

Domáca úloha č. 3

Zverejnená 7.10.2010 - odovzdáva sa do 7.11.2010.

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: MČ, MP, EH, PJ

b: AB, LM, MV, JŠ

c: TP, MM, VL, JK

d: VK, JS, MH