–cách chuyển đổi từ bit sang byte: 8 bit sẽ bằng 1 byte vì vậy muốn chuyển từ bit sang byte ta chỉ cần lấy số bit chia cho 8. Ví dụ nếu ta đổi 32 bit sang byte thì sẽ lấy 32 chia 8 và có 4 byte

–ta có 1024 bit:

đổi 1024 bit sang byte lấy 1024 chia 8 được 128 byte

–với 8 bit, ta có thể tạo ra 2^8= 256 kết hợp khác nhau số lượng này đủ để bao gồm tất cả các chữ cái, các số từ 0 đến 9 và các kí hiệu trong bảng mã ascii tiêu chuẩn