int removeElement(int\* nums, int numsSize, int val)

    {

if(numsSize==0)

{

        return 0;

    }

    int j=0;

    for(int i=0;i<numsSize;i++)

{

        if(nums[i]!=val)

{

            nums[j++]=nums[i];

        }

    }

    return j;

}