**1. Ako u jednom odeljenju ima 28 učenika i 5 učenika ne igra ni košarku ni rukomet, 17 igra rukomet a 19 igra košarku, koliko učenika igra i košarku i rukomet?**

 15  13  12 17

**2. Kako se zove ovaj dijagram?**



 Venov  Njutnov  Abelov  Kohov

**3. Navođenjem elemenata napiši skup A ako je A={xl xϵN, 1≤x<5}**

 A={0, 1, 2, 3, 4}

 A={ 1, 2, 3, 4}

 A={ 2, 3, 4}

 A={0, 1, 2, 3, 4, 5}

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

 A Ո B= {2, 3, 4, 5}

 A Ո B= {1, 2, 3, 4, 5, 6}

 A Ո B= {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

 A Ո B= {1, 2, 4, 5, 6}

**5. Odredi 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={1,3,5}  A={1,2,3,4,5}

**6. Odaberi netačno tvrdjenje**:



 P∩K=∅  {b}⊆D  S∪E={a}  P⊆B

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



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

 netačno  tačno

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

 A∪B={mitar}  A∪B={mart}

 A∪B={m, i, t, a, r}  A∪B={rat i mir}

 A∪B={m, a, r, t}

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

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

 A∪B={3, 7}  A∩B={3, 7}