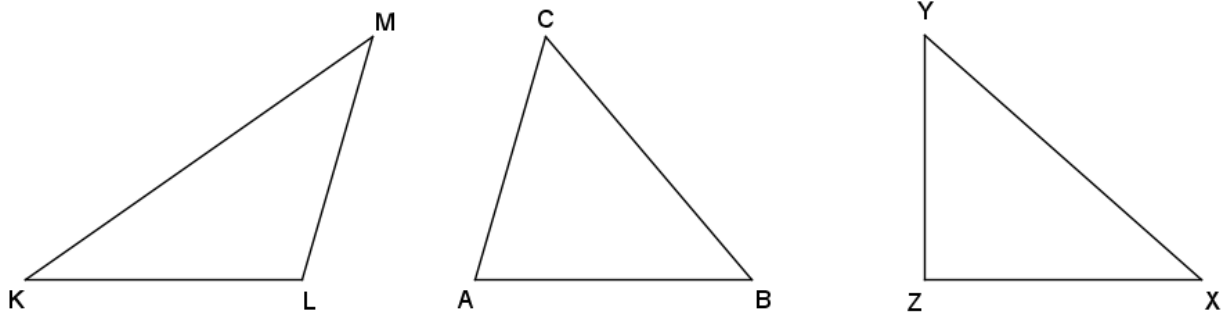


Jméno

1. výšky a ortocentrum v trojúhelníku:

a) *definujte pojem výška; sestrojte výšky*

b) *určete vzájemnou polohu výšek a trojúhelníku*

$\triangle ABC$: _____

$\triangle KLM$: _____

$\triangle XYZ$: _____

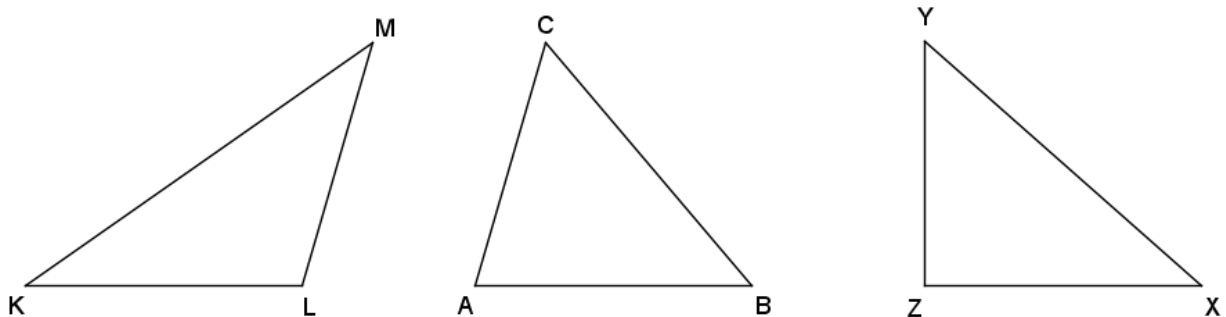
c) *definujte pojem ortocentrum; sestrojte ortocentrum*

d) *určete vzájemnou polohu ortocentra a trojúhelníku*

$\triangle ABC$: _____

$\triangle KLM$: _____

$\triangle XYZ$: _____

5. těžnice a těžiště v trojúhelníku:

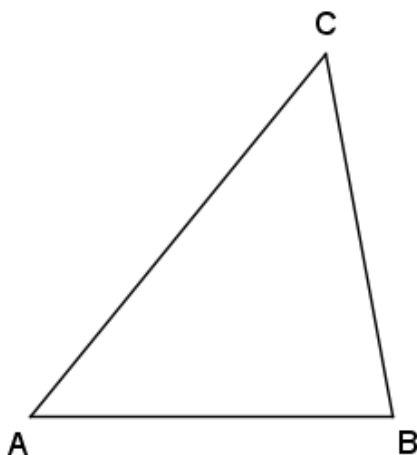
a) *definujte pojem těžnice; sestrojte těžnice*

b) *definujte pojem těžiště; sestrojte těžiště a zapište vztah pro vzdálenost těžiště od vrcholu trojúhelníku*

6. kružnice opsaná trojúhelníku:

Jméno

- a) *sestrojte kružnici opsanou trojúhelníku a zapište popis konstrukce*

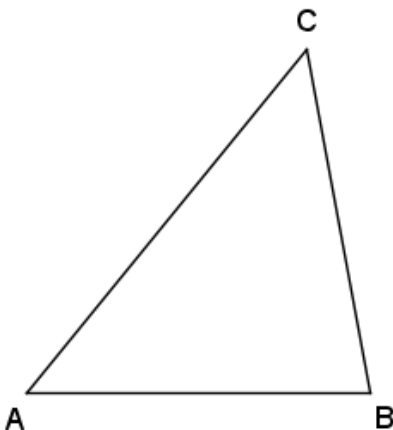


popis konstrukce: _____

- b) *definice kružnice opsané trojúhelníku:*

7. kružnice vepsaná trojúhelníku:

- a) *sestrojte kružnici vepsanou trojúhelníku a zapište popis konstrukce*



popis konstrukce: _____

- b) *definice kružnice vepsané trojúhelníku:*
