Quy ước sử dụng

Em chọn quy ước nhị phân (IEC):

* 1 KB = 1024 byte
* 1 MB = 1024 KB
* 1 GB = 1024 MB

Bài 1: Quy đổi dung lượng video 500 MB

* Đổi sang KB:

500 MB=500\*1024 KB=512 000 KB

* Đổi sang byte:

500 MB=500\*1024\*1024 byte=524 288 000 byte

* Đổi sang GB:

500 MB=500\*1024 GB≈0.488 GB

Bài 2: Số lượng tài liệu Word 50 KB có thể lưu trong 1 GB

* 1 GB = 1024 MB = 1024\*1024= 1 048 576 KB
* Một tài liệu Word = 50 KB
* Số lượng tài liệu lưu được trong 1 GB:

1,048,576 KB/50 KB=20 971.52

⟹ Có thể lưu được 20 971 tài liệu (lấy số nguyên).

Kết quả

1. Video 500 MB có dung lượng:

* 512 000 KB
* 524 288 000 byte
* ≈ 0.488 GB

1. Trong 1 GB có thể lưu trữ được khoảng 20 971 tài liệu Word (50 KB mỗi tài liệu).