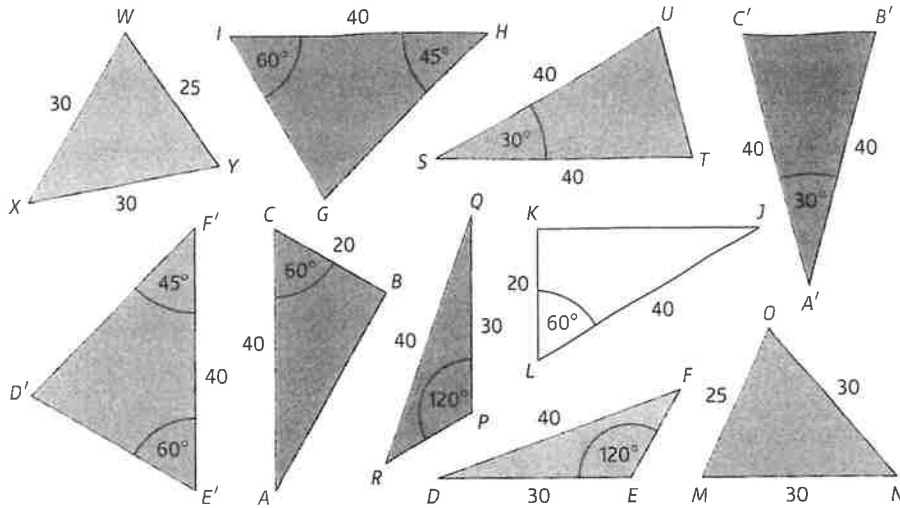


1 Najdi všechny dvojice shodných trojúhelníků. Na první řádek запиš správně jejich shodnost, na druhý napiš, podle které věty jsou trojúhelníky shodné.



1 \_\_\_\_\_  
 2 \_\_\_\_\_  
 3 \_\_\_\_\_  
 4 \_\_\_\_\_  
 5 \_\_\_\_\_

2 Sestroj trojúhelník ABC, pokud víš:  $a = 50$  mm,  $c = 35$  mm a  $|\angle GBA| = 100^\circ$ . Urči, podle které věty o shodnosti trojúhelníků konstrukci provádíš.

3 Sestroj trojúhelník STU, pokud víš:  $u = 6$  cm,  $s = 4$  cm a délka těžnice  $t_u = 50$  mm. Urči, podle které věty o shodnosti trojúhelníků konstrukci provádíš.

Rozbor a náčrtek:

Postup konstrukce:

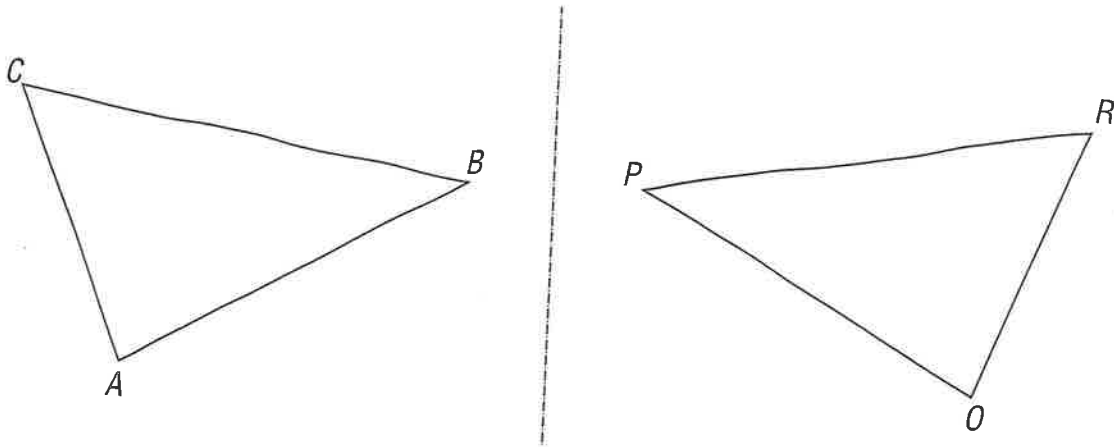
Konstrukce:

Rozbor a náčrtek:

Postup konstrukce:

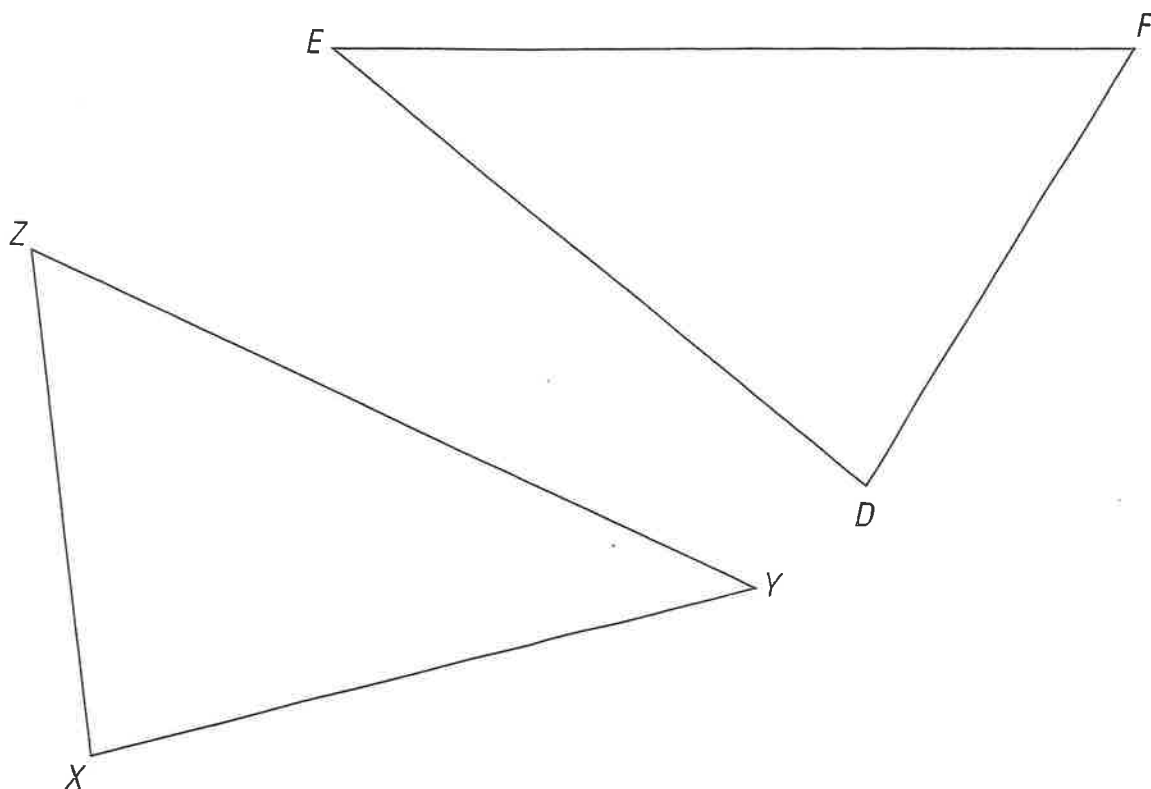
Konstrukce:

**318** Pomocí věty *sus* ověř, zda jsou trojúhelníky *ABC* a *OPR* shodné.



Zapiš shodné úsečky a úhly: \_\_\_\_\_

**319** Pomocí věty *usu* ověř, zda jsou trojúhelníky *XYZ* a *DEF* shodné.



Zapiš shodné úsečky a úhly: \_\_\_\_\_

**320** Urči délky stran trojúhelníku *ABC*, který je shodný s trojúhelníkem *EFG*, jestliže víš:

a) trojúhelník *EFG*:

$$e = 4,5 \text{ cm}$$

$$f = 5,2 \text{ cm}$$

$$g = 6 \text{ cm}$$

b) trojúhelník *EFG*:

$$e = 0,1 \text{ dm}$$

$$f = 9,5 \text{ cm}$$

$$g = 65 \text{ mm}$$

trojúhelník *ABC*:

$$c = 1 \text{ cm}$$