def searchInsert(arr: [int], m: int) -> int:

    s=0

    ans=len(arr)

    e=len(arr)-1

    while(s<=e):

        mid=(s+e)//2

        if arr[mid]==m:

            ans=mid

            break

        elif arr[mid]>m:

            ans=mid

            e=mid-1

        elif arr[mid]<m:

            s=mid+1

    return ans