bit là gì?

bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn dữ liệu trong máy tính. nó chỉ có 2 giá trị là 0 hoặc 1.

byte là gì?

1 byte gồm 8 bits. nó thường dùng để lưu 1 kí tự (vd: chữ a, chữ b...).

kilobyte (KB)

kb là bậc cao hơn của byte, thường thấy khi lưu file nhỏ như văn bản.

megabyte (MB)

mb lớn hơn kb, dùng cho file nhạc hoặc vài tấm hình.

gigabyte (GB)

gb lưu đc nhiều dữ liệu hơn, như phim hay bộ cài game.

terabyte (TB)

tb rất lớn, thường dùng trong ổ cứng để chứa hàng nghìn gb.

quy ước chuyển đổi:

quy ước binary (iec): dùng lũy thừa của 2 → 1 kb = 1024 bytes, 1 mb = 1024 kb...

quy ước decimal (si): dùng lũy thừa của 10 → 1 kb = 1000 bytes, 1 mb = 1000 kb...

sự khác nhau là binary thì chính xác hơn cho máy tính, còn decimal thường dùng trong quảng cáo ổ cứng hay thiết bị lưu trữ.