

QUẢN LÝ BÀI TẬP NHÓM – 2

Bài làm tốt nhất

Lớp học LTHĐT được chia thành các nhóm. Mỗi nhóm sẽ đăng ký một bài tập. Hãy liệt kê toàn bộ danh sách sinh viên theo thứ tự sắp xếp mã sinh viên tăng dần và thứ tự nhóm, tên bài tập nhóm mà từng sinh viên cần thực hiện.

Input

Dòng đầu ghi 2 số N và M (N không quá 100, $M < N$) là số sinh viên và số nhóm.

Mỗi sinh viên ghi 4 dòng gồm:

- Mã sinh viên: không quá 15 ký tự
- Họ tên: Không quá 50 ký tự
- Số điện thoại: không quá 15 ký tự số
- Số thứ tự nhóm (đảm bảo từ 1 đến M).

Tiếp theo là M dòng, mỗi dòng ghi tên một bài tập lớn ứng với thứ tự nhóm từ 1 đến M. Độ dài tên bài tập không quá 200 ký tự.

Output

Ghi ra danh sách tất cả sinh viên theo thứ tự mã sinh viên tăng dần (thứ tự từ điển). Mỗi sinh viên bao gồm: mã, họ tên, số điện thoại, số thứ tự nhóm, tên bài tập nhóm.

Ví dụ

Input

```
5 2
B17DTCN001
Nguyen Chi Linh
0987345543
1
B17DTCN011
Vu Viet Thang
0981234567
```

| | |
|--|--|
| 1 | |
| B17DTCN023 | |
| Pham Trong Thang | |
| 0992123456 | |
| 1 | |
| B17DTCN022 | |
| Nguyen Van Quyet | |
| 0977865432 | |
| 2 | |
| B17DTCN031 | |
| Ngo Thanh Vien | |
| 0912313111 | |
| 2 | |
| Xay dung website ban dien thoai truc tuyen | |
| Xay dung ung dung quan ly benh nhan Covid-19 | |
| Output | |
| B17DTCN001 | Nguyen Chi Linh 0987345543 1 Xay dung website ban dien thoai truc tuyen |
| B17DTCN011 | Vu Viet Thang 0981234567 1 Xay dung website ban dien thoai truc tuyen |
| B17DTCN022 | Nguyen Van Quyet 0977865432 2 Xay dung ung dung quan ly benh nhan Covid-19 |
| B17DTCN023 | Pham Trong Thang 0992123456 1 Xay dung website ban dien thoai truc tuyen |
| B17DTCN031 | Ngo Thanh Vien 0912313111 2 Xay dung ung dung quan ly benh nhan Covid-19 |