
Zadaci za vježbu - skupovi

- Dat je skup $S = \{a, b, c, d, e, f, g, h, i\}$ i njegovi podskupovi $A = \{a, c, e, f, h\}$, $B = \{a, b, c, f, i\}$, $C = \{b, d, e, h\}$. Odredi:
 - $A \cup B$
 - $B \cup C$
 - $A \cap C$
 - $B \cap C$
 - $C \setminus A$
 - $B \setminus C$
- Dati su skupovi $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$, $B = \{-2, 0, 2, 4\}$ i $C = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 4, 5\}$. Odredi:
 - $A \cap (B \cup C)$
 - $(A \cap B) \cup (B \cap C)$
 - $A \cup (B \cap C)$
 - $A \setminus (B \cap C)$
 - $(A \cap B) \setminus (A \cap C)$
 - $B \setminus (A \cup C)$
- Dati su skupovi $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$, $B = \{-2, 0, 2, 4\}$ i $C = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 4, 5\}$. Odredi:
 - $(A \cap C)^C$
 - $(B \setminus A)^C$
 - $[B \cap (A \cup C)]^C$
- Dati su skupovi $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4\}$. Odredi:
 - $(Ax A) \cap (Ax B)$
 - $(BxA) \setminus (Ax B)$