

3.4.10 Konstrukce kružnic

- Př. 1:** Jsou dány body K , L a M . Narýsuj všechny kružnice, které prochází těmito třemi body.
- Př. 2:** Jsou dány tři přímky p , q , r . Každé dvě z nich jsou navzájem různoběžné, všechny tři přímky nemají společný průsečík. Najdi všechny kružnice, které se dotýkají těchto tří přímek.
- Př. 3:** Jsou dány dvě rovnoběžné přímky p , q a kružnice k , která leží uvnitř pásu, který ohraničují přímky p , q . Najdi všechny kružnice, které se dotýkají přímek p , q a kružnice k .
- Př. 4:** Je dána přímka p na ní bod A a mimo ní bod B . Najdi všechny kružnice, které procházejí body A , B a dotýkají se přímkou p .
- Př. 5:** Je dána přímka p a bod A . Narýsuj všechny kružnice, které se dotýkají přímkou p , procházejí bodem A a mají poloměr $r = 3$ cm.
- Př. 6:** Je dána kružnice $k(S; 4,5$ cm) a bod A . Najdi všechny kružnice l , které procházejí bodem A , dotýkají se kružnice k a mají poloměr $r = 2$ cm. Proved' diskusi v závislosti vzdálenosti bodu A od středu kružnice k .
- Př. 7:** Petáková:
strana 76/cvičení 8 a)
strana 76/cvičení 11 a)
strana 77/cvičení 12
strana 77/cvičení 13