1. chuyển đổi từ bit sang byte

-1 byte (b) = 8 bit

1. chuyển 1024 bit thành byte

-1024 bit : 8 = 128 byte  
→ 1024 bit = 128 byte

1. tại sao 1 byte = 8 bit

- lịch sử: ngày xưa máy tính có nhiều cách quy định (6, 7 hoặc 9 bit). từ những năm 1960, máy ibm system/360 chọn chuẩn 8 bit = 1 byte vì thuận tiện cho xử lý dữ liệu. sau đó cả ngành công nghiệp chấp nhận theo.

- ý nghĩa thực tế:

+ 8 bit biểu diễn được 256 giá trị khác nhau (từ 0 đến 255).

+ đủ để mã hóa các ký tự trong bảng mã ascii.

+ kích thước 8 bit vừa nhỏ gọn, vừa phù hợp với cpu để xử lý dữ liệu cơ bản.