int matSearch (vector <vector <int>> &mat, int N, int M, int X)

{

int j=M-1;

int i=0;

while(i<N && j>=0){

if(mat[i][j]==X){

return 1;

}

else if(mat[i][j]>X){

j--;

}

else{

i++;

}

}

return 0;

}