

Mảng cấu trúc

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Thông tin của một học phần bao gồm: mã học phần, tên học phần, số tín chỉ.

- 1) Hãy xây dựng cấu trúc thích hợp để lưu trữ thông tin của mỗi học phần như trên. Sử dụng mảng cấu trúc để lưu trữ các học phần.
- 2) Xuất ra số lượng các học phần có số tín chỉ lớn hơn hoặc bằng 3.
- 3) Xuất ra thông tin của các học phần thuộc khoa Công nghệ thông tin quản lý (3 ký tự đầu của mã học phần chứa chuỗi TIN).

Input

Dòng 1: Số lượng học phần N thỏa ($N > 0$).

Từ dòng 2: Lưu thông tin của N học phần. Mỗi dòng gồm các thông tin được lưu trữ như sau (được viết cách nhau bằng dấu phẩy):
<Mã học phần>, <Tên học phần>, <Số tín chỉ>.

Output

Dòng 1: Số lượng học phần M ($M > 0$) thỏa mãn điều kiện của yêu cầu 2.

Dòng 2: Số lượng học phần K ($K > 0$) thỏa mãn điều kiện của yêu cầu 3.

Từ dòng 3 : Lưu thông tin của các học phần thỏa mãn yêu cầu 3. Mỗi dòng gồm các thông tin học phần được lưu trữ như sau: <Mã học phần>, <Tên học phần>, <Số tín chỉ>.

Sample Input 1

```
3
TIN3083,Lap trinh nang cao,3
TOA2032,Phuong phap tinh,2
TIN3023,Toan hoc roi rac,3
```

Sample Output 1

```
2
2
TIN3083,Lap trinh nang cao,3
TIN3023,Toan hoc roi rac,3
```