

Група Б

Задатак 1:

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

$$\text{i) } (38.625)_{10} = (\dots)_2 \quad \text{ii) } (A19)_{16} = (\dots)_8 \quad \text{iii) } (34.5)_7 = (\dots)_4$$

б) Одредити декадну вриједност броја који има запис у бројном систему са основом 4 сљедећи: 223.2

Задатак 2:

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

$$\text{а) } (A07)_{16} = (\dots)_{10}$$

$$\text{б) } (286)_{10} = (\dots)_{16}$$

Задатак 3:

Одредити декадну вриједност бројева који имају сљедећи запис у облику

- Непотпуни комплемент
- Потпуни комплемент
- Са увећањем 127

на 8 бита

$$\text{а) } 00010111$$

$$\text{б) } 11101011$$

Задатак 4:

Хардверским дијелењем неозначених бројеве израчунати $15 : 6$

Задатак 5:

Одредити декадну вриједност броја који има 0 11110011 110011000000000000000000 запис у IEEE-754 на 32 бита

Задатак 6:

Наћи Грејов код бројне вриједности 985