

Pitanja i zadaci – pretvorbe brojeva

1. Sljedeće brojeve zapiši u binarnom i heksadekadskom brojevnom sustavu (zadani broj zapisan je u dekadskom brojevnom sustavu):
 - a) 7
 - b) 53
 - c) 221
2. Pretvori sljedeće brojeve iz dekadskog brojevnog sustava u binarni brojevni sustav:
 - a) 1.5
 - b) 17.125
 - c) 19.0625
3. Opiši algoritam za pretvorbu iz binarnog brojevnog sustava u heksadekadski!
4. Sljedeće brojeve zapiši u heksadekadskom brojevnom sustavu:
 - a) 11001_2
 - b) 1010111_2
 - c) 100011_2
5. Sljedeće decimalne brojeve zapiši u heksadekadskom brojevnom sustavu:
 - a) 1.1001_2
 - b) 11.001_2
 - c) 110.01_2
6. Izvrši zadane pretvorbe.
 - a) $34_{10} = ?_2 = ?_{16}$
 - b) $E_{16} = ?_2 = ?_{10}$
 - c) $1011010_2 = ?_{10} = ?_{16}$