Bài tập 5:

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

* USB 16 GB = 16×1024=16,384 MB16 \times 1024 = 16,384 \text{ MB}16×1024=16,384 MB
* Ổ cứng 1 TB = 1024×1024=1,048,576 MB1024 \times 1024 = 1,048,576 \text{ MB}1024×1024=1,048,576 MB

Tỷ lệ:

1,048,57616,384=64\frac{1,048,576}{16,384} = 6416,3841,048,576​=64

Ổ cứng 1 TB gấp 64 lần USB 16 GB.

2. Giả sử mỗi ảnh = 2 MB

a. Số ảnh trong USB 16 GB

16,384÷2=8,192 ảnh16,384 \div 2 = 8,192 \text{ ảnh}16,384÷2=8,192 ảnh

b. Số ảnh trong ổ cứng 1 TB

1,048,576÷2=524,288 ảnh1,048,576 \div 2 = 524,288 \text{ ảnh}1,048,576÷2=524,288 ảnh

\*Kết quả (theo IEC)

* Ổ cứng 1 TB = 64 × USB 16 GB
* USB 16 GB lưu được 8,192 ảnh (2 MB/ảnh)
* Ổ cứng 1 TB lưu được 524,288 ảnh (2 MB/ảnh)