

English

This is the last challenge of the trial or warming up session of Computing Competitive Programming 2018. Let us do a challenging problem.

You will be given an input as string S which the total is unknown. For each words, count how many occurrence of its words. Print in form of SN where S is the words that we count and N is the total count of its occurrence. The printed out words must be sorted.

As an example, there is input like below.

```
Computing
Juara
Computing
Awesome
```

Then, the output is like below.

```
Awesome 1
Computing 2
Juara 1
```

Bahasa Indonesia

Ini adalah soal terakhir dari sesi *trial* atau *warming up* Computing Competitive Programming 2018. Mari kita kerjakan soal yang lebih menantang.

Kamu akan diberikan *input* berupa string S yang jumlahnya tidak diketahui. Untuk setiap kata, hitung berapa kali kemunculannya. Cetak dalam bentuk SN dimana S adalah kata yang dihitung dan N adalah banyaknya kemunculan kata tersebut. Kata yang dicetak harus berurut.

Misal, terdapat *input* seperti berikut.

```
Computing
Juara
Computing
Awesome
```

Maka, keluarannya adalah sebagai berikut.

```
Awesome 1
Computing 2
Juara 1
```

Input Format

English

Several lines of words S which the total is unknown.

Bahasa Indonesia

Beberapa baris kata S yang jumlahnya tidak diketahui.

Constraints

$$1 \leq |S| \leq 10$$

Output Format

English

Print the answer just like the description above.

Bahasa Indonesia

Cetak jawabannya sesuai dengan deskripsi di atas.

Sample Input 0

```
Computing
Juara
Computing
Awesome
```

Sample Output 0

```
Awesome 1
Computing 2
Juara 1
```

Sample Input 1

```
Saya
Suka
Programming
Tapi
Kamu
Bilang
Informatika
Tidak
Perlu
Bisa
Programming
```

Sample Output 1

```
Bilang 1
Bisa 1
Informatika 1
Kamu 1
Perlu 1
```

Programming 2

Saya 1

Suka 1

Tapi 1

Tidak 1