

3.3.7 Množiny bodů dané vlastnosti IV

- Př. 1:** Jsou dány dvě rovnoběžné přímky p a q . Narýsuj množinu bodů stejně vzdálených od přímek p , q .
- Př. 2:** Jsou dány dvě rovnoběžné přímky p , q a bod A ležící uvnitř pásu, který přímky ohraničují. Narýsuj všechny kružnice, které procházejí bodem A a dotýkají se obou přímek p , q .
- Př. 3:** Jsou dány dvě různoběžné přímky p , q . Narýsuj množinu všech bodů, které mají od přímek p , q stejnou vzdálenost. Ještě předtím než začneš rýsovat přímky p , q , rozmysli si dobře, jak by měly vypadat, aby na papíru bylo vidět vše podstatné.
- Př. 4:** Prohlédni si pozorně nakreslenou množinu bodů. Co je na výsledku zajímavé? Ověř svůj postřeh. Dokaž ho.
- Př. 5:** Jsou dány dvě různoběžné přímky p , q . Narýsuj všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají obou přímek.
- Př. 6:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 6$ cm. Najdi bod C tak, aby obsah trojúhelníku ABC byl 12 cm² a strana AC měla délku 5 cm.