Chuyển đổi từ bit thành byte:1 bit=1/8 byte

1024 bit=1024/8 byte=128 byte

**1 byte = 8 bit** không phải là điều hiển nhiên về mặt vật lý, mà là **một quy ước chuẩn kỹ thuật** được lựa chọn vì các lý do thực tế, kỹ thuật và lịch sử trong ngành điện toán.8 bit cho phép 1 byte biểu diễn 256 giá trị khác nhau, đủ để mã hóa một ký tự (như chữ cái, số, ký hiệu) trong bảng mã ASCII

Ý nghĩa thực tế và ví dụ

* **Lưu trữ văn bản:** Một ký tự thường được mã hóa bằng 1 byte.

**Vd:** bay có 3 kí tự nên có 3 byte bằng với 24 bits

* **Dung lượng lưu trữ:** Khi bạn nhìn vào dung lượng của một tệp tin, ví dụ một bức ảnh, nó sẽ được đo bằng kilobyte (KB), megabyte (MB) hoặc gigabyte (GB), trong đó 1 KB bằng khoảng 1.000 byte.
* **Tổ chức dữ liệu:** Byte là đơn vị cơ bản để đo lường kích thước tệp và dung lượng bộ nhớ, giúp hệ thống máy tính tổ chức và quản lý dữ liệu.