**FSINGER**

<https://www.hackerearth.com/practice/algorithms/sorting/bubble-sort/practice-problems/algorithm/the-best-player-1/>

Tèo là một ca sĩ nổi tiếng, anh rất bận rộn với các dự án âm nhạc của mình. Tuy nhiên anh phải dành thời gian để tiếp xúc với fan hâm mộ để tạo mối quan hệ tốt đẹp. Anh ấy lên danh sách có **N** fan hâm mộ với mức độ hâm mộ của từng người đã biết trước, người thứ i có mức độ hâm mộ là **A[i].** Anh ấy chỉ có thể gặp được tối đa là **T** người. Bạn hãy giúp anh ấy xác định danh sách fan anh ấy cần gặp, mức độ ưu tiên được xếp giảm dần theo mức hâm mộ.

**INPUT**

Dữ liệu vào từ file **fsinger.inp** gồm:

* Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên **N, T**
* **N** dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một tên người hâm mộ và mức độ hâm mộ

**OUTPUT**

Ghi ra file **fsinger.out** danh sách người hâm mộ mà Tèo cần gặp, thứ tự được xếp theo mức độ hâm mộ. Nếu hai người cùng mức độ hâm mộ sẽ xếp theo độ ưu tiên alphabet tên.

**RÀNG BUỘC**

* *1<=T<=N<=1000*
* *1<=Độ dài của tên người hâm mộ (tên không chứa khoảng trắng)<=20*
* *1<=A[i] (mức độ hâm mộ) <=109.*

**VÍ DỤ**

|  |  |
| --- | --- |
| fsinger.inp | fsinger.out |
| 3 2  surbhi 3  surpanakha 3  shreya 5 | shreya  surbhi |