

Група В

Задатак 1:

а) Из наведеног бројног система, превести следеће бројеве вриједности у бројни систем са задатом базом

$$\text{i) } (326.625)_{10} = (\dots)_8 \quad \text{ii) } (2305.01)_9 = (\dots)_{27} \quad \text{iii) } (36.5)_9 = (\dots)_8$$

б) Одредити декадну вриједност броја који има запис у бројном систему са основом 4 следећи: 301.3

Задатак 2:

Примјеном Хартмановог метода превести следеће бројне вриједности из једног у други бројни систем

$$\text{а) } (306)_{16} = (\dots)_{10}$$

$$\text{б) } (249)_{10} = (\dots)_{16}$$

Задатак 3:

Следеће бројеве представити у облику

- Непотпуни комплемент
- Потпуни комплемент
- Са увећањем 1023

на 11 бита

$$\text{а) } 65$$

$$\text{б) } -124$$

Задатак 4:

Хардверским множењем означених бројеве израчунати $11 * (-7)$

Задатак 5:

Број 346.625 представити у IEEE-754 на 64 бита

Задатак 6:

Наћи декатдну вриједност која има следећи DPD код 10011001111100111000

<u>DPD u BCD</u> (pqr)(stu)(v)(wxy) -> (abcd)(efgh)(ijklm) vwkst abcd efgh iklm 0... 0pqr 0stu 0wxy 100.. 0pqr 0stu 100y 101.. 0pqr 100u 0sty	110.. 100r 0stu 0pqy 11100 100r 100u 0pqy 11101 100r 0pqu 100y 11110 0pqr 100u 100y 11111 100r 100u 100y
--	--

