

Mảng: Bài tập 1 (*)

Cho 2 mảng 2 chiều `mat1`, `mat2` với các hằng số `M`, `N` và đoạn mã assembly bên dưới của hàm `sum_element`.

Thử phân tích mã assembly và tìm 2 giá trị cụ thể của `M`, `N`?

```
int mat1[M][N]
int mat2[N][M]

int sum_element(int i, int j) {
    return mat1[i][j] + mat2[j][i];
}
```

```
1.  movl    8(%ebp), %ecx
2.  movl    12(%ebp), %edx
3.  leal    0(,%ecx,8), %eax
4.  subl    %ecx, %eax
5.  addl    %edx, %eax
6.  leal    (%edx,%edx,4), %edx
7.  addl    %ecx, %edx
8.  movl    mat1(,%eax,4), %eax
9.  addl    mat2(,%edx,4), %eax
```