

Найти пересечение двух массивов nums1 и nums2. Каждый элемент в результате должен быть **уникальным**, а порядок элементов значения не имеет.

1. Создаём набор из первого массива:  
hashmap = set(nums1)

Множество автоматически хранит только уникальные элементы. Это нужно, чтобы быстро проверить, присутствует ли элемент.

2. Проходим по второму массиву:  
for num in nums2:  
if num in hashmap  
and num not in res:  
res.append(num)

Проверим каждый элемент num из nums2: Если num есть в hashmap (то есть он также есть в nums1), это означает, что элемент входит в пересечение

Также проверяем, чтобы num ещё не был добавлен в итоговый результат res (чтобы избежать дубликатов).

3.  
Возвращаем результат:  
return res