

[Struct]. Bài 1. Cấu trúc phân số

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Xây dựng cấu trúc phân số với 2 thành phần là tử và mẫu. Tiến hành nhập 2 phân số từ bàn phím và in ra phân số ở dạng tối giản. Tính tổng, hiệu của 2 phân số và in ra ở dạng tối giản. Chú ý trong trường hợp mẫu số âm thì đưa dấu âm lên trên tử

Input Format

Dòng đầu tiên là tử và mẫu của phân số thứ 1. Dòng thứ 2 là tử và mẫu của phân số thứ 2.

Constraints

Tử và mẫu là các số nguyên nằm trong đoạn $[1, 1000]$

Output Format

Dòng 1 in ra phân số thứ nhất ở dạng tối giản. Dòng 2 in ra phân số thứ 2 ở dạng tối giản. Dòng 3 in ra tổng của 2 phân số ở dạng tối giản. Dòng 4 in ra hiệu của 2 phân số ở dạng tối giản.

Sample Input 0

```
145 639
911 93
```

Sample Output 0

```
145/639
911/93
198538/19809
-189548/19809
```

[Struct]. Bài 2. Cấu trúc số phức

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Xây dựng cấu trúc số phức gồm phần thực, phần ảo. Tiến hành nhập 2 số phức và tính tổng, hiệu, tích của 2 số phức này và in ra màn hình.

Input Format

Dòng 1 là phần thực và ảo của số phức thứ 1. Dòng 2 là phần thực và ảo của số phức thứ 2.

Constraints

Phần thực, ảo của số phức là các số nguyên nằm trong đoạn từ $[-1000, 1000]$

Output Format

Lần lượt in ra tổng, hiệu, tích của 2 số phức trên từng dòng.

Sample Input 0

```
972 646
787 474
```

Sample Output 0

```
1759 1120
185 172
458760 969130
```

[Struct]. Bài 3. Cấu trúc Sinh viên

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy nhận được 1 danh sách học sinh gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ, điểm thi đại học của 3 môn Toán, Lý, Hóa. Nhiệm vụ của bạn dựa trên điểm trúng tuyển của ngành CNTT là 24 để xác định bạn nào trượt, bạn nào đỗ. Ngoài ra bạn còn phải tìm ra thủ khoa ngành CNTT năm nay.

Input Format

Dòng đầu tiên là N : Số lượng học sinh đăng ký xét tuyển. 4N dòng tiếp theo mỗi mô tả thông tin sinh viên :
Dòng 1 : Họ tên, dòng 2 : Ngày sinh, dòng 3 : Địa chỉ, Dòng 4 : Điểm toán lý hóa.

Constraints

- $1 \leq N \leq 1000$
- Họ tên học sinh không quá 100 ký tự
- Ngày sinh là xâu ký tự gồm 3 phần ngày, tháng, năm
- Địa chỉ không quá 50 ký tự
- Điểm toán lý hóa là số nguyên trong khoảng từ 0 tới 10

Output Format

- Đầu tiên in ra thông tin của thủ khoa trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, tổng điểm 3 môn, nếu có nhiều thủ khoa có cùng điểm thì liệt kê hết theo thứ tự trong danh sách. Mỗi thủ khoa được in thông tin trên 1 dòng.
- Các dòng tiếp theo in ra thông tin của các học sinh xét tuyển gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, tổng điểm 3 môn kèm theo ghi chú TRUOT hoặc DO ở cuối. Xem test case để hiểu rõ hơn.

- Đầu tiên in ra thông tin của thủ khoa trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, tổng điểm 3 môn, nếu có nhiều thủ khoa có cùng điểm thì liệt kê hết theo thứ tự trong danh sách. Mỗi thủ khoa được in thông tin trên 1 dòng.
- Các dòng tiếp theo in ra thông tin của các học sinh xét tuyển gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, tổng điểm 3 môn kèm theo ghi chú TRUOT hoặc DO ở cuối. Xem test case để hiểu rõ hơn.

Sample Input 0

```
7
Tran Hoai Vinh
12/11/2004
Nghe An
2 8 5
Tran Lam Nhung
1/7/2004
Ninh Binh
6 1 1
Tran Lam Tuan
18/7/2004
Ninh Binh
2 3 4
Do Manh Tuan
8/1/2004
Nam Dinh
7 5 8
Tran Lam Nam
15/3/2004
Nghe An
2 4 8
Vu Mai Phuong
2/11/2004
Nghe An
9 10 7
Vu Lam Vinh
27/8/2004
Nghe An
2 1 7
```

Sample Output 0

```
DANH SACH THU KHOA :
Vu Mai Phuong 2/11/2004 Nghe An 26
KET QUA XET TUYEN:
Tran Hoai Vinh 12/11/2004 Nghe An 15 TRUOT
Tran Lam Nhung 1/7/2004 Ninh Binh 8 TRUOT
Tran Lam Tuan 18/7/2004 Ninh Binh 9 TRUOT
Do Manh Tuan 8/1/2004 Nam Dinh 20 TRUOT
Tran Lam Nam 15/3/2004 Nghe An 14 TRUOT
Vu Mai Phuong 2/11/2004 Nghe An 26 DO
Vu Lam Vinh 27/8/2004 Nghe An 10 TRUOT
```

[Struct]. Bài 4. Sắp xếp sinh viên theo gpa

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Thực hiện sắp xếp sinh viên theo gpa giảm dần, nếu 2 sinh viên có cùng điểm thì sinh viên nào xếp trước trong danh sách sẽ được in ra trước

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 ký tự; Địa chỉ không quá 20 ký tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra danh sách sinh viên sau khi sắp xếp. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
6
Do Hoai Nam
14/6/2004
Bac Ninh
3.80
Vu Hoai Tuan
28/7/2004
Nam Dinh
3.90
Pham Hoai Nhung
24/3/2004
Bac Ninh
3.80
Tran Hoai Phuong
17/1/2004
Nghe An
2.20
Do Phuong Vinh
12/11/2004
Nam Dinh
1.30
Do Manh Nam
20/12/2004
Ninh Binh
2.90
```

Sample Output 0

```
Vu Hoai Tuan 28/7/2004 Nam Dinh 3.90
Do Hoai Nam 14/6/2004 Bac Ninh 3.80
Pham Hoai Nhung 24/3/2004 Bac Ninh 3.80
Do Manh Nam 20/12/2004 Ninh Binh 2.90
Tran Hoai Phuong 17/1/2004 Nghe An 2.20
Do Phuong Vinh 12/11/2004 Nam Dinh 1.30
```

```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

using ll = long long;
//Hàm tạo : constructor

struct SinhVien{
    string ten, ns, dc;
    double gpa;
    int stt;
    void nhap(int id){
        stt = id;
        getline(cin, ten);
        getline(cin, ns);
        getline(cin, dc);
        cin >> gpa;
    }
    void in(){
        cout << ten << ' ' << ns << ' ' << dc << ' ' << fixed << setprecision(2) << gpa <<
endl;
    }
};

bool cmp(SinhVien a, SinhVien b){
    if(a.gpa != b.gpa)
        return a.gpa > b.gpa;
    return a.stt < b.stt;
}

int main(){
    int n; cin >> n;
    SinhVien a[n];
    int max_diem = 0;
    for(int i = 0; i < n; i++){
        cin.ignore();
        a[i].nhap(i + 1);
    }
    sort(a, a + n, cmp);
    for(SinhVien x : a){
        x.in();
    }
}

```


[Struct]. Bài 5. Sắp xếp sinh viên theo tên

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Thực hiện sắp xếp sinh viên theo thứ tự từ điển nếu có 2 sinh viên cùng tên thì bạn nào xếp trước trong danh sách được in ra trước.

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 ký tự; Địa chỉ không quá 20 ký tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra danh sách sinh viên sau khi sắp xếp. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
6
Vu Mai Nhung
20/8/2004
Bac Ninh
0.30
Pham Hoai Vinh
1/8/2004
Ninh Binh
3.20
Nguyen Lam Nhung
16/9/2004
Ninh Binh
1.50
Pham Hoai Nhung
18/6/2004
Hai Duong
3.70
Do Mai Phuong
25/2/2004
Bac Ninh
1.60
Do Manh Nam
16/6/2004
Bac Ninh
3.90
```

Sample Output 0

```
Do Mai Phuong 25/2/2004 Bac Ninh 1.60
Do Manh Nam 16/6/2004 Bac Ninh 3.90
Nguyen Lam Nhung 16/9/2004 Ninh Binh 1.50
Pham Hoai Nhung 18/6/2004 Hai Duong 3.70
Pham Hoai Vinh 1/8/2004 Ninh Binh 3.20
Vu Mai Nhung 20/8/2004 Bac Ninh 0.30
```

[Struct]. Bài 6. Sinh viên khá

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Lọc ra những sinh viên quê ở Nam Định có GPA ≥ 2.5

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 kí tự; Địa chỉ không quá 20 kí tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra danh sách sinh viên thỏa mãn điều kiện tìm kiếm. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Output Format

In ra danh sách sinh viên thỏa mãn điều kiện tìm kiếm. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
7
Nguyen Mai Vinh
15/5/2004
Nam Dinh
1.80
Pham Manh Vinh
25/5/2004
Ninh Binh
0.70
Vu Mai Phuong
8/5/2004
Ninh Binh
0.60
Nguyen Mai Vinh
7/4/2004
Hai Duong
1.20
Pham Phuong Tuan
8/2/2004
Bac Ninh
2.00
Do Manh Nhung
27/10/2004
Nam Dinh
3.90
Vu Mai Vinh
28/8/2004
Nghe An
2.00
```

Sample Output 0

```
Do Manh Nhung 27/10/2004 Nam Dinh 3.90
```

[Struct]. Bài 7. Đuổi học sinh viên

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Dựa vào kết quả GPA những sinh viên nào có điểm gpa < 1.0 sẽ bị đuổi học, nhiệm vụ của bạn là xóa những sinh viên có gpa < 1.0 sau đó in ra danh sách sinh viên còn lại.

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 ký tự; Địa chỉ không quá 20 ký tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra danh sách sinh viên sau khi xóa. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
5
Do Lam Phuong
9/7/2004
Nam Dinh
2.50
Pham Lam Vinh
22/11/2004
Nghe An
0.60
Nguyen Mai Vinh
21/10/2004
Nam Dinh
3.80
Nguyen Mai Phuong
24/3/2004
Nam Dinh
4.00
Vu Lam Vinh
24/6/2004
Nam Dinh
1.90
```

Sample Output 0

```
Do Lam Phuong 9/7/2004 Nam Dinh 2.50
Nguyen Mai Vinh 21/10/2004 Nam Dinh 3.80
Nguyen Mai Phuong 24/3/2004 Nam Dinh 4.00
Vu Lam Vinh 24/6/2004 Nam Dinh 1.90
```

[Struct]. Bài 8. Sắp xếp sinh viên theo địa chỉ

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Thực hiện sắp xếp sinh viên theo địa chỉ tăng dần về thứ tự từ điển, nếu 2 sinh viên cùng địa chỉ thì sinh viên nào có gpa cao hơn sẽ xếp trước.

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 kí tự; Địa chỉ không quá 20 kí tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra danh sách sinh viên sau khi sắp xếp. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
5
Do Manh Tuan
9/7/2004
Bac Ninh
2.00
Vu Phuong Vinh
15/8/2004
Hai Duong
0.70
Vu Mai Tuan
26/10/2004
Nghe An
1.90
Nguyen Lam Vinh
17/9/2004
Nghe An
0.20
Nguyen Phuong Nhung
20/5/2004
Ninh Binh
3.20
```

Sample Output 0

```
Do Manh Tuan 9/7/2004 Bac Ninh 2.00
Vu Phuong Vinh 15/8/2004 Hai Duong 0.70
Vu Mai Tuan 26/10/2004 Nghe An 1.90
Nguyen Lam Vinh 17/9/2004 Nghe An 0.20
Nguyen Phuong Nhung 20/5/2004 Ninh Binh 3.20
```


[Struct]. Bài 9. Địa chỉ của sinh viên

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Bạn hãy tìm ra tỉnh thành có nhiều sinh viên nhất, nếu có nhiều tỉnh thành có cùng số lượng sinh viên thì in ra hết theo thứ tự từ điển.

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 ký tự; Địa chỉ không quá 20 ký tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra các tỉnh thành thỏa mãn, mỗi tỉnh thành trên 1 dòng.

Sample Input 0

```
6
Tran Phuong Phuong
15/7/2004
Hai Duong
0.20
Nguyen Phuong Phuong
5/7/2004
Ninh Binh
0.70
Tran Mai Vinh
19/12/2004
Bac Ninh
2.50
Nguyen Phuong Phuong
4/12/2004
Bac Ninh
3.90
Do Hoai Nam
18/8/2004
Nam Dinh
2.30
Tran Manh Nam
24/3/2004
Nghe An
1.20
```

Sample Output 0

```
Bac Ninh
```

[Struct]. Bài 10. Sinh viên tháng 4

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đại học 28Univerisy quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Bạn hãy liệt kê các sinh viên sinh vào tháng 4.

Input Format

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên. Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Tên sinh viên có không quá 50 kí tự; Địa chỉ không quá 20 kí tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4;

Output Format

In ra danh sách sinh viên thỏa mãn. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Output Format

In ra danh sách sinh viên thỏa mãn. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
6
Do Mai Nam
13/8/2004
Nam Dinh
0.50
Do Manh Nam
19/7/2004
Ninh Binh
2.20
Do Phuong Vinh
25/1/2004
Hai Duong
3.90
Tran Manh Nhung
12/8/2004
Bac Ninh
3.90
Nguyen Phuong Vinh
6/3/2004
Nghe An
0.30
Tran Hoai Phuong
23/4/2004
Nghe An
3.30
```

Sample Output 0

```
Tran Hoai Phuong 23/4/2004 Nghe An 3.30
```

[Struct]. Bài 11. Từ xuất hiện nhiều nhất

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Cho một đoạn văn gồm nhiều dòng, các từ trong đoạn văn được viết cách nhau một vài dấu cách. Hãy tìm từ xuất hiện nhiều nhất trong đoạn văn, nếu có nhiều từ có cùng số lần xuất hiện thì bạn hãy in ra từ có thứ tự từ điển nhỏ nhất. Các bạn sử dụng struct như sau (C++) :

```
struct word{
    string data;
    int fre;
};
```

Input Format

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng có nhiều từ.

Constraints

Số lượng từ xuất hiện trong đoạn văn không quá 1000 từ. Mỗi từ có độ dài không quá 20 kí tự.

Output Format

In ra từ có số lần xuất hiện nhiều nhất

Sample Input 0

```
28tech
28tech python c    c
python 28tech
python java
python    28tech 28tech c
js
```

Sample Output 0

```
28tech
```

[Struct]. Bài 12. Sắp xếp từ thuận nghịch

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Cho một đoạn văn gồm nhiều dòng, các từ trong đoạn văn được viết cách nhau một vài dấu cách. Hãy sắp xếp các từ Thuận Nghịch trong đoạn văn theo thứ tự tần suất giảm dần, nếu 2 từ có cùng tần suất thì sắp theo thứ tự từ điển tăng dần. Bài này các bạn sử dụng struct như sau :

```
struct word{
    string data;
    int fre;
};
```

Input Format

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng có nhiều từ.

Constraints

Số lượng từ xuất hiện trong đoạn văn không quá 1000 từ. Mỗi từ có độ dài không quá 20 kí tự.

Output Format

In ra các từ kèm số lần xuất hiện trên từng dòng.

Sample Input 0

```
js
oop 28techcet82 c    28tech js 28techcet82
c devved 28techcet82
```

Sample Output 0

```
28techcet82 3
c 2
devved 1
```

[Struct]. Bài 13. Số đối xứng chẵn

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Cho các số tự nhiên, bạn hãy liệt kê những số đối xứng và có toàn chữ số chẵn trong các số đã cho. In ra danh sách những số đối xứng chẵn kèm theo tần suất giảm dần, nếu có 2 số có cùng tần suất thì số nào xuất hiện trước sẽ được in ra trước.

Các bạn sử dụng struct như sau (C++) :

```
struct word{
    string number;
    int fre;
};
```

Input Format

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng gồm nhiều số.

Constraints

Có không quá 10000 số, mỗi số nằm trong giới hạn số 64 bit

Output Format

In ra các số theo yêu cầu của đề bài.

Sample Input 0

```
3333
2882 2222 123    123331 111 3333
3333 2882 123    3333 2222 2882
123331 2332 1131    123 111 2332
```

Sample Output 0

```
2882 3
2222 2
```

[Struct]. Bài 14. Đánh giá chất lượng

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Để đánh giá chất lượng khóa học lập trình C/C++, 28tech tổ chức thu thập các bình luận của học viên. Trong đó sẽ lọc ra các từ có nội dung "good", "bad", "wonderful", "terrible". Bạn hãy xác định xem trong các bình luận của học viên mỗi từ trên xuất hiện bao nhiêu lần để 28tech có thể tự đánh giá và hoàn thiện khóa học được tốt hơn, nếu từ nào không xuất hiện thì bạn không cần liệt kê. Hãy sắp xếp các từ theo tần suất giảm dần, nếu 2 từ có cùng tần suất thì sắp xếp theo thứ tự từ điển

Các bạn sử dụng struct như sau (C++) :

```
struct word{
    string data;
    int fre;
};
```

Input Format

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là một bình luận.

Constraints

Có không quá 1000 bình luận, mỗi bình luận không quá 100 kí tự.

Output Format

In ra các từ kèm theo tần suất tương ứng.

Output Format

In ra các từ kèm theo tần suất tương ứng.

Sample Input 0

```
good
very good
Thank 28tech, this course is very good
good
very good
You need to improve
very bad
You need to improve
good
You need to improve
good
good
good
Thank 28tech, this course is very good
wonderful
very good
wonderful
```

Sample Output 0

```
good 11
wonderful 2
bad 1
```

[Struct]. Bài 15. Khảo sát internet

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

28tech đang làm khảo sát về việc truy cập vào website của học viên trong phòng máy. Bạn hãy viết chương trình để quản lý lượt truy cập vào các trang web sau đó đánh giá xem trang web nào được truy cập nhiều nhất kèm theo số lượt truy cập. Nếu có 2 trang web có cùng lượt truy cập thì bạn in ra trang web có thứ tự từ điển nhỏ hơn trước.

Các bạn sử dụng struct như sau (C++) :

```
struct web{
    string data;
    int fre;
};
```

Input Format

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng mô tả thời gian học viên truy cập vào trang web và địa chỉ trang web.

Constraints

Không quá 1000 dòng. Mỗi dòng có độ dài không quá 100 kí tự.

Output Format

In ra lượt truy cập của từng trang web.

Sample Input 0

```
13/07/2022 02:25:01 28tech.com.vn
18/02/2022 14:48:16 youtube.com
28/03/2022 01:39:45 28tech.com.vn
26/06/2022 09:23:57 tiktok.com
10/05/2022 13:40:00 hackerrank.com
06/11/2022 22:48:16 28tech.com.vn
15/02/2022 02:24:17 hackerrank.com
24/01/2022 20:16:22 hackerrank.com
11/06/2022 07:19:41 hackerrank.com
20/12/2022 13:39:40 28tech.com.vn
```

Sample Output 0

```
28tech.com.vn 4
hackerrank.com 4
tiktok.com 1
youtube.com 1
```

Sample Input 1

```
07/01/2022 18:03:02 hackerrank.com
11/06/2022 11:49:22 hackerrank.com
25/01/2022 23:48:06 youtube.com
05/11/2022 05:01:11 facebook.com
25/05/2022 12:58:12 facebook.com
12/08/2022 12:12:23 facebook.com
05/04/2022 23:09:57 28tech.com.vn
20/12/2022 11:48:46 facebook.com
19/11/2022 15:11:58 28tech.com.vn
23/07/2022 18:46:20 tiktok.com
28/10/2022 05:13:52 tiktok.com
10/11/2022 13:19:49 tiktok.com
18/12/2022 20:21:04 tiktok.com
14/11/2022 17:50:39 28tech.com.vn
23/08/2022 06:17:33 youtube.com
09/09/2022 16:24:20 youtube.com
05/10/2022 09:08:39 hackerrank.com
11/05/2022 13:59:56 facebook.com
```

Sample Output 1

```
facebook.com 5
tiktok.com 4
28tech.com.vn 3
hackerrank.com 3
youtube.com 3
```