

## Група Г

Задатак 1:

а) Из наведеног бројног система, превести сљедеће бројеве вриједности у бројни систем са задатом основом

$$\text{i) } (326.625)_{10} = ( \dots )_6 \quad \text{ii) } (205.01)_8 = ( \dots )_{16} \quad \text{iii) } (34.5)_{12} = ( \dots )_6$$

б) Одредити декадну вриједност броја који има запис у бројном систему са основом 4 сљедећи: 300.3

Задатак 2:

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

$$\text{а) } (6F0)_{16} = ( \dots )_{10}$$

$$\text{б) } (357)_{10} = ( \dots )_{16}$$

Задатак 3:

Сљедеће бројеве представити у облику

- Непотпуни комплемент
- Потпуни комплемент
- Са увећањем 127

на 8 бита

$$\text{а) } 65$$

$$\text{б) } -124$$

Задатак 4:

Хардверским множењем неозначених бројеве на 8 бита израчунати  $11 * 7$

Задатак 5:

Одредити декадну вриједност броја који има 0 11111010111 110101110...0 запис у IEEE-754 на 64 бита

Задатак 6:

Наћи декадну вриједност броја чији је Грејо код 100111011