### **✅ 1. Cách chuyển đổi từ bit sang byte:**

Để chuyển đổi từ **bit sang byte**, bạn chia số bit cho **8**, vì:

**1 byte = 8 bits**

**Công thức:**

Số byte = Số bit ÷ 8

### **✅ 2. Thực hiện phép toán thủ công:**

Chuyển **1024 bits** thành **bytes**:

1024 bits ÷ 8 = 128 bytes

→ **1024 bit = 128 byte**

### **✅ 3. Tại sao 1 byte = 8 bit?**

**Lý do kỹ thuật và thực tế:**

* **Một byte (8 bits)** đủ để biểu diễn **256 giá trị khác nhau** (2⁸ = 256).  
   → Điều này phù hợp để mã hóa **một ký tự** trong bảng mã ASCII mở rộng hoặc UTF-8.

📌 **Ví dụ thực tế:**

* Ký tự **‘A’** trong máy tính được mã hóa bằng 8 bit:  
   'A' = 01000001 (đây là mã ASCII nhị phân cho chữ A).

Vì vậy, 1 byte = 8 bit là một chuẩn **vừa đủ để lưu trữ 1 ký tự**, giúp **đơn giản hóa việc xử lý văn bản** và truyền thông tin trong máy tính.