1. Giải thích cách chuyển đổi từ bit sang byte

**Công thức:**

1 byte=8 bit

=> Để chuyển đổi **bit → byte**, **chia số bit cho 8**.

## 2. Thực hiện phép toán thủ công: 1024 bit → byte

1024÷8=128

3. Tại sao 1 byte = 8 bit?

**Lý do lịch sử và kỹ thuật:**

1. **Bit** (binary digit) là đơn vị nhỏ nhất trong máy tính: chỉ có 2 trạng thái: **0** hoặc **1**.
2. **Byte** là đơn vị lớn hơn được chọn để dễ biểu diễn ký tự, dữ liệu, v.v.
3. **8 bit = 1 byte** vì:
   * Với 8 bit, bạn có thể biểu diễn **2^8 = 256** giá trị khác nhau (từ 0 đến 255).
   * Số lượng này **đủ để mã hóa các ký tự trong bảng mã ASCII**, bao gồm:
     + Các chữ cái A-Z, a-z
     + Số 0-9
     + Dấu câu, ký tự điều khiển, v.v.