

ABC sorrend

Adott egy névsor, mely vezetéknév-keresztnév párokból áll.

Írj programot, amely ábécésorrendbe rendezi a neveket!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a nevek számát ($1 \leq N \leq 10\,000$). A következő sorokban a nevek következnek (VNEV, KNEV), először a vezetéknév, majd a keresztnév. A nevek csak az angol ABC kis- és nagybetűit tartalmazzák.

Kimenet

A *standard kimenetre* az ABC sorrendbe rendezett nevek kerüljenek, külön-külön sorba. Minden név elé egy listázási sorszám kerüljön.

Példa

Bemenet

```
6
Nagy Jozsef
Kiss Peter
Nagy Armin
Kis Istvan
Horvath Benjamin
Nemeth Zsolt
```

Kimenet

```
1 Horvath Benjamin
2 Kis Istvan
3 Kiss Peter
4 Nagy Armin
5 Nagy Jozsef
6 Nemeth Zsolt
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB