

# Towary

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/tow/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 nazwy towaru które są leksykograficznie większe
- b. Jeśli 2 towary mają tę samą nazwę – najpierw towar który jest tańszy

Towary wraz z odpowiadającymi im cenami należy wypisać w  $n$  liniach – w pojedynczej linii ma znajdować się pojedynczy towar wraz z odpowiadającą mu ceną.

## Przykład 1

### Wejście

5

klopsiki 40

misiaczki 60

psiakosc 40

czystus 30

misiaczki 8

### Wyjście

psiakosc 40

misiaczki 8

misiaczki 60

klopsiki 40

czystus 30

### Wyjaśnienie

Wypisujemy w kolejności alfabetycznej od największych alfabetycznie to:

psiakosc, misiaczki, klopsiki, czystus

Towar **misiaczki** występuje 2 razy, ale najpierw wypisujemy pozycję która ma mniejszą cenę, czyli najpierw: miseczki 8, a potem: **misiaczki 60**

*Daniel Olkowski*