**1. Giải thích cách chuyển đổi từ bit sang byte**

* Để chuyển đổi từ **bit sang byte**, ta dùng công thức:

🔸 **1 byte = 8 bit**  
🔸 Vì vậy:  
👉 **Số byte = Số bit ÷ 8**

## ****2. Thực hiện phép toán thủ công: Chuyển đổi 1024 bit thành byte****

Áp dụng công thức:  
👉 **1024 bit ÷ 8 = 128 byte**

**Kết quả: 1024 bit = 128 byte**

## ****3. Lý giải tại sao 1 byte = 8 bit****

* **Máy tính hoạt động theo hệ nhị phân** (chỉ hiểu được 0 và 1). Mỗi bit là một **chữ số nhị phân** và chỉ có 2 giá trị: **0 hoặc 1**.
* **8 bit** kết hợp lại sẽ tạo thành một **byte**, có thể biểu diễn **2⁸ = 256 giá trị khác nhau** (từ 0 đến 255).
* Điều này là **đủ để mã hóa một ký tự** trong bảng mã ASCII, như:
  + "A" = 65 (→ 01000001)
  + "B" = 66 (→ 01000010)
  + "1" = 49 (→ 00110001)