7. Konstrukční cvičení

**1)** V rovině jsou dány dvě různoběžné přímky **p**, **q** a bod **M**, který neleží na žádné z nich. Sestrojte trojúhelník KLM tak, aby bod K byl obrazem bodu M v osové souměrnosti dané přímkou p a bod L byl obrazem bodu M v osové souměrnosti dané přímkou q.



 p

 x

 M

**2)** Je dána přímka **p**, na ní bod **M** a mimo ni bod **T.** Sestrojte kružnici **k** procházející bodem **T**, jejíž střed S leží na přímce **p** tak, aby přímka procházející body T a M byla tečnou kružnice k.

Náčrt: Popis konstrukce:



**3)** Sestrojte$ ∆ ABC$, je-li dáno: c = 6 cm,$ t\_{c}=3 cm$, a = 5 cm.

Náčrt: Popis konstrukce:

**4)** Sestrojte $∆ ABC$, je-li dáno: $c=6 cm, v\_{c}=2,3 cm,$ úhel ACB = 90°.

Náčrt: Popis konstrukce: