em chọn quy ước nhị phân (iec): 1 gb = 1024 mb, 1 tb = 1024 gb.

1. so sánh usb 16 gb với ổ cứng 1 tb:

- usb 16 gb nhỏ hơn rất nhiều, chỉ phù hợp lưu vài tài liệu hoặc vài trăm bức ảnh.

- ổ cứng 1 tb thì lưu đc hàng nghìn bộ phim, game lớn, hay hàng trăm nghìn bức ảnh.

2. 1 tb gấp bao nhiêu lần 16 gb:

- 1 tb = 1024 gb.

- 1024 / 16 = 64 lần.

→ nghĩa là ổ cứng 1 tb gấp 64 lần usb 16 gb.

3. tính số lượng ảnh dung lượng 2 mb:

- usb 16 gb = 16 \* 1024 mb = 16,384 mb.

- số ảnh lưu đc trong usb: 16,384 / 2 = 8,192 ảnh.

- ổ cứng 1 tb = 1024 gb = 1024 \* 1024 mb = 1,048,576 mb.

- số ảnh lưu đc trong ổ cứng: 1,048,576 / 2 = 524,288 ảnh.

kết luận: usb 16 gb chỉ lưu đc vài nghìn ảnh, trong khi ổ cứng 1 tb có thể chứa hơn nửa triệu ảnh.