# Bài làm: Quy đổi dung lượng ảnh

## Đề bài

Giả sử một bức ảnh có dung lượng 2 MB. Hãy tính toán:  
- Dung lượng của ảnh này khi quy đổi ra byte.  
- Dung lượng của 5 ảnh như vậy khi biểu diễn dưới dạng KB, MB và GB.  
Quy ước sử dụng: chọn theo chuẩn nhị phân (IEC): 1 MB = 1024 KB, 1 KB = 1024 byte.

## 1. Quy ước tính toán

Trong bài này, ta sử dụng quy ước nhị phân (IEC):  
- 1 KB = 1024 byte  
- 1 MB = 1024 KB = 1,048,576 byte  
- 1 GB = 1024 MB

## 2. Dung lượng của 1 ảnh (2 MB) khi quy đổi ra byte

Theo quy ước: 1 MB = 1,048,576 byte.  
=> 2 MB = 2 × 1,048,576 = 2,097,152 byte.

## 3. Dung lượng của 5 ảnh

Dung lượng 1 ảnh = 2 MB.  
=> Dung lượng 5 ảnh = 5 × 2 MB = 10 MB.  
  
• Đổi sang KB: 10 MB = 10 × 1024 = 10,240 KB.  
• Đổi sang byte: 10 MB = 10 × 1,048,576 = 10,485,760 byte.  
• Đổi sang GB: 10 MB = 10 ÷ 1024 ≈ 0.00977 GB.

## 4. Kết luận

Với quy ước nhị phân (IEC), một ảnh 2 MB tương ứng với 2,097,152 byte. Năm ảnh như vậy có dung lượng 10 MB = 10,240 KB ≈ 0.00977 GB.