# Bài làm: Chuyển đổi giữa Bit và Byte

## 1. Giải thích cách chuyển đổi từ Bit sang Byte

1 Byte = 8 Bit. Do đó, để chuyển đổi từ Bit sang Byte, ta lấy số Bit chia cho 8. Ngược lại, để đổi từ Byte sang Bit thì nhân số Byte với 8.

## 2. Thực hiện phép toán: 1024 Bit thành Byte

Công thức: Số Byte = Số Bit ÷ 8  
Áp dụng: 1024 ÷ 8 = 128  
→ 1024 Bit = 128 Byte.

## 3. Lý giải tại sao 1 Byte = 8 Bit

Máy tính hoạt động theo hệ nhị phân (0 và 1). Một Byte gồm 8 Bit có thể biểu diễn 2^8 = 256 giá trị khác nhau (từ 0 đến 255). Điều này đủ để mã hóa các ký tự trong bảng mã ASCII, ví dụ: chữ 'A' có mã ASCII là 65. Vì vậy, 1 Byte = 8 Bit trở thành tiêu chuẩn phổ biến để lưu trữ thông tin.