

Yusuf

▼ Mata Kuliah	Dasar Pemrograman
▼ Kelas	F
▼ Tahun Ajaran	2022/2023
▼ Praktikum Modul	4

Oleh: Luthfiyyah Hanifah Amari (5025201090)

Username Hackerrank: Luthfiyyah_hani1

Description

Sekarang, Hud menyuruh yunus melanjutkan petualangannya dan datang kepada Yusuf. Sesampainya di sana, Yusuf memberikan case dan meminta yunus untuk membuat programnya.

Jadi, Yusuf memiliki sebuah kantor. Terdapat X pegawai. Dan terdapat Y akun tabungan. Setiap pegawai memegang maksimal 1 akun tabungan. Satu akun dapat dipegang oleh beberapa pegawai. Kamu diberi informasi akun ke-1 sampai ke-i dipegang oleh pegawai-pegawai dengan id berapa saja. Pegawai dapat menabung (menambah saldo) di akun tersebut. Tentu saja seorang pegawai melakukan transaksi di akun yang dia pegang.

Mula-mula saldo setiap akun adalah 0. Lalu, dilakukan sejumlah transaksi. Program yunus harus menampilkan saldo akhir dari setiap akun tabungan tersebut.

Seperti biasa, bantulah yunus membuat program yang diminta.

Input Format

Pada baris pertama, terdapat 2 bilangan, yakni Y dan X

Pada Y baris selanjutnya, terdapat data

Bilangan pertama pada baris ialah S_i , yakni jumlah pemegang pada akun ke-i. (Nilai i dimulai dari 1 hingga Y secara berurutan dari baris input-an).

S_i bilangan setelahnya ialah id pegawai yang memegang akun ke-i.

Baris-baris berikutnya, ialah informasi transaksi, dengan format :

```
transaksi <id pegawai> <nominal transaksi>
```

Baris terakhir inputan ialah `tampilkan`

Constraints

$$1 \leq Y \leq X \leq 200$$

$$1 \leq \text{Id Pegawai} \leq X$$

$$1 \leq \text{nominal transaksi} \leq 10000$$

Output Format

menampilkan saldo akhir akun tabungan ke-1 hingga ke-i seperti pada sample output.

Sample Input 0

```
2 10
4 1 2 3 7
5 4 5 6 8 10
transaksi 1 10
transaksi 2 5
transaksi 3 4
transaksi 4 23
transaksi 8 2
tampilkan
```

Sample Output 0

1: 19
2: 25

Explanation 0

2 10 terdapat 2 akun dan 10 pegawai

4 1 2 3 7 → akun ke-1 terdapat 4 orang pemegang, yakni pegawai dengan id 1, 2, 3, dan 7.

5 4 5 6 8 10 → akun ke-2 terdapat 6 orang pemegang, yakni pegawai dengan id 4, 5, 6, 8, dan 10.

transaksi 1 10 → pegawai id 1 menambah saldo 10. Karena dia memegang akun 1, maka kini saldo akun 1 menjadi 10

transaksi 2 5 → pegawai id 2 menambah saldo 5. Karena dia memegang akun 1, maka kini saldo akun 1 menjadi 15

transaksi 3 4 → pegawai id 3 menambah saldo 4. Karena dia memegang akun 1, maka kini saldo akun 1 menjadi 18

transaksi 4 23 → pegawai id 4 menambah saldo 23. Karena dia memegang akun 2, maka kini saldo akun 2 menjadi 23

transaksi 8 2 → pegawai id 8 menambah saldo 2. Karena dia memegang akun 2, maka kini saldo akun 2 menjadi 25

tampilkan → ini merupakan input terakhir. maka, tampilkan saldo setiap akun.