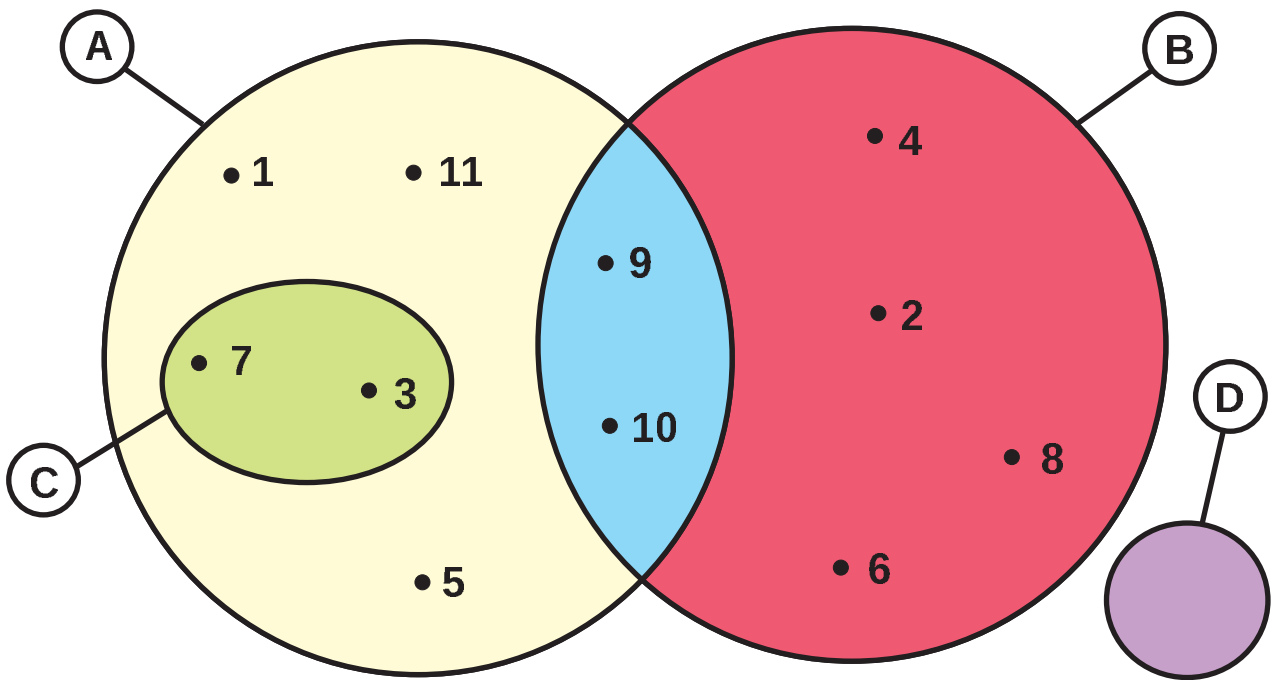


SKUPOVI

Na slici se nalaze skupovi A, B, C i D.



a) Skup A ima 7 elemenata.

Elementi skupa A su: 1, 3, 5, 7, 9, 10, 11. To pišemo: $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 10, 11\}$

b) Skup B ima 6 elemenata.

Elementi skupa B su: 2, 4, 6, 8, 9, 10. To pišemo: $B = \{2, 4, 6, 8, 9, 10\}$

c) Broj 7 je element skupa A. To pišemo: $7 \in A$

d) Broj 5 nije element skupa B. To pišemo: $5 \notin B$

e) Presjek skupova A i B čine brojevi 9 i 10. To pišemo: $A \cap B = \{9, 10\}$

f) Uniju skupova A i B čine brojevi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

To pišemo: $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11\}$

g) Skup C je podskup skupa A. To pišemo: $C \subseteq A$

h) Skup D je prazan skup. To pišemo: $D = \emptyset$

i) Presjek skupova B i C je prazan skup. To pišemo: $B \cap C = \emptyset$

Takve skupove nazivamo disjunktni skupovi.

j) Razlika skupova A i C je 1, 5, 9, 10, 11. To pišemo: $A \setminus C = \{1, 5, 9, 10, 11\}$