**Quy ước đã chọn**

Tôi sẽ sử dụng **quy ước nhị phân (IEC)** để thực hiện các phép tính. Đây là quy ước phổ biến nhất trong các hệ điều hành và phần mềm máy tính, nơi 1 MB tương đương 1024 KB và 1 KB tương đương 1024 byte.

* 1 KB = 1024 byte
* 1 MB = 1024 KB = 1024×1024 byte = 1048576 byte
* 1 GB = 1024 MB

**Tính toán dung lượng**

**Dung lượng của một ảnh 2 MB**

Để đổi dung lượng của một bức ảnh 2 MB sang byte, chúng ta thực hiện phép tính sau:

* Dung lượng (byte) = 2 MB ×1024 KB/MB ×1024 byte/KB
* Dung lượng (byte) = 2×1024×1024 = 2097152 byte

Vậy, một bức ảnh 2 MB có dung lượng là **2.097.152 byte**.

**Dung lượng của 5 ảnh 2 MB**

Tổng dung lượng của 5 bức ảnh, mỗi ảnh 2 MB, là 5×2=10 MB. Bây giờ, chúng ta sẽ đổi tổng dung lượng này sang các đơn vị khác:

**Dung lượng dưới dạng KB**

* Tổng dung lượng (KB) = 10 MB ×1024 KB/MB
* Tổng dung lượng (KB) = 10×1024=10240 KB

Vậy, 5 bức ảnh có tổng dung lượng là **10.240 KB**.

**Dung lượng dưới dạng MB**

* Tổng dung lượng (MB) = 5 ảnh ×2 MB/ảnh = 10 MB

Vậy, 5 bức ảnh có tổng dung lượng là **10 MB**.

**Dung lượng dưới dạng GB**

* Tổng dung lượng (GB) = 10 MB / 1024 MB/GB
* Tổng dung lượng (GB) ≈0,009765625 GB

Vậy, 5 bức ảnh có tổng dung lượng khoảng **0,009766 GB**.