Bài tập về nhà SESSION 1:

Bài 5:

* 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** .
* Giả sử mỗi **ảnh có dung lượng 2 MB** :
  + Số lượng ảnh có thể lưu trữ trong **USB 16 GB** .
  + Số lượng ảnh có thể lưu trữ trong **ổ cứng 1 TB** .
* Khi thực hiện tính năng được phép, học viên cần chọn một trong hai quy ước chuyển đổi:
  + **Quy ước nhị phân (IEC):** 1 GB = 1024 MB, 1 TB = 1024 GB.
  + Hoặc **Quy ước thập phân (SI):** 1 GB = 1000 MB, 1 TB = 1000 GB.
  + Biết rõ cách bạn sử dụng quy định nào để tránh nhầm lẫn.

Trả lời:

* Ta dùng hệ quy ước nhị phân 1 GB = 1024 MB, 1 TB = 1024 GB
* Dung lượng của một chiếc ổ cứng 1TB lớn hơn nhiều so với 1 chiếc USB 16 GB

Ta có phép tính: 1024 : 16 = 64 => 1 TB gấp 64 lần 16 GB

* Giả sử mỗi ảnh có dung lượng 2 MB

Ta lại có phép tính 16GB = 16 x 1024 = 16.384 MB

=> 16.384 MB : 2 = 8192 ảnh

Tương tự 1 TB gấp 64 lần 16 GB => 8192 x 64 = 524.288 ảnh

* Vậy 1 TB lưu được 524.288 ảnh và 16 GB lưu được 8192 ảnh với mỗi ảnh có dưng lượng 2