Bài Tập 3

# 1.Mục Tiêu

• Hiểu rõ mối quan hệ giữa bit và byte.

• Nắm được cách chuyển đổi giữa hai đơn vị lưu trữ cơ bản này.

• Biết cách thực hiện phép toán thủ công để chuyển đổi bit sang byte.

# 2. Nội Dung

* Giải thích cách chuyển đổi từ bit sang byte  
  - 1 byte = 8 bit.  
  - Công thức chuyển đổi: Số byte = Số bit ÷ 8.
* phép toán   
  Chuyển đổi 1024 bit sang byte:  
   1024 ÷ 8 = 128  
  > Vậy 1024 bit = 128 byte.
* Lý giải tại sao 1 byte = 8 bit  
  - Máy tính lưu trữ dữ liệu theo hệ nhị phân (0 và 1).  
  - 8 bit tạo được 256 tổ hợp khác nhau (2^8 = 256).  
  - Điều này phù hợp để mã hóa các ký tự, chữ số, ký hiệu.  
  >Ví dụ: ký tự 'A' trong bảng mã ASCII có giá trị nhị phân 01000001.