A = { 1 , 2 , 3 , ... , 12 , 13 }

B = { 1 , 2 , 3 , ... , 12 , 13 , 14 }

C = { 2 , 4 , 6 , 8 , 10 , 12 , ...}

D = {3 , {1} , {3 , 1} }

* 1. F, pois 14 ∈ B e14 ∉ A
  2. F, pois 14 ∈ B
  3. V, pois por exemplo, 1 ∈ B e1 ∉ C
  4. F, pois 1 ∉ D
  5. V, pois {1} ∈ D
  6. V, pois {2, 14, 8, 22, 6} ⊆ C
  7. F, pois {3} ∉ D, mas sim 3 ∈ D.
  8. F, pois 1 ∉ D
  9. F, pois {{1}, 3} ∉ D, mas sim {{1}, 3} ⊆ D
  10. V, pois {1}, 3 ∈ D
  11. { -1 , 0 , 1 }
  12. { -2 , 3 , 4 }
  13. { 1 , 3 , 4 }
  14. { -2 , -1 , 1 }

A = { 10 , 11 , 12 , ... , 20 , 21 }

* 1. F, pois (105 – 2\*21 > 3\*21) é falso
  2. V, pois 11 não é par e 11 ∈ A
  3. F, pois (10² < 81) é falso
  4. F, pois (2\*21 – 9) ∈ A é falso
  5. V, pois (21-10 = 11) e tanto 21 ∈ A quanto 10 ∈ A
  6. F, pois (21+10 > 30) sendo 21 ∈ A e 10 o menor elemento de A