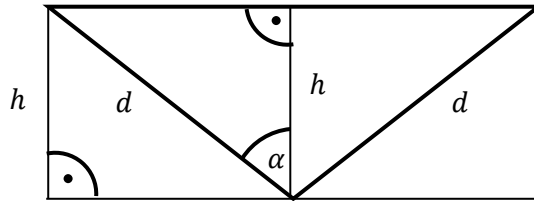


## GYMNASTKA - ŘEŠENÍ

1.  $d = 90 \text{ cm}, h = 58 \text{ cm}$

$$\cos \alpha = \frac{h}{d} = \frac{58}{90}$$

$$2\alpha \doteq 100^\circ$$



Nohy první gymnastky svírají úhel přibližně  $100^\circ$ .

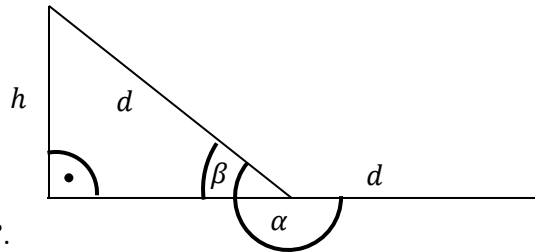
2.  $d = 81 \text{ cm}, h = 52 \text{ cm}$

$$\sin \beta = \frac{h}{d} = \frac{52}{81}$$

$$\beta \doteq 50^\circ$$

$$\alpha = 180^\circ + \beta \doteq 230^\circ$$

Nohy druhé gymnastky svírají úhel přibližně  $230^\circ$ .



**Obrazový materiál**

Kresby Miroslava Surá