Bit là giá trị thông số nhỏ nhất trong máy tính và hệ thống kĩ thuật số , có thể mang một trong hai giá trị 0 hoặc 1   
Byte là đơn vị dữ liệu cơ bản trong máy tính và thiết bị điện tử ,1 Byte bằng 8 Bit  
KB là đơn vị đo lường thông tin và thông số , 1 KB =1024 byte (2^10 byte trong hệ nhị phân )  
MB là đơn vị đo lường dữ liệu thường được sử dụng biểu thị kích thước tệp tin, ảnh ..., 1MB = 1024KB

GB(Gigabyte) là đơn vị đo lường dữ liệu được sử dụng để chỉ khả năng lưu trữ thông tin trên các thiêts bị ổ cứng , USB thẻ nhớ ,,...1GB=1024MB theo hệ nhị phân

TB(Terabyte): là đơn vị đo lường dữ liệu thường được sử dụng để đo dụng lượng lưu trữ của ổ cứng , dữ liệu đám mây ....,1TB=1024GB theo hệ nhị phân  
 Quy ước của hệ nhị phân : +là hệ đếm chỉ dùng 2 ký tự 0 và 1 để biểu diễn các giá trị số ,chúng được nhóm thành các bit , byte để xử lý dữ diệu

+ hệ nhị phân dùng lũy thừa của 2 , giá trị của mỗi byte sẽ phụ thuộc vào vị trí lũy thừa của 2 tương ứng   
 Quy ước hệ thập phân :+ sử dụng dấu chấm hoặc phẩy để tách phần thập phân và phần nguyên   
+ hệ thập phân dùng lũy thừa của 10, giá trị của từng vị trí chữ số là bội số của 10  
sự khác nhauu giữ 2 hệ : +hệ nhị phân ta dùng lũy thừa của 2 , là hệ đếm chỉ có 2 ký tự 0 và 1 có 2 cơ số   
 + hệ thập phân ra dùng lũy thừa của 10 , hệ đếm có các kĩ tự từ <0,1,2,3,4,5,6,7,8,9> và có 10 cơ số