

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

- a)  $6523_{10} =$
- b)  $1010_2 =$
- c)  $620_8 =$
- d)  $B02_{16} =$

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

- a)  $98_{10}$ , u bazu 2
- b)  $221_{10}$ , u bazu 8
- c)  $888_{10}$ , u bazu 16

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

- a)  $5251_8 =$
- b)  $10C_{16} =$
- c)  $D2A_{16} =$
- d)  $720_8 =$
- e)  $DADA_{16} =$

4. Izračunaj! (2b)

- a)  $10111_2 + 1000_2 =$
- b)  $1100_2 + 10011_2 =$

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

- a)  $1001_2 - 10_2 =$
- b)  $10110_2 - 1111_2 =$

6. Izračunaj! (2b)

- a)  $1000_2 \cdot 1101_2 =$
- b)  $1100_2 \cdot 1101_2 =$

7. Objasni postupak preračunavanja iz binarnog u oktalni brojevni sustav! (5b)

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

- a)  $723_{10} - 422_{10} =$
- b)  $8525_{10} - 688_{10} =$