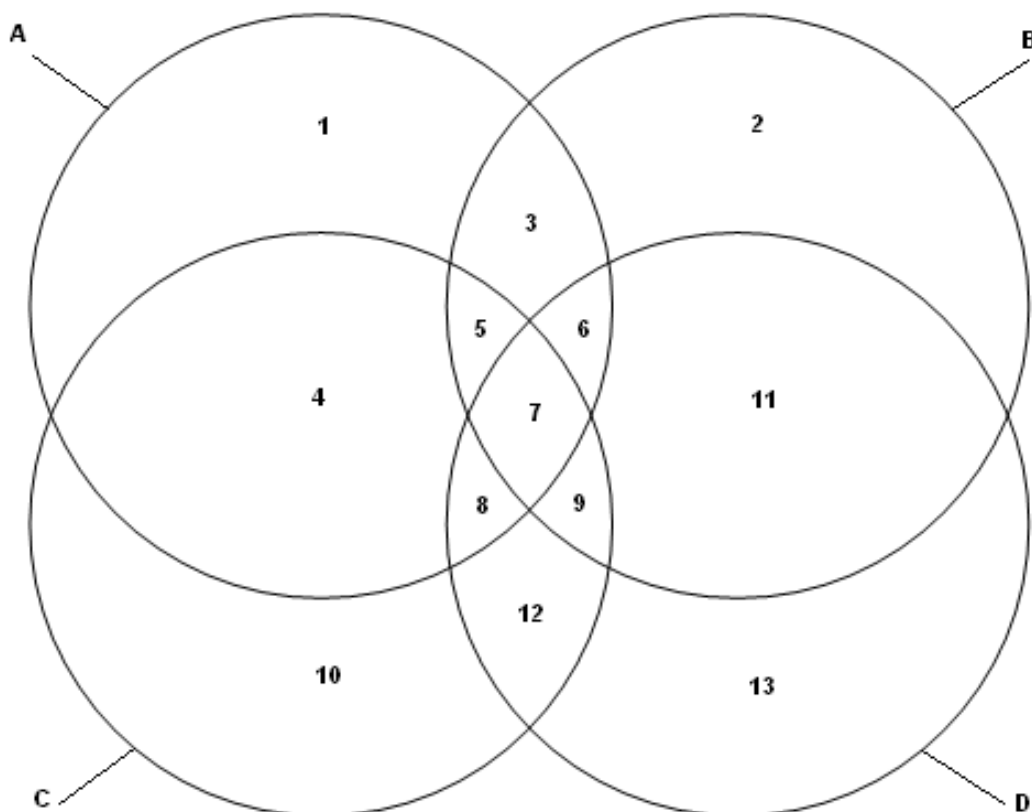


## Kde bydlí mravenec aneb jak je důležité správně číst



**Jsou mraveniště A, B, C, D. Všechny jsou ale vzájemně nějak propojené.**

**V těchto mraveništích žijí samozřejmě mravenci, Vypadají takto**



- A)
- Mravenec č. 1 je samotář, žije jen v mraveništi D. Nikde jinde. Vybarvi jeho domov červeně.
  - Mravenec č. 2 žije jen zároveň v mraveništi B a A. Nikde jinde. Vybarvi jeho domov modře.
  - Mravenec č. 3 je velmi společenský a obývá tak jen prostor, který patří do všech čtyř mravenišť. Bydlí tak zároveň v mraveništi A, B, C i D. Vybarvi jeho domov žlutě.
  - Mravenec č. 4 nekamarádí s mravenci z mraveniště B. Ostatní jsou ale jeho přátelé. Proto bydlí jen tam, kde jsou pohromadě mravenci z mraveniště A, C a D. Vybarvi jeho domov zeleně.
- B)
- V jakých mraveništích zároveň bydlí mravenec č. 5, obývá-li území 9? \_\_\_\_\_
  - V jakých mraveništích zároveň bydlí mravenec č. 6, obývá-li území 4, 5, 7 a 8? \_\_\_\_\_
- C)
- Kde všude může bydlet mravenec č. 7, aby bydlel zároveň v mraveništi A a C? Napiš více variant.
    - a) \_\_\_\_\_
    - b) \_\_\_\_\_

Vytvořil: Mgr. Antonín Václavík  
ZŠ Úvoz, Brno

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_