

Question 1 Exprimer dans les codages binaires et hexadécimaux le nombre 213.

Question 2 Soit un entier relatif codé sur 8 bits. Donner en décimal le nombre suivant : 10010100.

Question 3 Donner en hexadécimal le nombre suivant : -2,8125 dans un système 32 bits (rappel le signe est codé sur 1 bit et l'exposant sur 8 bits).

Question 4 Donner la taille d'un fichier constitué de 1000 lignes du type : 9. 99 999 999.

Question 5 Donner la complexité du tri fusion dans le meilleur des cas, dans le cas moyen et dans le pire des cas.