

Prikaz brojeva i znakova u računalu

- 1) Baza binarnog brojevnog sustava je ____.
- 2) Glavno svojstvo nepozicijskih brojevnih sustava je:
 - a) vrijednost znamenke ovisi o položaju u broju
 - b) vrijednost znamenke ne ovisi o položaju u broju

- 3) Znamenke 0,1,7 pripadaju:
 - a) Binarnom i oktalnom brojevnom sustavu
 - b) Dekadskom i heksadekadskom brojevnom sustavu

- 4) Poredaj po veličini sljedeće brojeve počevši od najmanjeg:
 $16_{(16)}$, $72_{(10)}$, $101101_{(2)}$

- 5) Sljedeće brojeve zapiši u zadanim brojevnim sustavima:
 - a) $14_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$
 - b) $1011101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)}$
 - c) $101_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)}$

- 6) Sljedeće brojeve zapiši u zadanim brojevnim sustavima:
 - a) $14_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)}$
 - b) $12_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(4)}$

7) Sljedeći binarni broj s decimalnom točkom zapiši u dekadskom brojevnom sustavu.
 $110,110_{(2)}$.

8) Izračunaj:

a) $X_{(2)} = 123_{(8)} + 231_{(16)}$

b) $X_{(10)} = 123_{(8)} + 231_{(10)}$

9) Sljedeći broj zapiši u zadanim brojevnom sustavu

$$D2,8_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)}$$

10) Izračunaj:

$$X_{(16)} = 101,101_{(2)} + 1001,01_{(2)}$$

11) Riješi jednadžbu:

$$X_{(8)} = 1001,0011_{(2)} + 42,1_{(8)}$$