- Chuyển đổi từ bit sang byte bằng cách chia cho 8.

- 1024bit = 1024/8 = 128 bytes.

- 8 bit có thể biểu diễn **2⁸ = 256 giá trị khác nhau** (từ 0 đến 255).

- Con số 256 là đủ để:

+ Đại diện **toàn bộ bảng ký tự ASCII mở rộng** (gồm cả chữ, số, ký hiệu đặc biệt).

+ Mã hóa **màu cơ bản** trong đồ họa (ví dụ, mỗi kênh màu R, G, B có 256 mức độ).

+ Dễ dàng chia nhỏ ra 4 bit (nibble) — giúp xử lý các phép toán nhị phân nhanh hơn.