#include <stdio.h>

int main() {

    int m, n;

    scanf("%d %d", &m, &n);

    int arr[m][n];

    for(int i=0; i < m; i++){

        for(int j=0; j<n; j++){

            scanf("%d", &arr[i][j]);

        }

    }

    int left = 0, right = n-1,top =0, bottom = m-1;

    while(left <=right && top<=bottom){

        for(int i = left; i<= right; i++) printf("%d ", arr[top][i]);

        top++;

        for(int i = top; i<=bottom; i++) printf("%d ", arr[i][bottom]);

        right--;

        if(top<=bottom){

            for(int i=right; i>= left; i--) printf("%d ", arr[bottom][i]);

            bottom--;

        }

        if(top<=bottom){

            for(int i=bottom; i>= top; i--) printf("%d ", arr[i][left]);

            left++;

        }

    }

}

2. Reverse Array

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

void reverseArr(int\* arr, int size);

int main(){

    int size;

    scanf("%d", &size);

    int \*arr = (int\*) malloc(sizeof(int)\* size);

    for(int i=0; i<size; i++ ){

        scanf("%d", &arr[i]);

    }

    // for(int i=0; i<size; i++ ){

    //     printf("%d", arr[i]);

    // }

    reverseArr(arr,size);

    for(int i=0; i<size; i++ ){

        printf("%d ", arr[i]);

    }

    return 0;

}

void reverseArr(int\* arr, int size){

    int\* i=arr;

    int\* j=arr+size-1;

    while(i<j){

        int temp = \*i;

        \*i = \*j;

        \*j = temp;

        i++; j--;

    }

}