

7.2. Shodnost trojúhelníků - věta sss - procvičování

1. Zapiš shodnost trojúhelníků a větu shodnosti.

Trojúhelník ABC; $|AB| = 30 \text{ mm}$, $|BC| = 40 \text{ mm}$, $|AC| = 50 \text{ mm}$.

Trojúhelník KLM; $|KL| = 40 \text{ mm}$, $|KM| = 50 \text{ mm}$, $|LM| = 30 \text{ mm}$.

Oba trojúhelníky sestrojte.

2. Zapiš shodnost trojúhelníků a větu shodnosti.

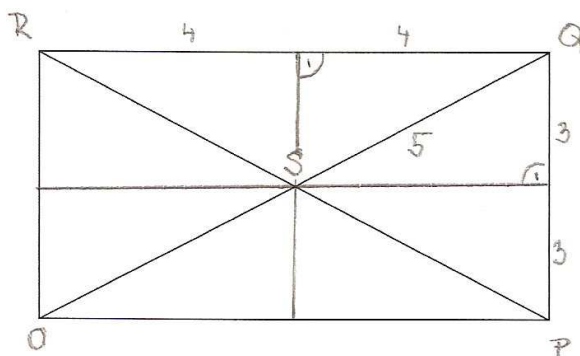
Trojúhelník ABC; $|AB| = 40 \text{ mm}$, $|BC| = 30 \text{ mm}$, $|AC| = 50 \text{ mm}$.

Trojúhelník KLM; $|KL| = 30 \text{ mm}$, $|KM| = 50 \text{ mm}$, $|LM| = 40 \text{ mm}$.

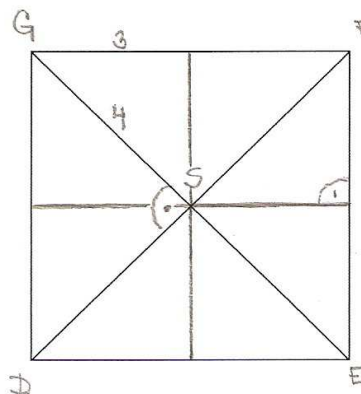
Oba trojúhelníky sestrojte.

3. Sestroj trojúhelník PQR , je-li dáno: $p = 7 \text{ cm}$, $q = 5 \text{ cm}$, $r = 4 \text{ cm}$. Včetně náčrtku a postupu konstrukce.

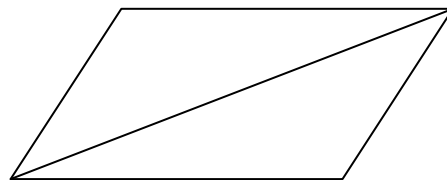
4. V obdélníku $OPQR$ si pojmenuj středy stran vlastními písmeny a vypiš správně všechny shodné trojúhelníky podle věty sss.



5. Ve čtverci $DEFG$ si pojmenuj středy stran vlastními písmeny a vypiš správně všechny shodné trojúhelníky podle věty sss.



6. Pojmenuj vrcholy čtyřúhelníku a napiš správně shodnost vzniklých trojúhelníků:



7. Pojmenuj vrcholy osmiúhelníku a průsečík úhlopříček a napiš správně shodnost:

- vzniklých trojúhelníků
- vzniklých čtyřúhelníků

