Bit đơn vị dữ liệu nhỏ nhất trong máy tính, chỉ có hai giá trị 0 hoặc 1

Byte : gồm 8 bit, là đơn vị cơ bản để lưu trữ dữ liệu; ví dụ một byte có thể lưu một ký tự như chữ

Kb bằng khoảng một nghìn byte, thường dùng để đo dung lượng văn bản nhỏ

Mb bằng khoảng một triệu byte, thường dùng để lưu trữ hình ảnh hoặc bài hát

Gb: bằng khoảng một tỷ byte, dùng để đo dung lượng bộ nhớ ram hoặc ổ cứng nhỏ

Tb: bằng khoảng một nghìn tỷ byte, thường dùng để đo dung lượng ổ cứng lớn

Bit > byte > kb > mb > gb > tb

tính theo lũy thừa của 2, nên 1 kb = 1024 byte, 1 mb = 1024 kb, 1 gb = 1024 mb điều này phù hợp với cách máy tính hoạt động.

tính theo lũy thừa của 10, nên 1 kb = 1000 byte, 1 mb = 1000 kb, 1 gb = 1000 mb quy ước này thường dùng cho ổ cứng, usb để thuận tiện cho người dùng