

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

- a) $2520_{10} =$
- b) $1101_2 =$
- c) $501_8 =$
- d) $10F_{16} =$

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

- a) 59_{10} , u bazu 2
- b) 235_{10} , u bazu 8
- c) 999_{10} , u bazu 16

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

- a) $1231_8 =$
- b) $12A_{16} =$
- c) $222_{16} =$
- d) $110_8 =$
- e) $BABA_{16} =$

4. Izračunaj! (2b)

- a) $11010_2 + 1101_2 =$
- b) $1011_2 + 10010_2 =$

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

- a) $1101_2 - 11_2 =$
- b) $11100_2 - 10101_2 =$

6. Izračunaj! (2b)

- a) $100_2 \cdot 11101_2 =$
- b) $1101_2 \cdot 111_2 =$

7. Objasni postupak oduzimanja dvojnim komplementom u binarnom sustavu! (5b)

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

- a) $525_{10} - 112_{10} =$
- b) $7523_{10} - 526_{10} =$