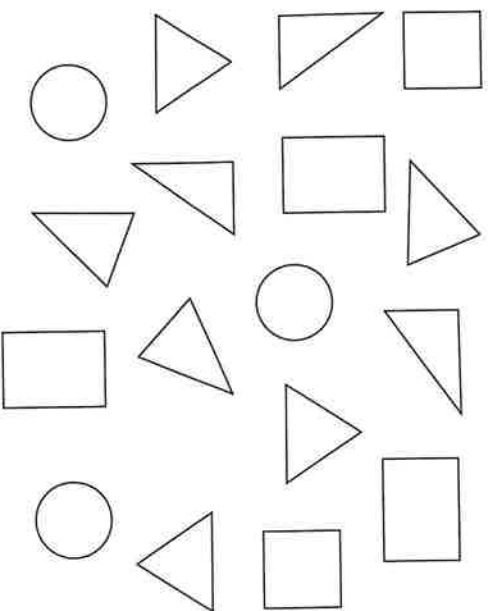
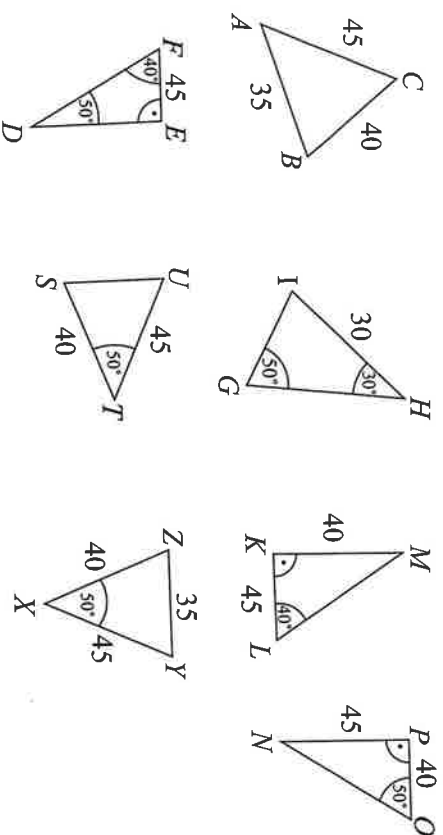


# Věty o shodnosti trojúhelníků

 1. Nalezněte všechny shodné útvary v zadání:



 2. Nalezněte v zadání shodné trojúhelníky a shodnost správně zapíšte:



 3. Najděte shodné dvojice trojúhelníků podle věty sss, shodnost zapíšte:

- $\triangle GHI$ :  $g = 6$  cm,  $h = 7$  cm,  $i = 4$  cm
- $\triangle UVV$ :  $t = 5$  cm,  $u = 7$  cm,  $v = 6$  cm
- $\triangle DEF$ :  $d = 3$  cm,  $e = 7$  cm,  $f = 5$  cm
- $\triangle XYZ$ :  $x = 4$  cm,  $y = 6$  cm,  $z = 7$  cm
- $\triangle OPQ$ :  $o = 5$  cm,  $p = 3$  cm,  $q = 7$  cm
- $\triangle KLM$ :  $k = 4$  cm,  $l = 5$  cm,  $m = 3$  cm

 4. Najděte shodné trojúhelníky podle věty sus, shodnost zapíšte:

- $\triangle KLM$ :  $k = 4$  cm,  $m = 6$  cm,  $|\sphericalangle KLM| = 45^\circ$
- $\triangle XYZ$ :  $x = 5$  cm,  $z = 5$  cm,  $|\sphericalangle XYZ| = 45^\circ$
- $\triangle UVW$ :  $v = 6$  cm,  $w = 4$  cm,  $|\sphericalangle U| = 45^\circ$
- $\triangle OPQ$ :  $p = 5$  cm,  $q = 4$  cm,  $|\sphericalangle QOP| = 50^\circ$
- $\triangle ABC$ :  $a = 5$  cm,  $b = 4$  cm,  $|\sphericalangle ACB| = 50^\circ$
- $\triangle DEF$ :  $e = 6$  cm,  $f = 5$  cm,  $|\sphericalangle EDF| = 50^\circ$

 5. Najděte shodné trojúhelníky podle věty usu, shodnost zapíšte:

- $\triangle ABC$ :  $a = 5$  cm,  $|\sphericalangle ABC| = 45^\circ$ ,  $|\sphericalangle BCA| = 30^\circ$
- $\triangle DEF$ :  $d = 5$  cm,  $|\sphericalangle DEF| = 40^\circ$ ,  $|\sphericalangle DFE| = 70^\circ$
- $\triangle GHI$ :  $h = 4$  cm,  $|\sphericalangle HGI| = 60^\circ$ ,  $|\sphericalangle GHI| = 30^\circ$
- $\triangle KJL$ :  $j = 5$  cm,  $|\sphericalangle KJL| = 70^\circ$ ,  $|\sphericalangle LKJ| = 40^\circ$
- $\triangle MNO$ :  $o = 5$  cm,  $|\sphericalangle NMO| = 50^\circ$ ,  $|\sphericalangle MNO| = 60^\circ$
- $\triangle PRQ$ :  $q = 5$  cm,  $|\sphericalangle PRQ| = 50^\circ$ ,  $|\sphericalangle QPR| = 60^\circ$

 6. Je dán čtverec  $ABCD$  a bod  $S$  jako průsečík úhlopříček. Vypište všechny shodné pravouhlé trojúhelníky.