## Giải thích cách chuyển đổi từ Bit sang Byte

Để chuyển đổi từ bit sang byte, ta chia số bit cho 8 vì 1 byte bao gồm 8 bit. Ví dụ: nếu có N bit thì số byte = N / 8.

## Ví dụ chuyển đổi 1024 bit thành Byte

Ta có: 1 byte = 8 bit

Do đó: 1024 bit ÷ 8 = 128 byte

→ Kết quả: 1024 bit = 128 byte.

## Tại sao 1 Byte = 8 Bit?

Ban đầu, kích thước của một byte không cố định, nhưng dần dần chuẩn hóa thành 8 bit vì lý do kỹ thuật và tính thực tế. Với 8 bit, ta có thể biểu diễn 2^8 = 256 giá trị khác nhau (từ 0 đến 255).

Ví dụ: Trong bảng mã ASCII, mỗi ký tự (chữ cái, số, ký hiệu) được mã hóa bằng 1 byte tương ứng với một giá trị từ 0–255. Nhờ vậy, 8 bit trở thành đơn vị chuẩn để biểu diễn dữ liệu.