

Modul 1

Laundry Joeny

Ditulis oleh Adhira Riyanti Amanda 5025211102

Description

Brie, Lena, dan Riya memiliki bisnis laundry pakaian yang bernama Laundry Joeny. Seperti laundry pada umumnya, laundry ini akan menerima baju kotor pelanggannya lalu baju tersebut akan dicuci hingga bersih. Setelah pakaian dicuci bersih, pakaian akan disetrika.

Dalam proses laundry pakaian tersebut, Brie akan menerima baju kotor dan menumpuknya di tumpukan baju kotor. Kemudian, Lena akan mengambil baju kotor tersebut, mencucinya, dan menumpuknya di tumpukan baju bersih. Setelah itu, Riya akan mengambil pakaian dari tumpukan baju bersih, menyetrikanya, dan menumpuknya di tumpukan siap untuk diambil pelanggan.

Setiap baju memiliki kode sesuai dengan urutan baju kotor tersebut diterima (dimulai dari 1). Pada soal ini, kalian diberikan operasi query berupa KOTOR, CUCI, SETRIKA.

KOTOR -> ada x baju kotor yang harus dicuci Brie. Letakan di tumpukan 1.

CUCI -> y baju diambil dari tumpukan 1, lalu dicuci oleh Lena. Setelah itu letakan baju tersebut di tumpukan 2.

SETRIKA -> z baju diambil dari tumpukan 2, lalu disetrika oleh Riya. Setelah itu letakan baju tersebut di tumpukan 3.

Karena Brie, Lena dan Riya selalu menumpuk baju-baju tersebut, maka baju yang diambil adalah baju yang paling atas. Setelah dilakukan seluruh operasi, cetaklah seluruh kode baju dalam setiap tumpukan

Input Format

- baris 1 adalah Q , yakni jumlah Query
- Q baris selanjutnya ialah query yang dapat berupa
 - KOTOR x (dimana x adalah jumlah baju kotor yang akan ditumpuk)
 - CUCI y (dimana y adalah jumlah baju yang akan di cuci)
 - SETRIKA z (dimana z adalah jumlah baju yang akan disetrika)

Constraints

$$1 \leq N \leq 20$$

$$1 \leq X, Y, Z \leq 20$$

Output Format

Cetak isi tumpukan dengan format

tumpukan 1:

tumpukan 2:

tumpukan 3:

Setelah ":" diisi dengan kode-kode baju yang ada di masing-masing tumpukan

Sample Input 1

```
5
KOTOR 5
CUCI 3
CUCI 2
KOTOR 3
SETRIKA 3
```

Sample Output 1

```
tumpukan 1: 6 7 8
tumpukan 2: 5 4
tumpukan 3: 1 2 3
```

Explanation 1

KOTOR 5

Terdapat 5 baju kotor pada tumpukan 1. masing-masing baju otomatis mempunyai kode baju, yakni 1 2 3 4 5 maka isi dari tumpukan 1: 1 2 3 4 5 tumpukan 2: tumpukan 3:

CUCI 3

3 baju diambil dari tumpukan 1 (ambil dari atas) dan dipindahkan ke tumpukan 2.
tumpukan 1: 1 2 tumpukan 2: 5 4 3 tumpukan 3:

CUCI 2

2 baju diambil dari tumpukan 1 (ambil dari atas) dan dipindahkan ke tumpukan 2.
tumpukan 1: tumpukan 2: 5 4 3 2 1 tumpukan 3:

KOTOR 3

Terdapat 3 baju kotor tambahan pada tumpukan 1. masing-masing baju otomatis mempunyai kode buku, yakni 6 7 8. (melanjutkan kode baju yang dicetak sebelumnya)
tumpukan 1: 6 7 8 tumpukan 2: 5 4 3 2 1 tumpukan 3:

SETRIKA 3

3 baju diambil dari tumpukan 2 (ambil dari atas) dan dipindahkan ke tumpukan 3.
tumpukan 1: 6 7 8 tumpukan 2: 5 4 tumpukan 3: 1 2 3

seluruh operasi sudah selesai dijalankan. maka, cetak kondisi terakhir dari setiap tumpukan