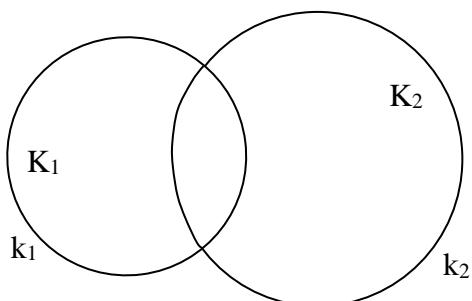


**A**

1. Jsou dány množiny  $A = \{1, 2, 4, 5, 7, 8\}$ ,  $B = \{4, 5, 6, 7\}$ ,  $C = \{1, 2, 3, 5, 7\}$ .
  - a) Znázorněte je diagramem pro tři množiny;
  - b) Určete výčtem:  $A \cap C$ ,  $B \cup C$ .
2. Vyjmenujte a definujte operace s množinami.
3. Vypište všechny podmnožiny množiny  $M = \{1, 2, 3\}$ , které nejsou podmnožinami množiny  $L = \{1, 2, 5\}$ .
4. Překreslete tento obrázek a vyznačte barevně:
  - a)  $K_1 \cap K_2$
  - b)  $k_1 \cap k_2$
  - c)  $K_1 \cap k_2$

**B**

1. Jsou dány množiny  $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$ ,  $B = \{1, 2, 4, 5, 7, 8\}$ ,  $C = \{4, 5, 6, 7\}$ .
  - a) Znázorněte je diagramem pro tři množiny;
  - b) Určete výčtem:  $A \cap B$ ,  $A \cup C$ .
2. Vyjmenujte a definujte vztahy mezi množinami.
3. Vypište všechny podmnožiny množiny  $M = \{3, 4, 5\}$ , které nejsou podmnožinami množiny  $L = \{2, 4, 5\}$ .
4. Překreslete tento obrázek a vyznačte barevně:
  - a)  $k_1 \cap k_2$
  - b)  $K_1 \cap K_2$
  - c)  $k_1 \cap K_2$

