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

Theo quy ước nhị phân (IEC):

1 TB = 1024 GB

Đổi 16 GB ra TB: 16 : 1024 = TB

Lấy 1 TB chia cho : 1 : = 64 lần

Vậy 1 TB gấp 64 lần USB 16 GB

Giả sử mỗi ảnh có 2 dung lượng:

Theo quy ước nhị phân (IEC):

số ảnh lưu được trong USB 16 GB

1 GB = 1024 MB

16 GB = 16 × 1024 = 16 384 MB

Mỗi ảnh 2 MB suy ra Số ảnh = 16 384 : 2 = 8192 ảnh

số ảnh lưu được trong ổ cứng 1 TB

1 TB = 1024 GB; 1 GB = 1024 MB

Ta có 1 TB = 1024 × 1024 = 1 048 576 MB

Mỗi ảnh 2 MB suy ra Số ảnh = 1 048 576 : 2 = 524 288 ảnh