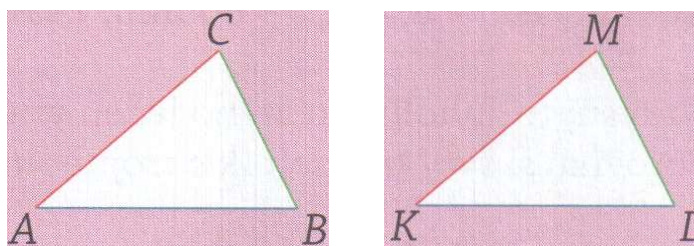


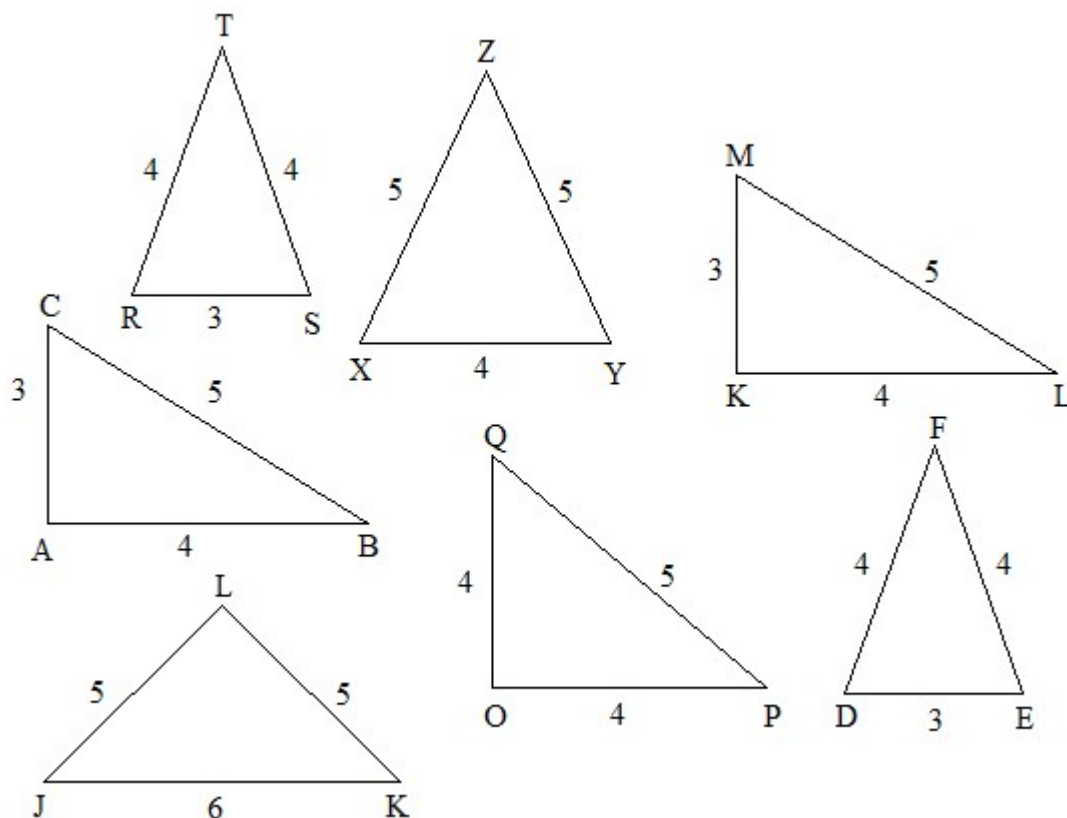
**Zhodnosť trojuholníkov podľa vety sss  
6. ročník, 21. 05. 2021**

**Každé dva trojuholníky, ktoré sa zhodujú vo všetkých troch stranách, sú zhodné.**



$$|AB| = |KL|, |BC| = |LM|, |CA| = |MK|$$

**Príklad 1:** Rozhodni, ktoré dvojice trojuholníkov sú zhodné, podľa vety sss o zhodnosti trojuholníkov:



**Príklad 2:** Rozhodni, ktoré trojuholníky sú zhodné:

- a)  $\triangle ABC$ :  $c = 6$  cm,  $b = 3$  cm,  $a = 4$  cm;  $\triangle KLM$ :  $m = 4$  cm,  $k = 3$  cm,  $l = 6$  cm
- b)  $\triangle OPQ$ :  $q = 7$  cm,  $o = 6$  cm,  $p = 5$  cm;  $\triangle RST$ :  $t = 7$  cm,  $s = 6$  cm,  $r = 4$  cm
- c)  $\triangle EFG$ :  $g = 9$  cm,  $e = 8$  cm,  $f = 7$  cm;  $\triangle HIJ$ :  $j = 9$  cm,  $i = 8$  cm,  $h = 7$  cm

**Zb 6, str. 68, cvičenie 1** Sú dané trojuholníky KLM a CPR. Strany trojuholníkov sú:  $k = 7, 5$  cm;  $l = 6, 8$  cm,  $m = 5, 8$  cm,  $c = 68$  mm,  $p = 0, 68$  dm,  $r = 7, 5$  cm. Trojuholníky narysuj a over, či trojuholník KLM je zhodný s trojuholníkom CPR.

**Zb 6, str. 69, cvičenie 2** Na obrázku sú dva trojuholníky. Dĺžky úsečiek sú v centimetroch. Sú tieto trojuholníky zhodné?

