

Domáca úloha č. 4

Zverejnená 7.10.2013 – odovzdáva sa najneskôr na cviku 20.10.

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: JB, KB, LČ, DG, MSo, PP, MaJ, SB

b: EB, MG, MK, ĽL, KS, MSu, ŽN

c: VB, VD, IG, MH, AR, ZZ, ND, ML

d: AH, MiJ, DD, VL, KM, JM, KB