BÀI LÀM: CHUYỂN ĐỔI TỪ BIT SANG BYTE

1. Cách chuyển đổi từ bit sang byte:  
   Để chuyển đổi từ bit sang byte, ta chia số bit cho 8, vì 1 byte = 8 bits.  
   Công thức:

Số byte=Số bit/8

2. Thực hiện phép toán chuyển đổi 1024 bit thành byte:  
Áp dụng công thức:  
1024 bit/8=128 byte   
→ Vậy, 1024 bit = 128 byte.

3. Lý giải tại sao 1 byte = 8 bit:  
1 byte gồm 8 bit vì ban đầu hệ thống máy tính được thiết kế để xử lý dữ liệu theo nhóm 8 bit, đủ để biểu diễn 256 giá trị khác nhau (từ 0 đến 255), tương ứng với bảng mã ASCII mở rộng dùng để lưu trữ chữ cái, số và ký hiệu.  
Ví dụ thực tế: Một ký tự như chữ "A" hoặc "5" được lưu trữ dưới dạng 1 byte (tức 8 bit). Nhờ vậy, máy tính có thể lưu trữ và xử lý văn bản hiệu quả.