**int** sockMerchant(**int** n, vector<**int**> ar) {

**int** count,a=0;

// Sorting array

**for**(**int** i = 0; i < n-1; i++){

**for**(**int** j = 0; j < n-i-1; j++){

**if** (ar[j] > ar[j+1]){

**int** temp = ar[i];

               ar[i] = ar[j];

               ar[j] = temp;

           }

       }

    }

**for**(**int** i = 0;i < n ;i++){

        count =1 ;

**for**(**int** j = i+1;j < n ;j++){

**if**(ar[i] == ar[j]){

                count ++;

            }

        }

**if**(count %2 == 0){ // Checking if it has a pair

            a = a + 1;

        }

    }

**return** a;

}