

Danh sách phim đã sắp xếp như mẫu, mỗi phim trên một dòng

Ví dụ:

Input	Output
2 3	P001 Hai huoc 25/11/2021 Phim so 1 10
Hai huoc	P003 Tinh cam 25/11/2021 Phim so 3 5
Tinh cam	P002 Hai huoc 04/12/2021 Phim so 2 15
TL001	
25/11/2021	
Phim so 1	
10	
TL001	
04/12/2021	
Phim so 2	
15	
TL002	
25/11/2021	
Phim so 3	
5	

BÀITẬP

Thông tin về nhân viên bao gồm:

- Mã nhân viên (tự động tăng theo thứ tự nhập, tính từ NV01, nếu chỉ có 1 nhân viên thì mã là NV01)
- Họ và tên
- Lương cơ bản mỗi ngày công
- Số ngày công
- Chức vụ

Tiền lương được tính bằng lương cơ bản nhân với số ngày công.

Giả sử quy tắc tính tiền thường như sau:

- Số ngày công từ 25 trở lên thi thường 20% tiền lương
- Số ngày công từ 22 đến dưới 25 thì thường 10% tiền lương
- Dưới 22 ngày công thì không có thường.

Mỗi nhân viên có thể có thêm phụ cấp chức vụ:

- GD: 250000
- PGD: 200000
- TP: 180000
- NV: 150000

Hãy nhập thông tin 1 nhân viên và tính toán thu nhập theo quy tắc trên.

Gồm 4 động lần lượt ghi Họ tên, lương cơ bản, số ngày công và chức vụ.



- Số ngày công từ 22 đến dưới 25 thì thường 10% tiền lương
- Dưới 22 ngày công thi không có thường.

Mỗi nhân viên có thể có thêm phụ cấp chức vụ:

- GD: 250000
- PGD: 200000
- TP: 180000
- NV: 150000

Hãy nhập thông tin 1 nhân viên và tính toán thu nhập theo quy tắc trên.

Gồm 4 dòng lần lượt ghi Họ tên, lương cơ bán, số ngày công và chức vụ.

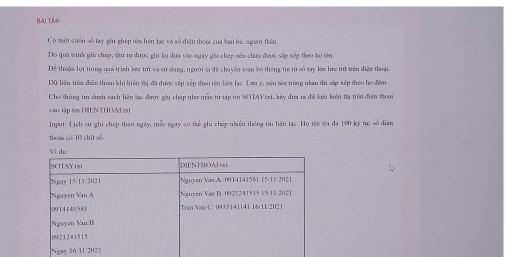


Ghi ra một dòng gồm: mã nhân viên, tên nhân viên, lương tháng, thường, phụ cấp và thu nhập. Mỗi thông tin cách nhau một khoảng trống.

Ví dụ

Input	Output
Bui Thi Trang	NV01 Bui Thi Trang 1035000 103500 200000 1338500
45000	The second second
23	
PGD	

Girl han thời gian: 2s



BÁITÁP Ma trận xoáy ốc nguyên tố cấp N là ma trận vuòng có N°N phần từ. Các số được điển vào ma trận theo chiếu kim đồng hồ đều là các số nguyên tố từ nhỏ đến lớn. Dữ liệu vào • Dòng 1 ghi số bộ test • Mỗi bộ test ghi số N (1<N<20). Kất quả Ghi ra thứ tự bộ test và ma trận xoáy ốc nguyên tố tương ứng. Ví dự: Input Ouput 1 2 3 5 3 19 23 7 17 13 11 Giới hạn thời gian: 2s Giới hạn bộ nhỏ: 65536 kb

Tran Van C 0935141141

BÀITÂP

Với những văn bản dài, nhiều đề mục, việc tạo mục lục là điều hết sức cần thiết, giúp rút ngắn thời gian tra cứu các để mục, thuận tiện cho việc đọc và chính sửa. Tuy nhiên nếu tạo mục lục một cách thủ công, bạn không chi mất nhiều thời gian mà còn không thể truy cập đến đề mục cần tìm một cách tự động

Cấp độ của Mục lục được quy định ở 3 mức (Level1, Level2, Level3)

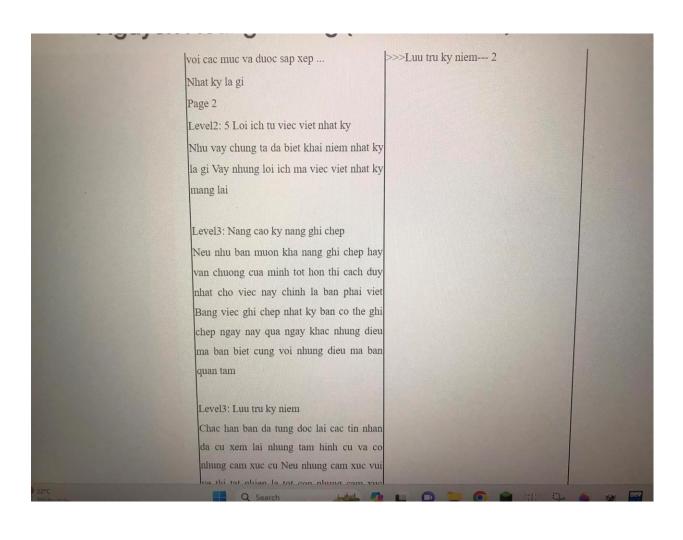
Cho văn bản từ tập tin VANBAN.txt có chứa thông tin các đoạn văn bản thường và tiêu để nội dung chính tương ứng với các phần trong mục lục.

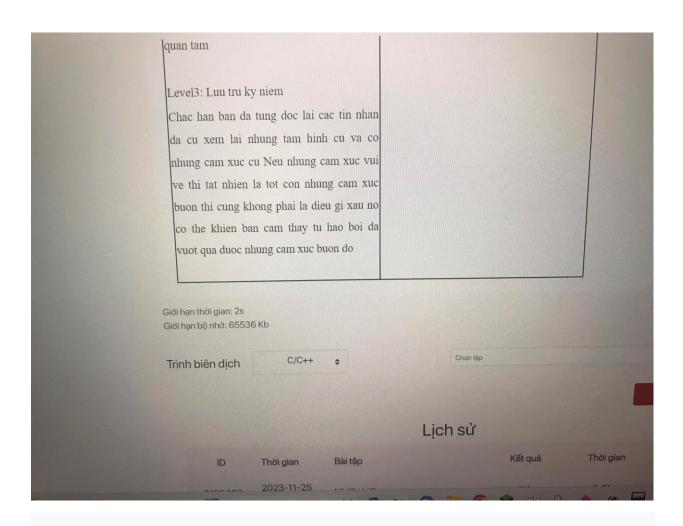
Các trang được đánh số ở đầu mỗi trang như ví dụ.

Nhiệm vụ của bạn là tìm ra tiêu đề bên trong văn bản và in ra theo danh sách theo mẫu và ghi vào tập tin MUCLUC.txt.

Ví dụ

VANBAN.txt	MUCLUC.txt
Page 1	>Nhat ky la gi l
Level1: Nhat ky la gi	>>5 Loi ich tu viec viet nhat ky 2
Nhat ky la gi thi day la mot ban gh	i cung>>>Nang cao ky nang ghi chep 2
voi cac muc va duoc sap xep	>>>Luu tru ky niem 2
Nhat ky la gi	
Page 2	
Q Search	





LIỆT KÊ XÂU NHỊ PHÂN Bài làm tốt nhất

Cho số tự nhiên N. Hãy đưa ta các xâu nhị phân có độ dài N.

Input:

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T.
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một số N được viết trên 1 dòng.
- T, N thỏa mãn ràng buộc :1 \leq T, N \leq 20.

Output:

• Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Input	Output
2	00 01 10 11
2	000 001 010 011 100 101 110 111
3	

HOÁN VỊ LIỀN KỀ PHÍA TRƯỚC

Bài làm tốt nhâ

Cho số tự nhiên N và một hoán vị X[] của 1, 2, ..., N. Nhiệm vụ của bạn là đưa ra hoán vị trước đó của X[]. Ví dụ N=5, X[] = {1, 2, 3, 4, 5} thì hoán vị trước đó của X[] là {5, 4, 3, 2, 1}.

Input:

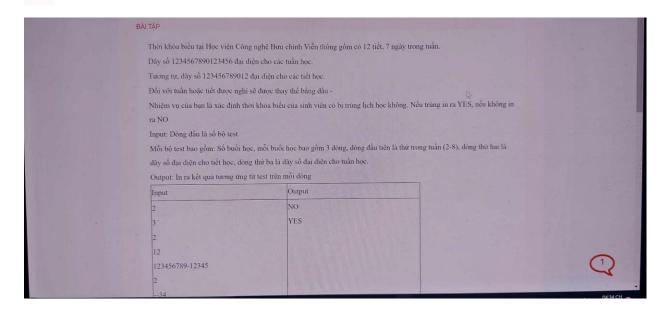
- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T.
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai dòng: dòng thứ nhất là số N; dòng tiếp theo đưa vào hoán vị X[] của 1, 2, ..., N.
- T, N, X[] thỏa mãn ràng buộc: 1≤T≤100; 1≤ N≤10³.
- Input đảm bảo không có trường hợp hoán vị đã cho là đầu tiên (tức là luôn có hoán vị trước nó)

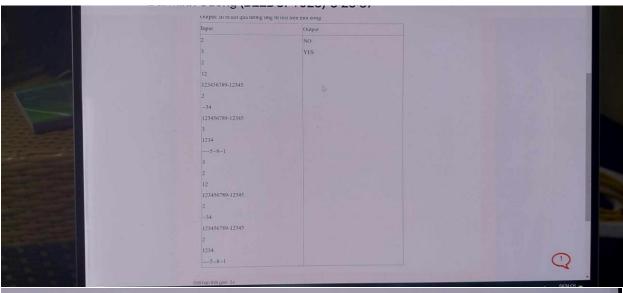
Output:

· Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Ví du:

Inp	nput					Output									
2							1	2	3	4	5				
5							5	4	3	1	2				
1	2	3	5	4											
5															
5	4	3	2	1											





Đọc thông tin 1 sinh viên từ bản phim (không có mã sinh viên) và in ra màn hình. Trong đó Mã SV được gắn là B20DCCN001. Ngày sinh được chuẩn hóa về đạng dd/mm/yyyy. Tên được đưa về đạng chuẩn.

Input

Gồm 4 dòng lần lượt là Họ tên, Lớp, Ngày sinh và Điểm GPA.

Trong đó:

- Họ tên không quá 30 chữ cái.
- Lớp theo dùng định dạng thường dùng ở PTIT
- Ngày sinh có đủ 3 phần ngày tháng năm nhưng có thể chưa đúng chuẩn dd/mm/yyyy.
- Điểm GPA đảm bảo trong thang điểm 4 với 2 nhiều nhất 2 số sau dấu phấy.

Output

Ghi thông tin sinh viên trên 1 dòng, mỗi thông tin cách nhat sự khoảng trống.

Ví dụ

Input	Output
NguyEn hoa BiNH	B20DCCN001 Nguyen Hoa Binh D20CQCN04-B 02/02/2002 2.00
D20CQCN04-B	
2/2/2002	
2	

Giới hạn thời gian: 2s

