BTVN

Bài 1:

* Bit là đơn vị nhỏ nhất dung để lưu trữ thông tin trong máy tính, với 2 trạng thái 0 hoặc 1
* Byte gồm 8 bit, có thể biểu diễn 256 ký tự khác nhau
* Kilobyte (KB), Megabyte (MB), Gigabyte (GB), Terabyte (TB) theo thứ tự từ nhỏ đến lớn là: KB-MB-GB-TB
* Ví dụ:

+ Một đoạn văn bản ngắn chiếm khoảng vài trăm KB

+ Một bức ảnh được lưu trữ chiếm khoảng vài MB

+ Một ứng dụng có thể chiếm vài GB

* Quy uớc 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, ...

⟹ Điểm khác nhau: Decimal là hệ đếm tự nhiên của con người( hệ thập phân), Binary là hệ đếm của máy tính( hệ nhị phân); cùng 1 số nhưng binary thường dài hơn so với decimal