

### 3.3.6 Množiny bodů dané vlastnosti III

- Př. 1:** Je dána přímka  $p$ . Narýsuj množinu všech bodů, které mají od přímky  $p$  vzdálenost 3 cm. Kde jsme se s něčím podobným setkali?
- Př. 2:** Je dána úsečka  $AB$ ,  $|AB| = 6,5$  cm. Najdi bod  $C$  tak, aby pro trojúhelník  $ABC$  platilo:  $\alpha = 65^\circ$ ,  $v_c = 5$  cm.
- Př. 3:** Je dána přímka  $p$  a bod  $A$ ,  $|Ap| = 2$  cm. Narýsuj všechny kružnice o poloměru 3 cm, které prochází bodem  $A$  a dotýkají se přímky  $p$ .
- Př. 4:** Je dána úsečka  $BC$ ,  $|BC| = 6,4$  cm. Najdi bod  $A$  tak, aby pro trojúhelník  $ABC$  platilo:  $v_a = 4$  cm,  $t_a = 5,5$  cm.
- Př. 5:** Je dána úsečka  $AB$ ,  $|AB| = 6,5$  cm. Najdi množinu všech bodů  $C$  takových, že úhel  $ACB$  je pravý.
- Př. 6:** Je dána úsečka  $AC$ ,  $|AC| = 7$  cm. Narýsuj všechny pravoúhlé trojúhelníky  $ABC$  s pravým úhlem u vrcholu  $B$ , pro které platí:  $a = |BC| = 3$  cm.