

Banyak Banget Customer

Author: Daniel Adhitthana

Time Limit	1s
Memory Limit	256 MB

Diberikan sebuah barisan dengan N buah pelanggan yang diidentifikasi dengan angka a_i dan S status pembayaran s_i , keluarkan customer yang tersisa dalam barisan. Apabila tidak terdapat customer yang tersisa, keluarkan "KOSONG" tanpa tanda petik.

Mekanisme pembayaran adalah sebagai berikut:

- Sebanyak S jumlah pembayaran yang akan dilakukan.
- Pelanggan di awal barisan adalah customer yang akan bayar.
- Apabila pelanggan berhasil melakukan transaksi (ditandai dengan status "BERHASIL" tanpa tanda petik), maka pelanggan tersebut akan keluar dari barisan.
- Apabila pelanggan gagal melakukan transaksi (ditandai dengan status "GAGAL" tanpa tanda petik), maka pelanggan tersebut akan kembali ke belakang barisan untuk mencoba membayar lagi pada gilirannya.
- Apabila tidak terdapat pelanggan yang tersisa, hentikan proses pembayaran.

Format Input

Baris pertama berisi N

Baris N selanjutnya berisi angka a_i

Baris selanjutnya berisi S

Baris S selanjutnya berisi string s_i

Format output

Barisan yang berisi customer yang tersisa. Apabila barisan kosong, keluaran berupa "KOSONG" tanpa tanda petik.

Batasan

$$1 \leq N, a_i \leq 100$$

$$1 \leq S \leq 10^5$$

$$s_i \in \{"BERHASIL", "GAGAL"\}$$

a_i bersifat unik

Contoh Masukan 1

```
5
2 3 1 5 10
3
BERHASIL
GAGAL
GAGAL
```

Contoh Keluaran 1

5 10 3 1

Contoh Masukan 2

4
4 3 2 1
4
BERHASIL
BERHASIL
BERHASIL
BERHASIL

Contoh Keluaran 2

KOSONG

Notes

- Gunakan struktur data dan bahasa pemrograman C.

Hints

- Gunakan struktur data queue.

Banyak Banget Customer

Author: Daniel Adhitthana

Time Limit	1s
Memory Limit	256 MB

Given a line of N customers identified with numbers a_i and S payment statuses s_i , output the remaining customers in the line. If there are no customers left, output “KOSONG” without the quotation marks.

The payment mechanism is as follows:

- A total of S payments will be conducted.
- The customer at the front of the line will conduct the payment.
- If the payment succeeds (marked with “BERHASIL” status without the quotation marks), the customer will leave the line.
- If the payment fails (marked with “GAGAL” without the quotation marks), the customer will return to the end of the line to retry the payment on their turn.
- If there are no customers left, stop the payment process.

Input Format

The first line consists of N

The next N lines consist of a number a_i

The next line consists of S

The next S lines consist of a string s_i

Output Format

The line of remaining customers. If the line is empty, output “KOSONG” without the quotation marks.

Constraints

$$1 \leq N, a_i \leq 100$$

$$1 \leq S \leq 10^5$$

$$s_i \in \{"BERHASIL", "GAGAL"\}$$

a_i are all unique

Example Input 1

```
5
2 3 1 5 10
3
BERHASIL
GAGAL
GAGAL
```

Example Output 1

```
5 10 3 1
```

Example Input 2

```
4
4 3 2 1
4
BERHASIL
BERHASIL
BERHASIL
BERHASIL
```

Example Output 2

```
KOSONG
```

Notes

- Use data structures and the C programming language.

Hints

- Use the queue data structure.