Bài tập 3:

1. Đổi 2 MB → byte

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

1 MB=1024×1024=1,048,576 byte1 \text{ MB} = 1024 \times 1024 = 1,048,576 \text{ byte}1 MB=1024×1024=1,048,576 byte 2 MB=2×1,048,576=2,097,152 byte2 \text{ MB} = 2 \times 1,048,576 = 2,097,152 \text{ byte}2 MB=2×1,048,576=2,097,152 byte

=>Vậy ảnh 2 MB = 2,097,152 byte.

2. Dung lượng của 5 ảnh như vậy

a. Tính theo MB

5×2 MB=10 MB5 \times 2 \text{ MB} = 10 \text{ MB}5×2 MB=10 MB

b. Tính theo KB

10 MB=10×1024=10,240 KB10 \text{ MB} = 10 \times 1024 = 10,240 \text{ KB}10 MB=10×1024=10,240 KB

c. Tính theo GB

1 GB=1024 MB1 \text{ GB} = 1024 \text{ MB}1 GB=1024 MB 10 MB=101024≈0.00977 GB10 \text{ MB} = \frac{10}{1024} \approx 0.00977 \text{ GB}10 MB=102410​≈0.00977 GB

\*Kết quả:

* 5 ảnh = 10 MB = 10,240 KB ≈ 0.00977 GB
* Nếu dùng quy ước thập phân (SI) thì kết quả sẽ hơi khác (2 MB = 2,000,000 byte, 5 ảnh = 10,000 KB = 10 MB = 0.01 GB).