**Sắp xếp điểm số của học sinh**

**Mô tả**

Bạn được giao nhiệm vụ xử lý dữ liệu điểm số của một số học sinh. Mỗi học sinh có một bảng điểm với nhiều môn học, mỗi môn học có một điểm số riêng. Bạn cần sắp xếp các môn học theo thứ tự điểm số tăng dần cho từng học sinh.

Cụ thể, bạn sẽ nhận vào một danh sách các học sinh, mỗi học sinh kèm theo một bảng điểm với các môn học và điểm số tương ứng. Nhiệm vụ của bạn là sắp xếp lại bảng điểm của từng học sinh sao cho các môn học được sắp xếp theo điểm số từ thấp đến cao.

**Input**

* Dòng đầu tiên chứa số nguyên **N** — số lượng học sinh. (1 ≤ N ≤ 100)
* Tiếp theo là N khối dữ liệu, mỗi khối gồm:
  + Dòng đầu tiên là tên học sinh (chuỗi không dấu, không chứa khoảng trắng, độ dài ≤ 20).
  + Dòng tiếp theo là số nguyên **M** — số môn học của học sinh đó (1 ≤ M ≤ 20).
  + Tiếp theo là M dòng, mỗi dòng gồm tên môn học (chuỗi không dấu, không chứa khoảng trắng, độ dài ≤ 20) và điểm số (số nguyên từ 0 đến 100), cách nhau bởi một dấu cách.

**Output**

* Với mỗi học sinh, in ra tên học sinh trên một dòng.
* Dòng tiếp theo in ra danh sách các môn học đã được sắp xếp theo điểm số tăng dần, định dạng: TênMôn Điểm trên mỗi dòng.

**Ví dụ**

**Input**

3

Nikhil

3

English 5

Maths 2

Science 14

Akash

3

English 15

Maths 7

Science 2

Akshat

3

English 5

Maths 50

Science 20

**Output**

Nikhil

Maths 2

English 5

Science 14

Akash

Science 2

Maths 7

English 15

Akshat

English 5

Science 20

Maths 50