**Cách chuyển đổi từ bit sang byte**

1 byte = 8 bit

Để chuyển sang byte chia số bit cho 8

**Thực hiện phép toán thủ công:**

Chuyển đổi 1024 bit sang byte

1024 : 8 = 128 byte

**Lý giải tại sao 1 byte = 8 bit :**

Cân bằng giữa dung lượng và khả năng biểu diễn: 8 bit đủ để lưu trữ một ký tự mà không quá tốn bộ nhớ

Tương thích phần cứng: Các bộ xử lý ban đầu được thiết kế để xử lý dữ liệu theo từng byte (8 bit), giúp tối ưu hiệu suất

**Ví dụ thực tế**:

Ký tự **"A"** trong bảng mã ASCII có giá trị là **65**, được biểu diễn bằng **8 bit**: 01000001

Khi bạn gõ một ký tự trên bàn phím, máy tính lưu nó dưới dạng **1 byte**