Presek i unija skupova

**1. Odredi presek skupova A={1,3,5,7} i B={2,3,6,7}.**

 A ∩ B = {3,5,7}  A ∩ B = {1,2,3,5,6,7} A ∩ B = {2,6}  A ∩ B = {3,7}

**2. Odredi uniju skupova A={ m,i,t,a} i B={ m,a,r,t}.**

 A ∪ B={i,r,m,t}  A ∪ B={m,i,t,a,r}  A ∪ B={m,t}  A ∪ B={i,a}

**3. Odredi one elemente koje skup A mora sadrzati ako je {1,3,5} ∪ A={1,2,3,4,5}.**

 A={2,3,4}  A={2,4}  A={1,2,3,4,5}  A={1,3,5}

**4. Odredi elemente skupa E ako je P={2,5,12,13}, E∩P={5}, E∪P={2,5,9,12,13,17}.**

 E={5,9,13,17}  E={2,5,9,17}  E={2,5,9,12,13,17}  E={5,9,17}

**5. Presek nekog skupa i praznog skupa je skup koji \_\_\_\_\_\_elemenata.**



**6. A ={2, 3, 4} i B={1, 2} Odredi A∪B:**

 A∪B={2}  A∪B={1, 2, 3, 4}  A∪B=[1, 2, 3, 4]  A∪B=[2]

**7. Presek skupova A i B je:**

 skup koji se sastoji od po jednog elementa iz skupa A i skupa B

 skup koji se sastoji od svih zajedničkih elemenata skupova A i B

 skup svih elemenata skupa A i skupa B

 skup koji se sastoji od po dva elementa iz skupa A i B

**8. Unija skupova A i B je:**

 skup koji se sastoji od jednog elementa skupa A i svih elemenata skupa B

 skup koji se sastoji od elemenata skupa A i bar jednog elementa skupa B

 skup koji se sastoji od zajedničkih elemenata skupa A i skupa B

 skup koji se sastoji od svih elemenata koji pripadaju bar jednom od tih skupova

**9. Zadani su skupovi A={xl xϵN i x<6} B={xl xϵN i 2≤x ≤ 7}.Onda je A U B.**

 A U B= {3, 4, 5, 6, 7}  A U B= {1, 3, 4, 6, 7}

 A U B= {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}  A U B= {1, 2, 3, 4, 5, 6}

**10. Zadani su skupovi A={xl xϵN i x<6} B={xl xϵN i 2≤x ≤ 7} Onda je A Ո B.**

 A Ո B= {1, 2, 4, 5, 6}  A Ո B= {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

 A Ո B= {2, 3, 4, 5}  A Ո B= {1, 2, 3, 4, 5, 6}

**11. Koliko elemenata ima presek skupova A i B ako je A={a, d, f, g} i B={b, k, l, z}**

 2  1  0

**12. Dati su skupovi: A = {a|a je deljiv brojem 9}, B = {b|b je deljiv brojem 4}, Označi brojeve koji pripadaju skupu M koji je presek datih skupova.**

 109026 1  690012  209016  0

**13. Koliko elemenata ima skup A={x | x boja koja se nalazi na zastavi Grčke ili Makedonije}**



 4 3  1  2

**14. Skup S = {x I x slovo reči STRAH}, H = {x | x slovo reči HRAST}, označi tačna tvrđenja:**

**Skup H ima 5 elemenata**

 {S, T, R, A, H, I, Nj, A}=S∪H  S∪H=H

 S∩H=S  S = H