

### 1.7.13 Konstrukce trojúhelníků V (opakování)

**Př. 1:** Místo (místa), kde se nachází část pokladu, najdeš z výchozího bodu a směru takto:

a)  $a = 8,5 \text{ cm}$ ,  $\alpha = 43^\circ$ ,  $c = 11 \text{ cm} \Rightarrow b$

b)  $t_b = 8,5 \text{ cm}$ ,  $v_b = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 10 \text{ cm} \Rightarrow \beta$

Nezapomeň, že hodinové ručičky se otáčejí na odečítací stranu.

U každé úlohy si rozmysli, zda je trojúhelník (a tedy i poloha části pokladu) zadán jednoznačně. Pokud si nebudeš vědět rady, namodeluj situaci pomocí brček.

**Př. 2:** Místo (místa), kde se nachází část pokladu, najdeš z výchozího bodu a směru takto:

a)  $a = 9 \text{ cm}$ ,  $v_a = 7 \text{ cm}$ ,  $b = 10 \text{ cm} \Rightarrow t_a$

b)  $b = 7 \text{ cm}$ ,  $t_a = 9 \text{ cm}$ ,  $a = 10 \text{ cm} \Rightarrow -\beta$

Nezapomeň, že hodinové ručičky se otáčejí na odečítací stranu.

U každé úlohy si rozmysli, zda je trojúhelník (a tedy i poloha části pokladu) zadán jednoznačně. Pokud si nebudeš vědět rady, namodeluj situaci pomocí brček.

**Př. 3:** Místo (místa), kde se nachází část pokladu, najdeš z výchozího bodu a směru takto:

a)  $t_a = 10 \text{ cm}$ ,  $\beta = 104^\circ$ ,  $c = 7 \text{ cm} \Rightarrow v_a$

b)  $b = 9 \text{ cm}$ ,  $t_c = 7,2 \text{ cm}$ ,  $t_a = 9 \text{ cm} \Rightarrow \gamma$

Nezapomeň, že hodinové ručičky se otáčejí na odečítací stranu.

U každé úlohy si rozmysli, zda je trojúhelník (a tedy i poloha části pokladu) zadán jednoznačně. Pokud si nebudeš vědět rady, namodeluj situaci pomocí brček.

**Př. 4:** Místo (místa), kde se nachází část pokladu, najdeš z výchozího bodu a směru takto:

a)  $v_c = 6 \text{ cm}$ ,  $a = 8 \text{ cm}$ ,  $\gamma = 63^\circ \Rightarrow t_a + v_a$

b)  $b = 9 \text{ cm}$ ,  $t_b = 7 \text{ cm}$ ,  $v_b = 6 \text{ cm} \Rightarrow \alpha + \beta$

Nezapomeň, že hodinové ručičky se otáčejí na odečítací stranu.

U každé úlohy si rozmysli, zda je trojúhelník (a tedy i poloha části pokladu) zadán jednoznačně. Pokud si nebudeš vědět rady, namodeluj situaci pomocí brček.