

# Rahasia Prajurit Perang

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

## Deskripsi

Sebelum memulai perang berikutnya dengan Rino, Nori akan menyiapkan prajurit yang akan bertugas pada perang tersebut. Semua prajurit akan didata terlebih dahulu dalam sistem basis data Nori. Nori ingin Anda membantunya dalam mencatat biodata dari prajurit-prajuritnya dan menginformasikannya jika Nori bertanya biodata salah satu prajuritnya.

## Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat  $N$  yang menyatakan banyaknya prajurit Nori yang akan didata.  $3 \times N$  baris berikutnya berisi biodata prajurit Nori dengan format setiap prajuritnya sebagai berikut.

Nama: <string> Usia: <number> Asal: <string>
--

Baris selanjutnya berisi sebuah bilangan bulat  $Q$  yang menyatakan banyaknya pertanyaan yang akan ditanyakan Nori.  $Q$  baris selanjutnya berisi nama prajurit yang biodatanya ditanyakan oleh Nori.

## Batasan

- $1 \leq N, Q \leq 10^4$
- $1 \leq |Nama|, |Asal| \leq 30$
- $15 \leq Usia \leq 80$
- Nama prajurit dijamin unik.
- Nama dan asal dijamin tidak mengandung karakter spasi.

## Format Keluaran

Keluaran berupa  $2 \times Q$  baris dengan format setiap prajuritnya sebagai berikut.

Usia: <number> Asal: <string>
----------------------------------

### Contoh Masukan 1

```
3
Nama: Greg
Usia: 32
Asal: Bremen
Nama: Werner
Usia: 27
Asal: Stuttgart
Nama: Schmidt
Usia: 40
Asal: Mannheim
2
Werner
Greg
```

### Contoh Keluaran 1

```
Usia: 27
Asal: Stuttgart
Usia: 32
Asal: Bremen
```