

10.2. Konstrukce trojúhelníků ze tří stran – procvičování

Ověř, zda jde daný trojúhelník sestrojít. Zdůvodni svoji odpověď. Pokud jde sestrojít, narysuj ho (nejprve si ho načrtni, vyznač a zapiš strany, napiš postup konstrukce, ...)

nápověda ke konstrukci (pro ty, co to zapomněli):

http://www.cimt.plymouth.ac.uk/projects/mepres/book7/bk7i5/bk7_5i5.htm

$\triangle ABC$: $a = 7$ cm, $b = 8$ cm, $c = 5$ cm

$\triangle KLM$: $k = 15$ cm, $l = 17$ cm, $m = 12$ cm

$\triangle XYZ$: $x = 12$ m, $y = 3$ m, $z = 8$ m

$\triangle RST$: $r = 24$ cm, $s = 32$ cm, $t = 5$ cm

$\triangle EFG$: $e = 2$ cm, $f = 3$ dm, $g = 2$ cm

$\triangle UVW$: $u = 150$ mm, $v = 30$ cm, $w = 5$ dm

$\triangle OPQ$: $o = 35$ cm, $p = 16$ mm, $q = 22$ cm

