**Bài 1**: Viết 1 hàm tính diện tích hình chữ nhật cho biết chu vi & đường chéo.

|  |
| --- |
| **Input screen** |
| 10 4 |
| **Output screen** |
| S=xxx  or The value inputs are not valid, please re-enter new inputs. |

**Bài 2**: Viết chương trình bao gồm tính tổng/ tích của 2 ma trận.

Yêu cầu:

o    Có hàm nhập ma trận từ bàn phím

o    Có hàm in ma trận lên màn hình

o    Có hàm kiểm tra xem có nhân được 2 ma trận đã nhập.

o    Có hàm kiểm tra xem có cộng được 2 ma trận đã nhập.

o    Có hàm tính tổng 2 ma trận

o    Có hàm tính tích 2 ma trận

o    Ko dùng kĩ thuật con trỏ và mảng 1 chiều xử lí cho mảng đa chiều

Yêu cầu về output screen:

|  |
| --- |
| **Input screen** |
| Matrix A Row: 2  Matrix A Col: 2  Matrix B Row: 2  Matrix B Col: 2  Matrix A:  1 2 3 4  Matrix B:  5 6 7 8 |
| **Output screen** |
| Matrix A, Matrix B can/ cant add together  Matrix A, Matrix B can/ cant multi together  Matrix B, Matrix A can/ cant multi together  Matrix A:  1 2  3 4  Matrix B:  5 6  7 8  Matrix A + Matrix B: (*if cannot, print N/A at here*)  6 8  10 12  Matrix A \* Matrix B: (*if cannot, print N/A at here*)  6 8  10 12  Matrix B \* Matrix A: (*if cannot, print N/A at here*)  6 8   1. 2 |

.