[Bài tập] 5. Làm quen với đơn vị lưu trữ cơ bản

-So sánh dung lượng bộ nhớ của **một chiếc USB 16 GB** với **một chiếc ổ cứng 1 TB**.

+Tính xem **1 TB gấp bao nhiêu lần 16 GB**.

# Giải : ta có quy ước nhị phân (IEC) CHO BÀI NÀY .

* **Quy ước nhị phân (IEC):** 1 GB = 1024 MB, 1 TB = 1024 GB.

### **Quy đổi 1 TB sang GB**

* **1 TB = 1024 GB** =) muốn biết biết 1TB gấp bao nhiu lần 16 GB thì ta lấy
* {1024 : 50 = 64 }

# Vậy 1TB =64 lần 16GB

-Giả sử mỗi **ảnh có dung lượng 2 MB**:

+Tính số lượng ảnh có thể lưu trữ trong **USB 16 GB**.

+Tính số lượng ảnh có thể lưu trữ trong **ổ cứng 1 TB**.

# Giải: : ta có quy ước nhị phân (IEC) CHO BÀI NÀY.

-Trong USB 16GB có : 16 GB =16 nhân cho 1024 MB =16,384 MB

Mà mỗi ảnh chiếm dung lượng 2MB =)) USB 16GB sẽ chứa số ảnh là

\* 16,384MB / 2MB = 8,192 ảnh \*.

-Trong 1TB có : 1TB = 2024GB =2024 nhân cho 2024MB =1,048,576MB

Mà mỗi ảnh chiếm dung lượng 2MB =)) muốn biết trong ổ cứng 1TB chứa bao nhiu ảnh thì ta lấy :

\*1,048,576MB /2MB = 524,288 ảnh \*