

TRAVAUX DIRIGES N2 (INFO GEN)

Exercice 1 :

Exprimez le nombre décimal 100 dans les bases de 2 à 9 et en hexadécimal

Exercice 2 :

Convertir le nombre décimal 8,625 en virgule flottante suivant la norme IEEE 754

Exercice 3

Donnez la traduction à laquelle correspond le mot de 4 octets codé en hexadécimal suivant : 49 55 50 31

Selon qu'on le lit comme :

1. Un entier signé,
2. Un entier représenté en complément à 2,
3. Un nombre représenté en virgule flottante simple précision suivant la norme IEEE 754,
4. Une suite de caractères ASCII (représentés chacun sur 8 bits, le bit de plus fort poids étant inutilisé et codé à 0)