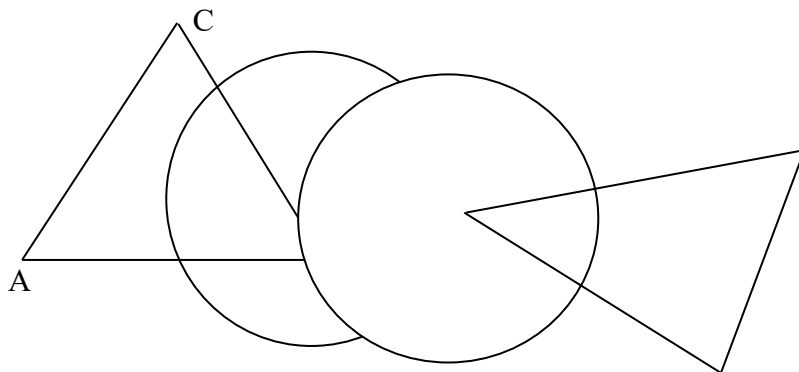


A

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

