

MX IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT



<u>★ Download the code template</u>

Kiểm kê 2

Cửa hàng X có nhiều loại hàng, mỗi loại hàng đều có mã khác nhau. Tuy nhiên, trong lúc bán hàng, nhân viên quên không nhập số lượng mỗi loại mà chỉ nhập mã các loại hàng trên từng dòng. Bạn hãy cho biết với mỗi loại hàng thì cửa hàng đã bán được bao nhiêu?

Ví dụ: Có một số loại hàng có mã lần lượt là [123, 45, 8, 19, 1, 2333].

Bạn nhân viên sẽ nhập theo từng dòng [123, 45, 45, 8, 1, 123, 123, 8, 8].

Từ đây có thể biết:

- Với loại hàng có mã là 1 thì cửa hàng đã bán 1.
- Với loại hàng có mã là 8 thì cửa hàng đã bán 3.
- Với loại hàng có mã là 45 thì cửa hàng đã bán 2.
- Với loại hàng có mã là 123 thì cửa hàng đã bán 3.

<u>Input:</u>

- Dòng đầu tiên là số nguyên $(1 \leq N \leq 5 imes 10^4)$ là số lượng mã loại hàng được nhập.
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng là một mã của loại hàng được nhập, độ dài của mã có thể lên tới 100.

Output:

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng gồm 2 thành phần là mã số của một loại hàng và số lượng loại hàng đó. In kết quả theo thứ tự giảm dần theo số lượng từng loại hàng, nếu số lượng bằng nhau thì in theo mã số tăng dần.

IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

| WE CODE | |
|---------|----------|
| 10 | 1 2 |
| 123 | 455 2 |
| 123444 | 123444 2 |
| 123444 | 8 1 |
| 12 | 9 1 |
| 1 | 12 1 |
| 8 | 123 1 |
| 1 | |
| 455 | |
| 455 | |
| 9 | |
| | |

[IT003.N212.1] Assignment 3 🗹

7 problems with a total score of 700

| # | PROBLEM | SCORE |
|---|-------------------------------------|-------|
| 1 | <u>Kiểm Kê 2</u> | 100 |
| 2 | Kiểm tra biểu thức toán học (Latex) | 100 |
| 3 | <u>LinkedList-Insertion</u> | 100 |

IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

| 4 | <u>LinkedList-NhapDaThuc</u> | 100 |
|---|------------------------------|-----|
| 5 | khangtd.XepHang | 100 |
| 6 | <u>LinkedList-Reverse</u> | 100 |
| 7 | Dec to Bin | 100 |