

## 88. Merge Sorted Array

эту задачу я бы решил очень быстро если не возникли проблемы с Memory  $O(n)$

Можно было бы просто создать пустой массив с размеров  $n1$  и просто сравнивать индексы  $n1$  с  $n2$  и заполнять на пустой массив по очередности но нам надо  $O(1)$

$\text{nums1} = [1,2,3,0,0,0]$ ,  $m = 3$ ,  $\text{nums2} = [2,5,6]$ ,  $n = 3$

**Output:**  $[1,2,2,3,5,6]$

