Operacije sa skupovima

**1. Presek skupova A i B je:**

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

 po jedan element iz skupa A i skupa B

 po dva elementa iz skupa A i B

 skup svih elemenata skupa A i skupa B

**2. Ако је Р={1,2,3,4,5} i Q={2,4,5,6,7} оnda:**

 Р\Q={1,3,6,7}  Р\Q={6,7}  Р\Q={2,4,5}  Р\Q={1,3}

**3. Skup prirodnih brojeva prikazujemo kao: N={0, 1, 2, 3, 4, ...}**

 tačno  netačno

4. Prazan skup je skup koji \_\_\_\_\_\_\_ elemenata.



**5. Kako označavamo presek dva skupa?**

 1 2 3 

**6. Koliko elemenata ima unija skupa A koji je skup svih slova reči ALVA i skupa B koji je skup svih slova reči BAKLAVA?**



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

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

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

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

**9. Ako skupovi nemaju zajedničkih elemenata, onda kažemo da su oni disjunktni skupovi.**

 netačno  tačno

**10. Ако је A={2,5,8,12} i Е={3,5,8,10,12} оnda је:**

 A∩E={5,8,12}  A∩E={2,3,8,}

 A∩E={3,5,8,}  A∩E={2,3,5,8,10,12}