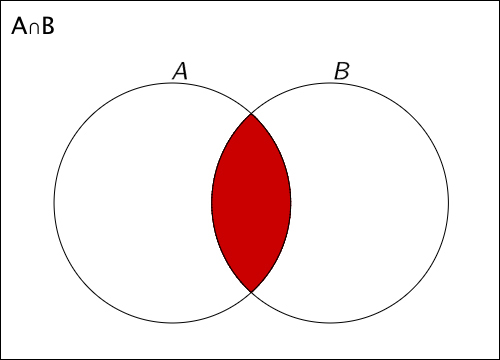
СКУПОВИ И СКУПОВНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

ПРЕСЕК СКУПОВА

\*\*\* Пресек два скупа је скуп чији елементи припадају и једном и другом скупу. У ознаци чита се '' А пресек В '' .

Ако представимо веновим дијаграмом то изгледа овако:



Пример 1.

Дати су скупови , одреди њихов пресек!

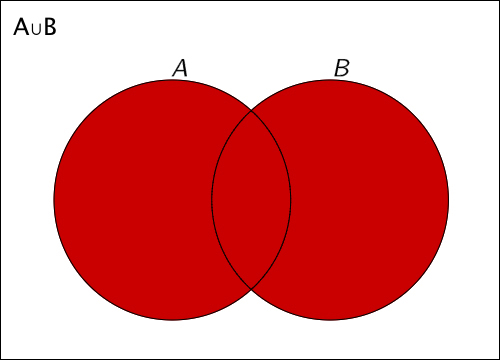
а)

б)

УНИЈА СКУПОВА

\*\*\* Унија два скупа је скуп чији елементи припадају или једном или другом скупу. У ознаци , чита се '' А унија В ''.

Ако желимо да представимо веновим Дијаграмом, то би изгледало овако:



Пример 2.

Дати су скупови , одреди њихову унију!

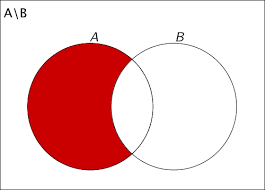
а)

б)

РАЗЛИКА ДВА СКУПА

\*\*\* Разлика два скупа је скуп чији елементи припадају првом и не припадају другом скупу, у ознаци чита се '' А разлика В ''.

Ако би представили Веновим дијаграмом:

****

Пример 3.

Дати су скупови, одреди њихову разлику!

а)

б)

\*\*\*Пресек и унија скупова су комутативне операције, значи али разлика скупова није комутативна скуповна операција, значи

*Задаци за вежбање:*

1.Дати су скупови , одреди њихов пресек, унију и разлику скупова који су дати:

а)

б)

2. Ако је скуп A скуп слова вашег имена и скуп В скуп слова вашег презимена нађите пресек, унију и разлику скупа А и скупа В, такође урадити разлику скупа В и скупа А.

3. Ако је . Одреди скупове А и В.

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com