Áp dụng quy ước nhị phân (IEC):

1 MB = 1024 K

1 KB = 1024 byte

1 GB = 1024 MB

Đổi 500 MB sang KB:

500 MB=500×1024=512,000 KB

Đổi 500 MB sang byte:

500 MB=500×1024×1024=524,288,000 byte

Đổi 500 MB sang GB:

500MB=500x1024≈0.48828125GB

Phần 2: Tính số tài liệu Word 50 KB có thể lưu trữ trong 1 GB

Áp dụng quy ước nhị phân:

1 GB = 1024 MB = 1024 × 1024 KB = 1,048,576 KB

Tính số tài liệu:

1,048,576 KB / 50 KB/ tài liệu=20,971.52

Vậy có thể lưu được 20,971 tài liệu Word (làm tròn xuống vì không thể lưu nửa tài liệu).

Tóm tắt kết quả

Hạng mục Dung lượng tương ứng

500 MB =512,000 KB

524,288,000 byte≈ 0.4883 GB

Số tài liệu 50 KB có thể lưu trong 1 GB 20,971 tài liệu

Ghi chú: Toàn bộ tính toán được thực hiện theo quy ước nhị phân (IEC):

1 KB = 1024 byte

1 MB = 1024 K

1 GB = 1024 MB

Nếu bạn muốn, mình có thể giải lại theo quy ước thập phân (SI) để bạn so sánh.