**Đơn vị cơ bản máy tính**

* Quy ước sử dụng

Trong bài này, em chọn quy ước nhị phân (IEC):

1 GB = 1024 MB

1 TB = 1024 GB

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

USB 16 GB:

16GB=16×1024MB=16,384MB

Ổ cứng 1 TB:

1TB=1024GB=1024×1024MB=1,048,576MB

=>Rõ ràng, ổ cứng 1 TB có dung lượng lớn hơn rất nhiều so với USB 16 GB.

* Tính 1 TB gấp bao nhiêu lần 16 GB

1TB/16TB=1024GB/16B=64GB

=>1 TB gấp 64 lần dung lượng của 16 GB.

* Tính số lượng ảnh có thể lưu trữ

Mỗi ảnh có dung lượng = 2 MB.

+USB 16 GB:

16,384MB÷2MB=8,192ảnh

+Ổ cứng 1 TB:

1,048,576MB÷2MB=524,288ảnh

* Kết luận

+USB 16 GB chỉ lưu được khoảng 8,192 ảnh (2 MB/ảnh).

+Ổ cứng 1 TB lưu được khoảng 524,288 ảnh (2 MB/ảnh).

+Như vậy, ổ cứng 1 TB có dung lượng gấp 64 lần USB 16 GB.