

1. In cadrul reprezentarii in cod zecimal codificat binar (BCD/ZCB) fiecare cifra zecimala a fiecarui numar se reprezinta separat in binar natural folosindu-se 4 biti (nibble) astfel :
  - a. **2 = 0010**
  - b. **4 = 0100**
  - c. **1 = 0001**
  - d. **3 = 0011**
2. Rezulta :
  - a. **24 (10) = 00100100(BCD)**
  - b. **13 (10) = 00010011(BCD)**
3. Suma numerelor in reprezentare BCD este :  
**00100100+**  
**00010011**  
**00110111 I.**
4. Pentru a verifica daca suma numerelor este corecta se calculeaza suma numerelor in reprezentare zecimala :  
**24+13 = 37**
5. Rezultatul sumei numerelor in reprezentare zecimala se reprezinta in BCD :  
**37(10) = 00110111(2) II.**
6. Rezulta din I si II :  
Suma numerelor **24** si **13** in reprezentarea BCD este **00110111**.