[cơ bản] 1. Đơn vị cơ bản trong máy tính

–Bit (Binary Digit) là đơn vị nhỏ nhất dùng để biểu diễn thông tin trong máy tính, với hai trạng thái: 0 hoặc 1.  
–Byte là tập hợp 8 bit ( 1 byte = 8 bit ) , có thể biểu diễn 256 ký tự khác nhau.

–Kilobyte (KB): 1 KB = 1024 byte. Có thể lưu trữ được một đoạn văn ngắn

–Megabyte (MB): 1 MB = 1.024 KB. 1 MB dung lượng có thể lưu trữ được 1 tấm anh

–Gigabyte (GB): 1 GB ≈ 1.024 MB. Lưu trữ được 250-300 bài hát MP3

–Terabyte (TB): 1 TB = 1.024 GB.Có thể lưu trữ được 300 giờ video chất lượng tốt

–Các đơn vị theo thứ tự từ nhỏ đến lớn là Bit-Byte-Kilobyte-Megabyte-Gigabyte -Terabyte-Petabyte-Exabyte

–quy ước nhị phân (lũy thừa của 2), thường dùng trong bộ nhớ máy tính, với 1 KB = 1024 byte, và quy ước thập phân (lũy thừa của 10), theo tiêu chuẩn SI, với 1 KB = 1000 byte. Sự khác biệt nằm ở cơ sở tính toán: quy ước nhị phân sử dụng 2^10 = 1024, phù hợp với hệ nhị phân của máy tính, còn quy ước thập phân sử dụng 10^3 = 1000, giống với các đơn vị đo lường thông thường.