**Bài 5**

Trong bài này, em chọn **quy ước nhị phân (IEC)** để tính toán:

* 1 GB = 1024 MB
* 1 TB = 1024 GB

**1. So sánh dung lượng USB 16 GB và ổ cứng 1 TB**

* USB 16 GB = 16 × 1024 MB = 16,384 MB
* Ổ cứng 1 TB = 1024 GB = 1024 × 1024 MB = 1,048,576 MB

Tính xem 1 TB gấp bao nhiêu lần 16 GB:

1,048,576 ÷ 16,384 = 64

→ Ổ cứng 1 TB có dung lượng gấp 64 lần USB 16 GB.

**2. Số lượng ảnh có thể lưu trong USB 16 GB**

* Mỗi ảnh = 2 MB
* USB 16 GB = 16,384 MB
* Số ảnh lưu được = 16,384 ÷ 2 = 8,192 ảnh

**3. Số lượng ảnh có thể lưu trong ổ cứng 1 TB**

* Mỗi ảnh = 2 MB
* Ổ cứng 1 TB = 1,048,576 MB
* Số ảnh lưu được = 1,048,576 ÷ 2 = 524,288 ảnh

**Kết quả:**

* Ổ cứng 1 TB có dung lượng gấp 64 lần USB 16 GB.
* USB 16 GB lưu được 8,192 ảnh (mỗi ảnh 2 MB).
* Ổ cứng 1 TB lưu được 524,288 ảnh (mỗi ảnh 2 MB).