

# Zoo

*Time Limit: 1s | Memory Limit: 64 Mb*

## **Deskripsi**

Walikota membuka sebuah Kebun Binatang baru yang sangat besar dan dapat menampung berbagai jenis hewan. Hewan – Hewan liar yang ada disekitar kota dimasukkan kedalam kebun binatang agar tidak meresahkan warga sekitar. Sebelum dimasukkan kedalam kebun binatang tersebut, setiap hewan didata terlebih dahulu.

Guk sebagai Staff baru ditunjuk Walikota untuk menghitung jumlah hewan yang masuk kedalam Kebun Binatang. Guk merasa terkejut karena data tersebut hanya berisi jenis – jenis hewan dan belum dijumlahkan.

Karena data tersebut sangat banyak, Guk tidak dapat menghitung dengan cepat sedangkan Walikota meminta jumlah semua hewan secepatnya. Guk kemudian meminta bantuan kepada Anda sebagai *programmer* ulung untuk membantunya menghitung jumlah hewan – hewan yang ada.

## **Format Masukan**

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat **Q** yang menyatakan banyaknya data. Q baris berikutnya berisi jenis – jenis hewan yang dimasukkan kedalam Kebun Binatang. Dijamin, setiap masukan berisi tepat 1 kata.

## **Format Keluaran**

Setiap baris berisi jenis – jenis hewan yang sudah terurut secara Leksikografis beserta jumlah setiap jenis hewan dipisahkan oleh sebuah spasi.

## Contoh Masukan

```
7
Ayam
Kelinci
Ayam
Musang
Tupai
Musang
Ayam
```

## Contoh Keluaran

```
Ayam 3
Kelinci 1
Musang 2
Tupai 1
```

## Batasan

- $1 \leq Q \leq 200$

*- End of File -*