Ponavljanje gradiva - brojevni sustavi

- Vrste brojevnih sustava.
- Pretvorbe.
- Operacije u binarnom brojevnom sustavu.

1. Brojevni sustavi dijele se na _____ i _____.
2. Broj 278 ne može pripadati:
   a. binarnom brojevnom sustavu
   b. oktalnom brojevnom sustavu
   c. dekadskom brojevnom sustavu
   d. heksadekadskom brojevnom sustavu
3. Karakteristike svakog brojevnog sustava su (*objasni kroz primjer oktalnog brojevnog sustava*)
   a. baza _____
   b. najveći element _____
   c. znamenke_____
4. Nastavi niz:
   a. u oktalnom brojevnom sustavu 55, 56, 57, __, ___
   b. u heksadekadskom sustavu 52,51,50,__, __
5. Pretvori:
   a. $1D,8_{(16)} = ?_{(10)}$

   b. $83,4_{(10)} = ?_{(8)}$

   c. $B63_{(16)} = ?_{(8)}$

6. Nadopuni pravila za zbrajanje binarnih brojeva:
   0+0= 1+0= 1+1=

7. Nadopuni pravila za oduzimanje binarnih brojeva:
   0-0= 1-0= 0-1=

8. Izračunaj:
   a. $1011_{(2)} + 101_{(2)} =$
   b. $1011_{(2)} - 101_{(2)} =$

9. Izračunaj: $28_{(10)} + 28_{(16)} = ?_{(2)}$