Quy ước chuyển đổi bit sang byte: 8 bit = 1 byte  
Chuyển đổi 1024 bit thành byte:  
 Ta có: Số byte = Số bit : 8  
 Nên: 1024 bit = 1024 : 8 = 128 byte  
Lý do 1 byte = 8 bit là vì máy tính lưu trữ dữ liệu bằng dãy bit (0 và 1), thay vào đó ta có thể gộp 8 bit thành 1 byte để có thể biểu diễn 256 trạng thái khác nhau (2^8), đủ để có thể mã hóa toàn bộ ký tự của hệ ASCII