[Richest Customer Wealth](https://leetcode.com/problems/richest-customer-wealth/)

class Solution {

    public int maximumWealth(int[][] accounts) {

        int s1=accounts.length;

        int s2=accounts[0].length;

        int max=0,sum=0;

        for(int i=0;i<s1;i++){

            sum=0;

            for(int j=0;j<s2;j++){

            sum+=accounts[i][j];

            }

          if(sum>max)

            max=sum;

        }

        return max;

    }

}

[Matrix Diagonal Sum](https://leetcode.com/problems/matrix-diagonal-sum/)

class Solution {

    public int diagonalSum(int[][] mat) {

        int len=mat.length;

        int prim=0,sec=0;

        for(int i=0;i<len;i++){

            for(int j=0;j<len;j++){

                if(i==j){

                    prim+=mat[i][j];

                }

                if((i+j)==(len-1))

                {

                    if(i != (len-i-1))

                    {

                        sec+=mat[i][len-i-1];

                    }

                }

            }

        }

        int k=(prim+sec);

        return k;

    }

}

[Count Negative Numbers in a Sorted Matrix](https://leetcode.com/problems/count-negative-numbers-in-a-sorted-matrix/)

class Solution {

    public int countNegatives(int[][] grid) {

        int len = grid.length;

        int len1=grid[0].length;

        int neg=0;

        for(int i=0;i<len;i++){

            for(int j=0;j<len1;j++){

                if(grid[i][j] < 0){

                    neg++;

                }

            }

        }

        return neg;

    }

}

[Transpose Matrix](https://leetcode.com/problems/transpose-matrix/)

class Solution {

    public int[][] transpose(int[][] matrix) {

        int row=matrix[0].length;

        int col=matrix.length;

        int transpose[][] = new int[row][col];

        int i,j;

        for(i=0;i<row;i++)

        {

            for(j=0;j<col;j++)

            {

                transpose[i][j] = matrix[j][i];

            }

        }

        return transpose;

    }

}

[Set Matrix Zeroes](https://leetcode.com/problems/set-matrix-zeroes/)

class Solution {

    public void setZeroes(int[][] matrix) {

        int row=matrix.length;

        int col=matrix[0].length;

        int[] row1=new int[row];

        int[] col1=new int[col];

        for(int i=0;i<row;i++){

            for(int j=0;j<col;j++){

                if(matrix[i][j]==0){

                    row1[i]=1;

                    col1[j]=1;

                }

            }

        }

        for(int i=0;i<row;i++){

            for(int j=0;j<col;j++){

                if(row1[i]==1 || col1[j]==1){

                    matrix[i][j]=0;

                }

            }

        }

    }

}