

## Connection

Lili is studying data from lecturers, students and the student family. If a lecturer knows student X, he will also know the family of student X.

We know the fact that a lecturer can have more than 1 student, and every student must have a family.

The attributes of the lecturer are :

- Lecturer's Code (Kode Dosen)
- Lecturer's Name (Nama Dosen)
- Lecturer's Gender (Jenis Kelamin) (Laki-laki / Perempuan)
- Number of Student

The attributes of students are :

- Student's Code (Kode Mahasiswa)
- Student's Name (Nama Mahasiswa)
- Student's Gender (Jenis Kelamin)
- Family Details (will be explained below)

The attribute of the family is :

- Father's Name (Nama ayah)
- Mother's Name (Nama ibu)
- Number of siblings (Jumlah Saudara Kandung)

However, because there were so many lecturer data, Lili was confused when she wanted to find out who were the people who were known by the  $i$ -th lecturer. Help Lili to display all data known by the  $i$ -th lecturer.

## Format Input

The first row input contains  $N$  - the number of lecturers there . For input each lecturer consists of :

- The first 4 lines are lecturer's biodata.
- Followed by 6 lines for each students (contains student's profile data)

In the last line of input after the input of all lecturers consists of an integer  $K$ , this integer shows the  $i$ -th lecturer that Lili wants to know.

## Format Output

Output consists of  $6T$  lines.  $T$  is the number of students of lecturer  $K$ .  $6N$  lines contain all the profile data of the  $K^{th}$  lecturer.

## Constraints

- $1 \leq N \leq 100$
- $K \leq N$
- $0 \leq \text{Number of Students per Lecturer} \leq 100$
- $1 \leq |\text{Lecturer's Code}|, |\text{Student's Code}|, |\text{Name}| \leq 30$

## Sample Input (standard input)

```
2
D8903
Bibi
Perempuan
1
B1234
Jojo
Laki-laki
MrJojo
MsJojo
3
D3456
Bibii
Laki-laki
2
B9876
Joojo
Laki-laki
```

```
MrJoo
MsJoo
3
B7777
Jo
Laki-laki
MrJo
MsJo
0
2
```

### Sample Output (standard output)

```
Kode Dosen: D3456
Nama Dosen: Bibii
Gender Dosen: Laki-laki
Jumlah Mahasiswa: 2
Kode Mahasiswa: B9876
Nama Mahasiswa: Joo
Gender Mahasiswa: Laki-laki
Nama Ayah: MrJoo
Nama Ibu: MsJoo
Jumlah Saudara Kandung: 3
Kode Mahasiswa: B7777
Nama Mahasiswa: Jo
Gender Mahasiswa: Laki-laki
Nama Ayah: MrJo
Nama Ibu: MsJo
Jumlah Saudara Kandung: 0
```

### Note

It is guaranteed that all input numbers can be entered into integer data types

## Connection

Lili sedang mempelajari data para dosen, mahasiswa, dan keluarganya. Apabila seorang dosen kenal dengan mahasiswa X, maka ia akan kenal juga dengan keluarga dari mahasiswa X tersebut.

Seorang dosen bisa mempunyai lebih dari 1 murid, dan setiap mahasiswa pasti mempunyai keluarga.

Atribut dari dosen adalah :

- Kode Dosen
- Nama Dosen
- Jenis Kelamin (Laki-laki / Perempuan)
- Jumlah mahasiswa yang diajar

Atribut dari mahasiswa adalah :

- Kode Mahasiswa
- Nama Mahasiswa
- Jenis Kelamin
- Detil keluarga (akan dijelaskan di bawah)

Atribut dari keluarga adalah :

- Nama ayah
- Nama ibu
- Jumlah Saudara Kandung

Namun, karena data dosen yang diberikan sangat banyak, Lili pun bingung ketika ia ingin mengetahui siapa saja orang yang dikenal oleh dosen ke- $i$ . Bantulah Lili untuk menampilkan semua data yang dikenal oleh dosen ke- $i$ .

## Format Input

Input baris pertama berisi  $N$ , jumlah dosen yang ada. Untuk input setiap dosen terdiri dari :

- 4 baris pertama adalah biodata dosen.
- Diikuti oleh 6 baris yang berisi detail dari biodata mahasiswa.

Pada baris terakhir input setelah data dari semua dosen dan mahasiswa, terdapat sebuah angka bulat  $K$  yang menunjukkan indeks dari dosen yang detailnya ingin diketahui oleh Lili.

## Format Output

Output terdiri dari  $6N$  baris, dimana  $N$  merupakan jumlah mahasiswa yang diajar oleh dosen ke  $K$ .  $6N$  baris berisi semua atribut biodata dari mahasiswa.

## Constraints

- $1 \leq N \leq 100$
- $K \leq N$
- $0 \leq \text{JumlahMahasiswa}(\text{tiapdosen}) \leq 100$
- $1 \leq |\text{KodeDosen}|, |\text{KodeMahasiswa}|, |\text{Nama}| \leq 30$

## Sample Input (standard input)

```
2
D8903
Bibi
Perempuan
1
B1234
Jojo
Laki-laki
MrJojo
MsJojo
3
D3456
Bibii
Laki-laki
2
B9876
```

```
Jofoo
Laki-laki
MrJofoo
MsJofoo
3
B7777
Jo
Laki-laki
MrJo
MsJo
0
2
```

### Sample Output (standard output)

```
Kode Dosen: D3456
Nama Dosen: Bibii
Gender Dosen: Laki-laki
Jumlah Mahasiswa: 2
Kode Mahasiswa: B9876
Nama Mahasiswa: Jofoo
Gender Mahasiswa: Laki-laki
Nama Ayah: MrJofoo
Nama Ibu: MsJofoo
Jumlah Saudara Kandung: 3
Kode Mahasiswa: B7777
Nama Mahasiswa: Jo
Gender Mahasiswa: Laki-laki
Nama Ayah: MrJo
Nama Ibu: MsJo
Jumlah Saudara Kandung: 0
```

### Note

Dipastikan semua angka yang diinput dapat masuk kedalam tipe data *integer*