

Domáca úloha č. 7

Zverejnená 26.10.2014 – odovzdáva sa najneskôr na cviku 10.11.2014.

Dokážte platnosť daného tvrdenia pre ľubovoľné množiny A , B , C , alebo nájdite kontrapríklad:

- a) $A \subseteq B \cap C$ práve vtedy, keď $A \subseteq B$ a $A \subseteq C$;
- b) $A \subseteq B \cup C$ práve vtedy, keď $A \subseteq B$ alebo $A \subseteq C$;
- c) $A \cup B \subseteq C$ práve vtedy, keď $A \subseteq C$ a $B \subseteq C$;
- d) $A \cap B \subseteq C$ práve vtedy, keď $A \subseteq C$ alebo $B \subseteq C$.

a: EB, LČ, DG, KM, MSo, MSu, MaJ

b: VB, JB, KB, MH, VL, KS, SB, JM, BM

c: MG, AH, MiJ, AR, PP, ŽN, VD

d: DD, IG, MK, ĽL, ZZ, ND, ML