1.Chuyển đổi từ bit sang byte:

1 byte = 8 bit

Để chuyển từ bit sang byte, chia số bit cho 8.

Ví dụ: 16 bit = 2 byte, 1024 bit = 128 byte.

2. Phép tính thủ công: 1024 bit → byte:

Áp dụng công thức:

1024÷8=128

1024÷8=128✅Kết quả: 1024 bit = 128 byte

3. Lý do vì sao 1 byte = 8 bit:

Vì 8 bit có thể biểu diễn 256 giá trị khác nhau (2⁸ = 256), đủ để mã hóa một ký tự văn bản (ví dụ: ký tự 'A' trong bảng mã ASCII).

Chuẩn này do IBM phổ biến từ thập niên 1960 và được áp dụng rộng rãi cho tới nay.

Thực tế: mỗi ký tự bạn gõ (a-z, A-Z, số, dấu câu...) đều chiếm đúng 1 byte = 8 bit trong bộ nhớ máy tính.