

Status	Finished
Started	Monday, 11 November 2024, 10:27 AM
Completed	Monday, 11 November 2024, 10:39 AM
Duration	11 mins 30 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

[Frequency]

Viết chương trình nhập vào số nguyên n và n số nguyên không âm. In ra trên từng dòng màn hình giá trị của phần tử và số lần xuất hiện của phần tử đó trong mảng (cách nhau bởi dấu cách) theo thứ tự xuất hiện của phần tử đó.

Đầu vào:

- Dòng đầu tiên chứa số phần tử n ;
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương.

Đầu ra: In ra giá trị và tần số xuất hiện của phần tử đó trong dãy theo thứ tự xuất hiện của phần tử đó. Mỗi số được in trên một dòng.

Dữ liệu vào nhập từ bàn phím và kết quả được in ra màn hình.

For example:

Input	Result
5	1 1
1 5 4 9 4	5 1
	4 2
	9 1

Answer:

```

1  #include <bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  #define ll long long
4  #define ull unsigned long long
5  #define el "\n"
6  const int mod=1e9+7;
7  int main()
8  {
9      ios_base::sync_with_stdio(0);
10     cin.tie(0);
11     cout.tie(0);
12     ll n; cin>>n;
13     vector<ll> vt;
14     unordered_map<ll,ll>mp;
15     for(int i=0;i<n;i++)
16     {
17         int x; cin>>x;
18         if(mp[x]==0) vt.push_back(x);
19         mp[x]++;
20     }
21     for(auto x:vt)
22     {
23         cout<<x<<" "<<mp[x]<<el;
24     }
25     return 0;
26 }
27
28
29

```

	Input	Expected	Got	
✓	5 1 5 4 9 4	1 1 5 1 4 2 9 1	1 1 5 1 4 2 9 1	✓
✓	8 0 7 9 0 6 6 9 3	0 2 7 1 9 2 6 2 3 1	0 2 7 1 9 2 6 2 3 1	✓
✓	13 4 9 4 9 2 8 5 8 6 5 9 8 9	4 2 9 4 2 1 8 3 5 2 6 1	4 2 9 4 2 1 8 3 5 2 6 1	✓
✓	6 6 4 3 4 5 9	6 1 4 2 3 1 5 1 9 1	6 1 4 2 3 1 5 1 9 1	✓
✓	7 3 8 0 2 4 9 5	3 1 8 1 0 1 2 1 4 1 9 1 5 1	3 1 8 1 0 1 2 1 4 1 9 1 5 1	✓

Passed all tests! ✓

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.

[Back to Course](#)