

**Toko Mobil Lapet  
(TML)  
Dasar Pemrograman A**

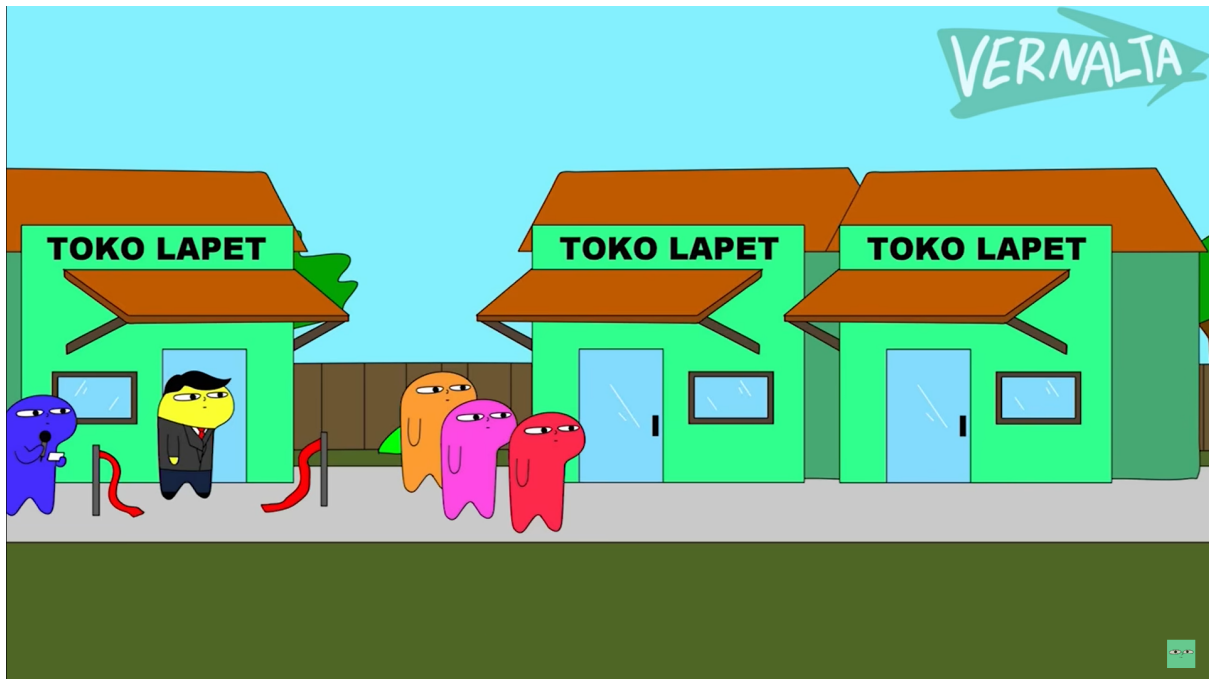
Time Limit: 1 s

Memory Limit: 256 MB

Karena lapet telah menikah dengan istrinya yang bernama luput dan mereka telah membangun toko mobil yang merupakan pemberian dari orang tua Lapet. Karena lapet sendiri juga belum mengerti tentang sistem yang ada pada toko orang tuanya. Dia menyuruh kamu untuk membuat sistem **CRUD** (Create, Read, Update, Delete) untuk mengatur data yang akan diperjualbelikan. Data yang akan dimasukkan berupa:

- Nama orang (name)
- Nomor ID (nid)
- Jumlah mobil yang dimiliki (a)
- Jumlah motor yang dimiliki (b)
- Jumlah sepeda yang dimiliki (c)

Agar program terlihat lebih rapi, masing-masing perintah dibuat satu function tersendiri dan data ditempatkan pada sebuah *struct*. Setiap selesai suatu perintah berikan **newline (n)**.



Berikut merupakan beberapa operasi yang bisa dilakukan:

- **Create(name, nid, a, b, c)** -> akan memasukkan data-data ke dalam sistem dan keluaran **"Data telah ditambahkan"** tanpa tanda kutip("").
- **Read(i, j)** -> Membaca dan mengeluarkan data ke-*i* hingga data ke-*j* dimana masing-masing kategori data dipisahkan dengan spasi. Jika data yang diminta melebihi batas, maka keluaran **"Data tidak ditemukan"** tanpa tanda kutip(""). Jika terdapat data yang sudah hilang (sudah di *delete*) maka keluaran **"Data telah dihapus"** tanpa tanda kutip(""). Setiap selesai membaca suatu data berikan **newline**.
- **Read All** -> Berarti membaca semua data yang ada.

- **Update(name, nid, + / - a, + / - b, + / - c)** ( / menandakan **atau** bukan **pembagian**) -> Memperbarui data dengan nid yang diberikan jika ada. Jika data ditemukan, maka perbarui data dan keluarkan **“Data telah diperbarui”** tanpa tanda kutip(“”). Jika tidak ditemukan, maka keluarkan **“Data tidak ditemukan”** tanpa tanda kutip(“”).

**Tanda +/- berarti update dapat menambah kendaraan maupun mengurangi kendaraan, misalnya +2 akan bertambah 2, sedangkan -2 akan berkurang 2.**

- **Delete(i)** -> Menghapus data ke-*i* jika data masih ada. Jika data yang akan dihapus melebihi batas, maka keluarkan **“Data tidak ditemukan”** tanpa tanda kutip(“”). Jika data masih ada, maka hapus data dan keluarkan **“Data telah dihapus”** tanpa tanda kutip(“”). Tetapi jika data telah terhapus maka keluarkan **“Data sudah kosong”** tanpa tanda kutip(“”).

***Note: Parameter fungsi dapat bervariasi sesuai keinginan kalian, tidak harus seperti contoh.***

### **Input Format**

Baris pertama berisi bilangan ***n*** dan ***t*** yang menyatakan jumlah data yang akan dibuat dan jumlah perintah yang akan diberikan

***n*** baris berikutnya berisi data-data yang akan dibuat

***t*** baris berikutnya berisi perintah-perintah yang harus dijalankan.

### **Constraints**

$$1 \leq n \leq 50$$

$$1 \leq t \leq 25$$

$1 \leq | \text{nama orang} | \leq 20$ ,  $| \text{nama orang} |$  merupakan panjang nama orang dan nama orang hanya terdiri dari **1 kata**

$| \text{nomor id} | = 5$ ,  $| \text{nomor id} |$  merupakan banyak digit pada nomor id

$$0 \leq a, b, c \leq 1000$$

**nama orang bisa sama, tetapi id pasti berbeda dan tidak pernah berubah.**

## Output Format

Outputkan sesuai yang telah diperintahkan dan tampilkan pada layar.

### Sample Input 0

```
5 5
Fatiya 00001 10 5 6
Keanu 00002 4 7 8
Nadhif 00003 15 8 3
Naufal 00004 18 3 2
Zhafran 00005 17 18 3
Read All
Delete 2
Update Zhafran 00005 -11 -5 +2
Create Gaby 00006 10 6 9
Read 2 6
```

### Sample Output 0

```
Fatiya 00001 10 5 6
Keanu 00002 4 7 8
Nadhif 00003 15 8 3
Naufal 00004 18 3 2
Zhafran 00005 17 18 3

Data telah dihapus

Data telah diperbarui

Data telah ditambahkan

Data telah dihapus
Nadhif 00003 15 8 3
Naufal 00004 18 3 2
Zhafran 00005 6 13 5
Gaby 00006 10 6 9
```

### Sample Input 1

```
8 6
Andi 10005 8 6 7
Boni 10006 3 6 4
Zeta 10007 10 2 0
```

Caca 10008 4 3 1  
Sun 10009 5 0 3  
Flin 10010 7 9 3  
Gio 10011 8 5 1  
Vey 10012 9 6 3  
Delete 4  
Update Zeta 10007 +0 +3 +2  
Delete 10  
Read 1 10  
Delete 4  
Read All

### Sample Output 1

Data telah dihapus

Data telah diperbarui

Data tidak ditemukan

Andi 10005 8 6 7  
Boni 10006 3 6 4  
Zela 10007 10 5 2  
Data telah dihapus  
Sun 10009 5 0 3  
Flin 10010 7 9 3  
Gio 10011 8 5 1  
Vey 10012 9 6 3  
Data tidak ditemukan  
Data tidak ditemukan

Data sudah kosong

Andi 10005 8 6 7  
Boni 10006 3 6 4  
Zela 10007 10 5 2  
Data telah dihapus  
Sun 10009 5 0 3  
Flin 10010 7 9 3  
Gio 10011 8 5 1  
Vey 10012 9 6 3