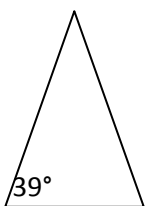
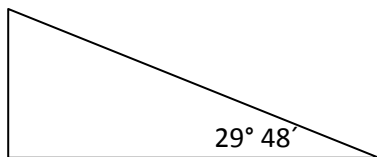


## 10.6. Opakování – trojúhelník

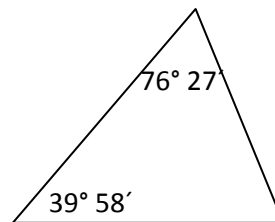
1. Dopočítej chybějící úhel v trojúhelníku:



rovnoramenný



pravouhlý



obecný

2. Ověř, zda jde sestavit trojúhelníky, pokud ano, narýsuj je. Do jednoho z nich narýsuj výšky, do druhého těžnice, třetímu opiš kružnici a do čtvrtého vepiš kružnici, u pátého napiš i postup konstrukce.

- $\triangle ABC$ :  $a = 4$  cm,  $b = 6$  cm,  $c = 5$  cm
- $\triangle DEF$ :  $d = 5$  cm,  $e = 8$  dm,  $f = 26$  mm
- $\triangle KLM$ :  $k = 4$  cm,  $l = 3$  cm,  $m = 5$  cm
- $\triangle XYZ$ :  $x = 4$  cm,  $y = 16$  cm,  $z = 9$  cm
- $\triangle UVW$ :  $u = 8$  cm,  $v = 9$  cm,  $w = 8$  cm
- $\triangle ABC$ :  $a = 6$  cm,  $c = 9$  cm,  $\beta = 25^\circ$
- $\triangle OPQ$ :  $q = 3$  cm,  $o = 9$  cm,  $|\sphericalangle POQ| = 65^\circ$
- $\triangle ABC$ :  $c = 8$  cm,  $\alpha = 30^\circ$ ,  $\beta = 49^\circ$