

NUMERATION

Exercices :

a. Indiquez le nombre qui suit dans la suite de nombres binaires :

$(1001)_2$ $(11)_2$ $(1010)_2$ $(10101)_2$ $(1101011)_2$

b. Donnez la suite des nombres binaires : De $(1010)_2$ à $(1111)_2$

c. Convertissez en décimal les nombres binaires suivants :

$(1111)_2$ $(10011101)_2$ $(11101011)_2$ $(1011101011)_2$ $(10000101)_2$

d. Convertissez en binaire les nombres décimaux suivant :

$(14)_{10}$ $(64)_{10}$ $(31)_{10}$ $(436)_{10}$ $(614)_{10}$

e. Donnez la suite des nombres hexadécimaux de $(1ED)_{16}$ à $(200)_{16}$

f. Convertissez en binaire les nombres hexadécimaux suivants :

$(1F)_{16}$ $(A3)_{16}$ $(6C)_{16}$ $(88)_{16}$ $(B9)_{16}$

g. Convertissez en hexadécimal les nombres binaires suivants :

$(1011)_2$ $(11100101)_2$ $(111010)_2$ $(101001)_2$ $(111001110)_2$

h. Convertissez en hexadécimal les nombres décimaux suivants :

$(64)_{10}$ $(255)_{10}$ $(132)_{10}$ $(47)_{10}$ $(25)_{10}$

i. Convertissez en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

$(21F)_{16}$ $(13A)_{16}$ $(C6)_{16}$ $(88)_{16}$ $(D9)_{16}$