

### 3.6.2 Základní konstrukce II

- Př. 1:** Sestroj bez úhloměru trojúhelníku úhel o velikosti:  
a)  $90^\circ$ ,                      b)  $60^\circ$ ,                      c)  $45^\circ$ ,                      d)  $30^\circ$ ,                      e)  $135^\circ$ .
- Př. 2:** Sestroj trojúhelník  $EFG$ , je-li dáno  $e = 7 \text{ cm}$ ,  $f = 3 \text{ cm}$ ,  $g = 6 \text{ cm}$ . Udělej náčrtek a zapiš postup konstrukce. Jak se označuje věta, podle které je trojúhelník zadán?
- Př. 3:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno  $a = 6,5 \text{ cm}$ ,  $b = 4,7 \text{ cm}$ ,  $\gamma = 75^\circ$ . Udělej náčrtek a zapiš postup konstrukce. Jak se označuje věta, podle které je trojúhelník zadán?
- Př. 4:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno  $\alpha = 27^\circ$ ,  $\beta = 124^\circ$ ,  $c = 4 \text{ cm}$ . Udělej náčrtek a zapiš postup konstrukce. Jak se označuje věta, podle které je trojúhelník zadán?
- Př. 5:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno  $\alpha = 49^\circ$ ,  $a = 5,4 \text{ cm}$ ,  $c = 6,8 \text{ cm}$ . Udělej náčrtek a zapiš postup konstrukce. Jak se označuje věta, podle které je trojúhelník zadán?