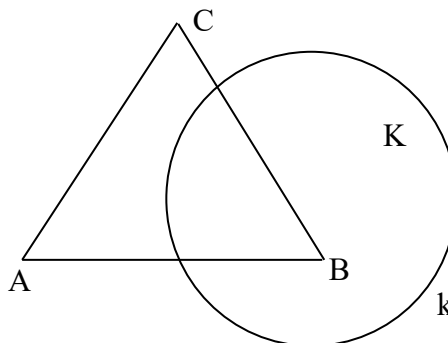


**A**

- Jsou dány množiny  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{1, 3, 6, 7\}$ ,  $C = \{3, 4, 5, 6, 7\}$ .
  - Znázorněte je diagramem pro tři množiny;
  - Určete výčtem:  $A \cap B$ ,  $B \cap C$ ,  $B \cup C$ .
- Co je to množina?
- Co je to průnik množin A a B?
- Vypište všechny podmnožiny množiny  $M = \{8, 9\}$ .
- Překreslete tento obrázek a vyznačte barevně:

- $\Delta ABC \cap K$
- $\Delta ABC \cap k$
- $AB \cap k$
- $BC \cap K$

**B**

- Jsou dány množiny  $A = \{3, 4, 5, 6, 7\}$ ,  $B = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $C = \{1, 3, 6, 7\}$ .
  - Znázorněte je diagramem pro tři množiny;
  - Určete výčtem:  $A \cap B$ ,  $B \cap C$ ,  $A \cup C$ .
- Co je to sjednocení množin?
- Kdy je množina A podmnožinou množiny B?
- Vypište všechny podmnožiny množiny  $M = \{4, 6\}$ .
- Překreslete tento obrázek a vyznačte barevně:

- $\Delta ABC \cap k$
- $\Delta ABC \cap K$
- $AC \cap K$
- $AB \cap k$

