**BÀI TẬP CƠ BẢN 5**

**1. Quy ước sử dụng để tính toán**

Em sử dụng **quy ước nhị phân (IEC)** trong toàn bộ bài này:

**1 GB = 1024 MB**

**1 TB = 1024 GB**

**2. So sánh dung lượng bộ nhớ giữa USB 16 GB và ổ cứng 1 TB**

* Dung lượng USB: **16 GB**
* Dung lượng ổ cứng: **1 TB = 1024 GB**

**Tính 1 TB gấp bao nhiêu lần 16 GB:**

1024:16=64

=>Dung lượng ổ cứng 1 TB gấp 64 lần dung lượng của USB 16 GB.

**3. Giả sử mỗi ảnh có dung lượng 2 MB**

a) Tính số lượng ảnh có thể lưu trong USB 16 GB

1 GB = 1024 MB ⇒ 16 GB = 16 × 1024 = 16,384 MB

Mỗi ảnh = 2 MB

16,384 MB/2MB=8192 ảnh

=>USB 16 GB có thể lưu trữ 8192 ảnh (mỗi ảnh 2 MB).

b) Tính số lượng ảnh có thể lưu trong ổ cứng 1 TB

1 TB = 1024 GB = 1024 × 1024 = 1,048,576 MB

Mỗi ảnh = 2 MB

1,048,576 MB:2MB=524,288 ảnh

=>Ổ cứng 1 TB có thể lưu trữ 524,288 ảnh (mỗi ảnh 2 MB).