

Data Presenter

Diberikan data sebuah presenter dalam sebuah file, yang terdiri dari Nama, umur, dan poin yang dimilikinya. Urutkanlah namanya sesuai dengan format yang diinginkan pada sebuah file, ditandai dengan angka X.

- Jika X = 1, urutkanlah presenter berdasarkan namanya secara alfabetis
- Jika X = 2, urutkanlah presenter berdasarkan umurnya
- Jika X = 3, urutkanlah presenter berdasarkan poinnya.

Input

Bacalah data dari “testdata.in”, dimana baris pertama terdiri dari N dan X, dimana N menandakan banyak data presenter, dan X menunjukkan index untuk pengurutan. Baris N selanjutnya terdiri dari Nama, umur dan poin yang dibatasi dengan huruf ‘#’.

Output

Data presenter yang sudah terurut berdasarkan index X yang diberikan.

Constraint

0 <= Panjang nama <= 100

1 <= Umur <= 100

1 <= Poin <= 1000

Contoh

| Input (testdata.in) | Output |
|--|--|
| 3 2 Andrew#20#192 Alice#18#108 Beni#35#10 | Alice 18 108 Andrew 20 192 Beni 35 10 |
| 5 1 Theodore#10#10 Beatrice#5#5 | Andrea 8 20 Beatrice 5 5 Mike 25 50 |

| | |
|-------------|----------------|
| Andrea#8#20 | Opick 50 40 |
| Mike#25#50 | Theodore 10 10 |
| Opick#50#40 | |