# 1. Mục tiêu

Hiểu cách quy đổi dung lượng tệp tin giữa các đơn vị lưu trữ: byte, kilobyte (KB), megabyte (MB), gigabyte (GB).  
Rèn luyện kỹ năng tính toán thủ công để chuyển đổi dung lượng dữ liệu.  
Áp dụng kiến thức để giải các bài toán thực tế liên quan đến kích thước tệp tin.

# 2. Mô tả

Giả sử một bức ảnh có dung lượng 2 MB. Hãy tính toán:

• Quy ước sử dụng: Nhị phân (IEC): 1 MB = 1024 KB, 1 KB = 1024 byte.

• Dung lượng 1 ảnh (2 MB) ra byte: 2 MB = 2 × 1024 KB = 2048 KB; 2048 KB × 1024 byte = 2,097,152 byte.

• Dung lượng 5 ảnh:

- Theo KB: 5 × 2048 KB = 10,240 KB.

- Theo MB: 5 × 2 MB = 10 MB.

- Theo GB: 10 MB ÷ 1024 = 0.00977 GB (xấp xỉ).

• Giải thích: Dựa trên quy ước nhị phân, mỗi MB gồm 1024 KB và mỗi KB gồm 1024 byte, do đó nhân lần lượt để chuyển đổi sang đơn vị lớn/nhỏ hơn.