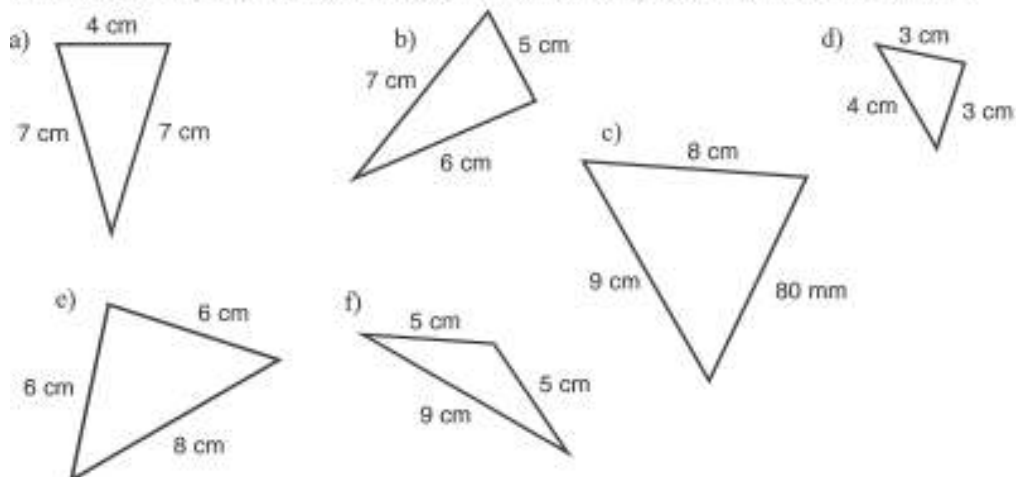


10.2. Druhy trojúhelníků – procvičování

1. Z uvedených obrázků trojúhelníků vyber rovnoramenné trojúhelníky a vybarvi je modře.



2. V rovnoramenném trojúhelníku je dána velikost jednoho vnitřního úhlu. Dopočítej velikost zbývajících úhlů, jestliže je zadán úhel: (udělej si i náčrtek)

a) $\alpha = 68^\circ$ (strana c je základna)

b) $\beta = 47^\circ 24'$ (strana a je základna)

c) $\gamma = 99^\circ 15'$ (strana c je základna)

3. V rovnoramenném trojúhelníku je dána velikost jedné strany a obvod trojúhelníku. Dopočítej velikost zbývajících stran, jestliže je dáno: (udělej si i náčrtek)

a) $o = 126$ cm, $a = 41$ cm (a je základna)

b) $o = 186$ cm, $a = 71$ cm (a je rameno)

4. Rovnostranný trojúhelník má obvod 18 cm. Vypočítej délku jeho stran,