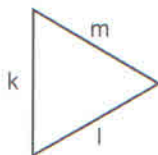
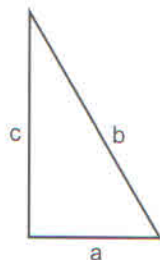


1 Popište vrcholy trojúhelníků a do rámečků doplňte požadované údaje.



pravoúhlý trojúhelník:

rovnostanný trojúhelník:

rovnoramenný trojúhelník:

základna:

přepona:

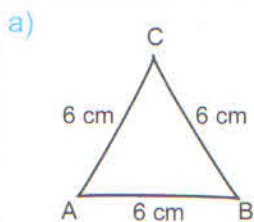
ramena:

odvěsny:

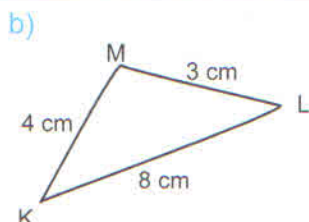
2 Narýsujte pravoúhlý $\triangle ABC$ s odvěsnami AB a AC tak, aby $|AB| = 5$ cm, $|AC| = 6$ cm. Vyznačte bod K , který náleží $\triangle ABC$, a bod M , který nenáleží $\triangle ABC$.

Náčrtek

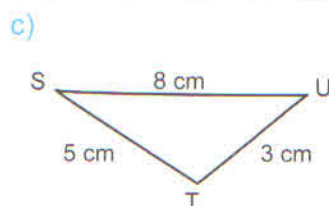
3 Podle náčrtku rozhodněte, zda lze daný trojúhelník narýsovat.



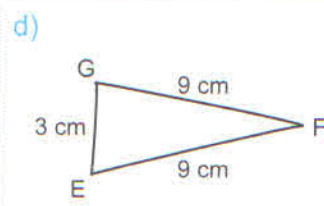
ano ne



ano ne



ano ne



ano ne

4 Napište, jak velká musí být zbývající strana trojúhelníku, abychom mohli trojúhelník sestavit.

a) $\triangle ABC$, $|AB| = 10$ cm, $|CA| = 4$ cm
 $|BC|$ musí být větší než cm.
 $|BC|$ musí být menší než cm.

b) $\triangle KLM$, $|KL| = 8$ cm, $|LM| = 5$ cm
 $|MK|$ musí být větší než cm.
 $|MK|$ musí být menší než cm.