Machine Structure1 2023/2024

SERIEN°2

Exercise 1:

- 1) Count from 0 to 11 in gray code?
- 2) Find the gray code of the following numbers:

111 1101 / 101 1110 / 1100100

Exercise 2

1) Convert the following decimal numbers into their equivalents BCD and BCD +3:

74

165

9201

2) Perform the following additions in **DCB**

38 + 72

51 + 19

Exercice 1

- 1) Compter de 0 à 11 en code de Gray?
- 2) Trouvez le code de Gray des nombres suivants :

111 1101 / 101 1110 / 1100100

Exercce 2:

1) Convertir les nombres décimaux suivants en leurs équivalents DCB et DCB +3 :

74

165

9201

2) Effectuez les additions suivantes en DCB:

38 + 72

51 + 19