BÀI 3

Bài tập tính dung lượng ảnh

Giả sử: 1 ảnh dung lượng 2 MB.

1. Tính dung lượng của ảnh 2 MB ra byte

• Quy ước nhị phân (IEC):

1 MB = 1024 KB, 1 KB = 1024 byte

→ 2 MB = 2 × 1024 × 1024 = 2,097,152 byte

• Quy ước thập phân (SI):

1 MB = 1000 KB, 1 KB = 1000 byte

→ 2 MB = 2 × 1000 × 1000 = 2,000,000 byte

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Dung lượng của 5 ảnh

• Theo IEC:

5 × 2 MB = 10 MB = 10 × 1024 KB = 10,240 KB

= 10 × 1024 × 1024 byte = 10,485,760 byte

= 10 / 1024 GB ≈ 0.00977 GB

• Theo SI:

5 × 2 MB = 10 MB = 10 × 1000 KB = 10,000 KB

= 10 × 1000 × 1000 byte = 10,000,000 byte

= 10 / 1000 GB = 0.01 GB