

# 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.