

# Batagor Bandung

Time Limit: 1s  
Memory Limit: 2 GB

## Deskripsi:

Kant dan Mill baru saja ditugaskan untuk membuat sistem basis sederhana untuk mencatat data mahasiswa. Terdapat  $N$  mahasiswa, yang masing-masing memiliki NRP, nama, hobi, dan beberapa juga memiliki teman dekat. NRP, nama, dan hobi adalah string yang tidak mengandung spasi dan setiap mahasiswa wajib memiliki data ini. Jika mahasiswa memiliki teman dekat, maka basis data akan mencatat NRP dari teman dekat tersebut. Jika mahasiswa tidak memiliki teman dekat, maka cukup catat NULL pada kolom teman dekat.

Pengguna basis data akan memasukkan data dari masing-masing mahasiswa untuk kemudian dilakukan pencarian. Pada setiap pemakaian, pencarian dilakukan sebanyak  $Q$  kali dan pencarian dilakukan berdasarkan NRP mahasiswa. Basis data kemudian akan mengeluarkan data NRP, nama, dan hobi dari mahasiswa yang dicari, jika ditemukan. Jika NRP mahasiswa tidak ditemukan, maka keluarkan "Mahasiswa tidak ditemukan". Jika mahasiswa memiliki teman dekat, maka keluarkan juga data NRP, nama, dan hobi dari teman dekat tersebut. Jika mahasiswa tidak memiliki teman dekat, maka cukup keluarkan "Mahasiswa ini tidak mempunyai teman dekat".

Kant dan Mill tadinya sangat malas mengerjakan tugas ini. Akan tetapi, bos mereka menjanjikan kenaikan gaji dan akan membelikan batagor bandung jika berhasil mengerjakan tugas ini tepat waktu. Mendengar kata batagor bandung, tentu saja mereka langsung bersemangat. Bantulah Kant dan Mill untuk mengerjakan tugas ini.

## Batasan:

- $1 \leq N, Q \leq 100$
- NRP mahasiswa terdiri dari tepat 10 digit angka
- Nama dan hobi mahasiswa terdiri dari maksimal 20 karakter tanpa spasi
- Teman dekat mahasiswa diisi dengan NRP teman dekat (pasti valid) atau "NULL"
- NRP pencarian bisa saja tidak valid (tidak ada di basis data)

**Format Input:**

- Baris pertama berisi bilangan bulat  $N$
- $N$  baris berikutnya berisi NRP, nama, hobi, dan teman dekat mahasiswa yang dipisahkan oleh spasi
- Baris berikutnya berisi bilangan bulat  $Q$
- $Q$  baris berikutnya berisi daftar NRP pencarian

**Format Output:**

$Q$  buah entri data mahasiswa (jika NRP pencarian valid) beserta data teman dekatnya, jika ada. Lihat contoh output untuk lebih jelasnya.

**Contoh Input 0:**

```
4
5025221001 Jeri Makan 5025221002
5025221002 Iftala Nonton 5025221001
5025221028 Akmal Ngoding 5025221042
5025221042 Keanu Mancing NULL
4
5025221044
5025221028
5025221001
5025221042
```

**Contoh Output 0:**

```
Mahasiswa tidak ditemukan

Profil Mahasiswa:
NRP: 5025221028
Nama: Akmal
Hobi: Ngoding
Profil Teman Dekat Mahasiswa:
NRP: 5025221042
Nama: Keanu
Hobi: Mancing
```

Profil Mahasiswa:

NRP: 5025221001

Nama: Jeri

Hobi: Makan

Profil Teman Dekat Mahasiswa:

NRP: 5025221002

Nama: Iftala

Hobi: Nonton

Profil Mahasiswa:

NRP: 5025221042

Nama: Keanu

Hobi: Mancing

Mahasiswa ini tidak mempunyai teman dekat

**Hint:**

Untuk memudahkan pencarian, gunakan struct.