

Domáca úloha č. 4

Zverejnená 14.10.2013 – odovzdáva sa najneskôr na cviku 28.10, 29.10.2013.

1. Dokážte, alebo nájdite kontrapríklad:

- a) $(A \times B) \cup (C \times D) \subseteq (A \cup C) \times (B \cup D)$;
- b) $(A \times B) \cup (C \times D) \supseteq (A \cup C) \times (B \cup D)$;
- c) $(A \times B) \cap (C \times D) \subseteq (A \cap C) \times (B \cap D)$;
- d) $(A \times B) \cap (C \times D) \supseteq (A \cap C) \times (B \cap D)$;

a: JG, PH, ZI, VL, LV

b: AB, DL, VO, MO, BK

c: JB, LJ, MM, ZM, MS

d: VN, LO, LK, MP, VR