**1. Zadana su tri skupa A,B,C koji sadrže neka slova abecede. Koja slova su i u skupu A i u skupu B?**



 e,g  f,g  g  e

**2. Navođenjem elemenata napišite skup A ako je zadan na sljedeći način A={xl xϵN i 1≤x<5}**

 A={ 1, 2, 3, 4}

 A={0, 1, 2, 3, 4}

 A={0, 1, 2, 3, 4, 5}

 A={ 2, 3, 4}

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

 A U B= {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

 A U B= {3, 4, 5, 6, 7}

 A U B= {1, 2, 3, 4, 5, 6}

 A U B= {1, 3, 4, 6, 7}

**4. A={3, 8, 11, 23} B={8, 23} Za date skupove odredi koja od tvrdnji je istinita.**

 B⊂A  A⊂B

**5. Ако је С={2,5,8,12} И Е={3,5,8,10,12} онда је:**

 A∩E={5,8,12}

 A∩E={2,3,5,8,10,12}

 A∩E={3,5,8,}

 A∩E={2,3,8,}

**6. U={a, g, m, t, u} V={b, g, u, v} Za date skupove odredi koja tvrdnja je istinita.**

 U∖V={a, m, t}  V∖U={a, m, t}

**7. T={1, 4, 9, 25, 77} Za dani skup odredi koja je tvrdnja istinita.**

 9∈T  T 9∈/T

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

 A∪B={1, 2, 3, 4}

 A∪B=[1, 2, 3, 4

 A∪B=[2]

 A∪B={2}

**9. У једном одељењу има 27 ученика. Њих 13 у породици има брата, а 17 ученика има сестру. Ако 3 ученика немају ни брата ни сестру , колико њих има и брата и сестру?**

 6  8  5  7

**10. Ako su A={1, 3, 7, 23, 6}, B={3, 5, 10} i C={k, l} odredi A∪B∪C:**

 A∪B∪C={7, 23, 5, 10, k, l, 1, 3, 6

 A∪B∪C={1, 3, 7, 23, 6, k}

 A∪B∪C={3, 7, 23, 6, 5, 10, k}

 A∪B∪C={1, 3, 7, 23, 6, 5, k, l}