

```

class
Solution
{
    public void merge(int[] nums1, int m, int[] nums2, int n) {

        int a=m-1;
        int b=n-1;
        int c=nums1.length-1;
        while(a>-1&&b>-1)
        {

            if(nums1[a]>=nums2[b])
            {
                nums1[c--]=nums1[a--];
            }
            else if(nums2[b]>=nums1[a])
            {
                nums1[c--]=nums2[b--];
            }
        }
        while(b>=0)
        {
            nums1[c--]=nums2[b--];
        }
    }
}

```