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, je-li dáno: c = 6 cm,, a = 5 cm.

Náčrt: Popis konstrukce:

**4)** Sestrojte , je-li dáno: úhel ACB = 90°.

Náčrt: Popis konstrukce: