

## Ponavljanje i vježba za ispit

1. Koji su od sljedećih brojeva krivo napisani i zašto?

$00101_{(2)}$ ,  $5AF_{(10)}$ ,  $280_{(8)}$ ,  $351_{(16)}$ ,  $10101_{(10)}$     **Rj.  $5AF_{(10)}$  i  $280_{(8)}$**

2. Direktnim pretvaranjem prebaci:

a.  $1101101100_{(2)} = ?_{(16)}$     **Rj. 36C**

b.  $1101101100_{(2)} = ?_{(8)}$     **Rj. 1554**

c.  $2725_{(8)} = ?_{(2)}$     **Rj. 10 111 010 101**

d.  $ADBC_{(16)} = ?_{(2)}$     **Rj. 1010 1101 1011 1100**

3. Prebaci broj 107 iz dekadskog brojevnog sustava u binarni.    **Rj. 1101011**

4. Prebaci broj 11110001 iz binarnog brojevnog sustava u dekadski.    **Rj. 241**

5.  $1340_{(8)} = ?_{(16)}$     **Rj. 2E0**

6. Stavi znamenku umjesto zvjezdice da račun bude točan.     $111110101111001111_{(2)} = 3E * CF_{(16)}$     **Rj. B**

7. Poredaj po veličini, počevši od najvećeg, sljedeće brojeve:     $100101_{(2)}$ ,  $53_{(8)}$ ,  $111_{(8)}$ ,  $35_{(16)}$ ,  $101_{(10)}$

8. Koje su od sljedećih jednakosti krivo zapisane?

$$352_{(8)} - C2_{(16)} = 28_{(10)} , \quad 1101_{(2)} \cdot 2B_{(16)} = 1001001111_{(2)} , \quad 62_{(10)} : 11111_{(2)} = 2_{(8)}$$

9. Koje je rješenje pojednostavljenog izraza:  $410_{(8)} - \frac{1000001_{(2)}}{101_{(2)}}$  ?    **A. 362<sub>(8)</sub> , B. FB<sub>(16)</sub> , C. 320<sub>(10)</sub>**