

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

- a) $1221_{10} =$
- b) $1111_2 =$
- c) $710_8 =$
- d) $D40_{16} =$

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

- a) 77_{10} , u bazu 2
- b) 322_{10} , u bazu 8
- c) 777_{10} , u bazu 16

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

- a) $7171_8 =$
- b) $D5B_{16} =$
- c) $C40_{16} =$
- d) $555_8 =$
- e) $ABBA_{16} =$

4. Izračunaj! (2b)

- a) $11111_2 + 10010_2 =$
- b) $11001_2 + 100111_2 =$

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

- a) $11001_2 - 10_2 =$
- b) $10111_2 - 1011_2 =$

6. Izračunaj! (2b)

- a) $10_2 \cdot 11011_2 =$
- b) $110_2 \cdot 1101_2 =$

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

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

- a) $235_{10} - 78_{10} =$
- b) $2254_{10} - 989_{10} =$