

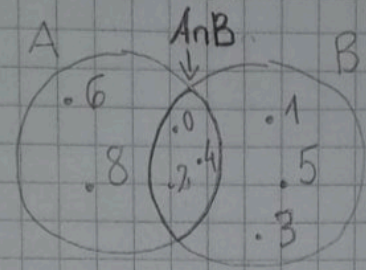
Пресек и унија скупова

28.10.2020

Пресек (\cap) и унија (\cup) су скуповне операције. Пресек 2 скупа је скуп њихових заједничких елемената.

Пр.1 Дати су скупови $A = \{0, 2, 4, 6, 8\}$ и $B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$. Одредити елементе скупа $A \cap B$.

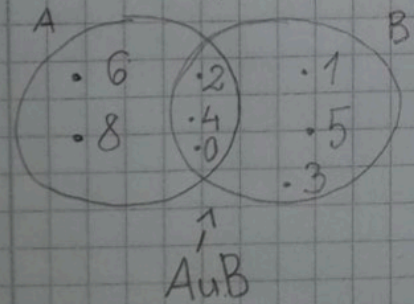
$A \cap B = \{0, 2, 4\}$



Унија 2 скупа A и B је скуп свих елемената који припадају или скупу A или скупу B .

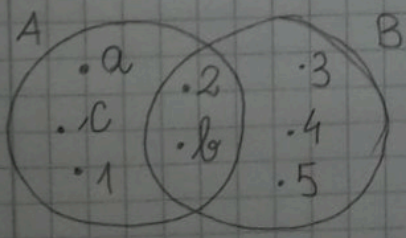
Пр.2 Дати су скупови $A = \{0, 2, 4, 6, 8\}$ и $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$. Одредити унију. Унија скупова A и B је скуп:

$A \cup B = \{0, 2, 4, 6, 8, 1, 3, 5\}$



$A \cup B = \{6, 8, 2, 4, 0, 1, 5, 3\}$

Пр.3 За $A = \{1, 2, a, b, c\}$ и $B = \{2, b, 3, 4, 5\}$. Одредити $A \cap B$ и $A \cup B$



$A \cap B = \{2, b\}$

$A \cup B = \{a, c, 1, 2, b, 3, 4, 5\}$

Домашњи: 272. (a) и 273. (a)