

1. Rastavi broj po težinskim vrijednostima i preračunaj u dekadski sustav: (8b)

- a) $3235_{10} =$
- b) $1100_2 =$
- c) $107_8 =$
- d) $10B_{16} =$

2. Preračunaj iz dekadskog brojevnog sustava u traženi brojevni sustav: (6b)

- a) 99_{10} , u bazu 2
- b) 365_{10} , u bazu 8
- c) 666_{10} , u bazu 16

3. Preračunaj iz heksadekadskega brojevnog sustava u oktalni (ili obrnuto!): (10b)

- a) $1717_8 =$
- b) $B55_{16} =$
- c) $7C0_{16} =$
- d) $225_8 =$
- e) $CACA_{16} =$

4. Izračunaj! (2b)

- a) $11101_2 + 1000_2 =$
- b) $1011_2 + 10111_2 =$

5. Izračunaj metodom dvojnog komplementa! Naznačite u svakom podzadatku komplement i dvojni komplement! (2b)

- a) $1001_2 - 11_2 =$
- b) $1110_2 - 101_2 =$

6. Izračunaj! (2b)

- a) $10_2 \cdot 110011_2 =$
- b) $1110_2 \cdot 101_2 =$

7. Objasnite postupak preračunavanja iz oktalnog u binarni brojevni sustav! (5b)

8. (extra zadatak) Izračunaj metodom dvojnog komplementa! Naznačite u svakom podzadatku komplement i dvojni komplement! (2b)

- a) $666_{10} - 222_{10} =$
- b) $3356_{10} - 772_{10} =$