Qn Link : <https://leetcode.com/problems/4sum-ii/>

class Solution {

    public int fourSumCount(int[] nums1, int[] nums2, int[] nums3, int[] nums4) {

        Map<Integer , Integer> map = new HashMap<>();

        int n = nums1.length;

        int sum = 0;

        for(int i = 0 ; i < n ; i++){

            for(int j = 0 ; j < n  ; j++){

                sum = nums1[i] + nums2[j];

                map.put(sum , map.getOrDefault(sum, 0) + 1);

            }

        }

        int count = 0;

        for(int i = 0 ; i < n ; i++){

            for(int j = 0 ; j < n  ; j++){

                sum = nums3[i] + nums4[j];

                count += map.getOrDefault(-sum, 0);

            }

        }

        return count;

    }

}