Given an array and a number N call a pair of numbers from the array a Perfect Pair if their sum is equal to N.

Find all of the perfect pairs and return the sum of their indices. Note that any element of the array can only be counted in one Perfect Pair. Also if there are multiple correct answers, return the smallest one.

**Examples**

pairwise([1, 4, 2, 3, 0, 5], 7) = 11

Since the Perfect Pairs are (4, 3) and (2, 5)with indices 1 + 3 + 2 + 5 = 11.

pairwise([1, 3, 2, 4], 4) = 1

Since the element at index 0 (i.e. 1) and the element at index 1 (i.e. 3) form the only Perfect Pair.

**Input 1 (arr)** → array.integer :

array of non-negative integers

**Input 2 (N)** → integer :

positive integer

**Output** → integer :

sum of indices and 0 if no Perfect Pair exists

<https://codefights.com/challenge/WPffQg73grqzEid5q>

MI SOLUCION ACEPTADA

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <algorithm>

using namespace std;

int pairwise(std::vector< int > arr, int N) {

*/\* vector donde almaceno los indices para saber si ya los use \*/*

        std::vector<int> indices;

        int sum = 0;

        for(int i = 0; i < arr.size()-1; i++) {

                for(int j = i+1; j < arr.size(); j++) {

*/\* me fijo si ya use i, y si ya use j \*/*

                        if( count(indices.begin(), indices.end(), i) == 0

                         && count(indices.begin(), indices.end(), j) == 0

                         && arr[i] + arr[j] == N) { //verifico que la suma sea = N

                                sum += (i+j);

*/\* agrego los indices usados al vector de indices\*/*

                                indices.push\_back(i);

                                indices.push\_back(j);

                        }

                }

        }

        return sum;

}

int main() {

        int arr[] = {1,4,2,3,0,5};

        int n = sizeof(arr)/sizeof(int);

        std::vector<int> v;

        for(int i = 0; i < n; i++) {

                v.push\_back(arr[i]);

        }

        int N = 7;

        int res = pairwise(v, N);

        printf("%d ", res);

        return 0;

}