

Towary 2

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/to2/site>

Napisz program który wypisze posortowane towary dostępne w sklepie.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się 1 liczba całkowita $1 \leq n \leq 10^6$ oznaczająca ilość towarów.

W kolejnych n liniach znajdują się dwa elementy oddzielone spacją:

Pojedyncze słowo t złożone z minimalnie 1 i maksymalnie 30 małych liter alfabetu angielskiego od a do z , oznaczające nazwę towaru

Liczba k od 1 do 10^9 oznaczają cenę towaru.

Wyjście

Twój program powinien wszystkie towary wraz z odpowiadającymi im cenami w następującej kolejności:

- a. Najpierw towary które są droższe
- b. Jeśli 2 towary mają tą samą cenę – najpierw towar który jest leksykograficznie wcześniej

Towary wraz z odpowiadającymi im cenami należy wypisać w n liniach – w pojedynczej linii mają znajdować się po kolei dwa elementy oddzielone spacją:

```
nazwa_towaru cena_towaru
```

Przykład 1

Wejście

5

psiakosc 40

misiaczki 60

klopsiki 40

czystus 30

misiaczki 8

Wyjście

misiaczki 60

klopsiki 40

psiakosc 40

czystus 30

misiaczki 8

Wyjaśnienie

Najdroższe są misiaczki w cenie 60 – wypisujemy je najpierw.

Z kolei misiaczki w cenie 8 są najtańsze – wypisujemy je na końcu.

Mamy w towary w cenie 40: klopsiki, psiakosc – wypisujemy najpierw klopsiki gdyż są wcześniej alfabetycznie

Towar w cenie 30 (czystus) wypisujemy jako drugi od końca – tylko misiaczki za 8 są od niego tańsze.

Daniel Olkowski