bool searchMatrix(vector<vector<int>>& matrix, int target) {

         int row=matrix.size();

        int col=matrix[0].size();

        int start = 0;

        int end = row\*col -1;

        int mid = start +(end-start)/2;

        while(start<=end){

            int element = matrix[mid/col][mid%col];

            if(element == target){

                return 1;

            }

            if(element < target){

                start = mid+1;

            }

            else{

                start= mid-1;

            }

            mid=start+(end- start)/2;

        }

        return 0;

    }