

All Contests > Praktikum Modul 1 - Struktur Data B 2021 / 2022 > Pred si licik

Pred si licik

locked

Problem

Submissions

Discussions

Pred adalag seorang ahli dalam bisnis permen karet. Tetapi, tiba-tiba, muncul 2 pesaing baru. Sebut saja toko A dan toko B.

Toko A melakukan sistem penerapan LIFO. Sedangkan Toko B melakukan sistem FIFO. Pred mempunyai akal bagaimana ia akan menghancurkan pesaingnya dengan mencuri pelanggan di masing-masing toko. Dalam mencuri pelanggan, Pred akan dengan cerdas mengikuti sistem yang diterapkan masing-masing toko. Pred juga hanya akan mencuri di salah satu toko hingga akhirnya ia memutuskan untuk ganti toko yang dicuri.

Ketika kedua toko tutup, Pred akan berpura-pura membantu Toko A dan Toko B dengan mendata pelanggan-pelanggan siapa saja yang tersisa beserta total keuntungan yang bisa didapat masing-masing toko.

Input Format

Ada 4 tipe input:

ORDER ID N Jika input berupa MESSAGE, maka ada pesanan baru untuk toko yang SAAT INI sedang diamati oleh Pred. Inputan pesan diikuti dengan ID dan pesanan. Dimana ID merupakan id dari pesanannya dan N adalah besarnya pesanan

TRADE Jika input berupa TRADE, maka Pred akan mengganti toko yang diamati.

STEAL Jika input berupa STEAL, maka Pred akan mencuri dari toko yang sedang diamati.

CLOSED Maka keluarkan laporan yang isinya seluruh pelanggan masing-masing toko, beserta keuntungan total masing-masing toko.

Constraints

- $1 \leq ID \leq 100$
- $1 \leq PESANAN \leq 1000$

Output Format

Setelah perintah CLOSED :

TOKO A :

ID N

ID N

ID N

dst

TOKO A UNTUNG : Total Pesanan Toko A

TOKO B :

ID N

ID N

ID N

dst

TOKO B UNTUNG : Total Pesanan Toko B

Jika ketika ditutup, tidak ada satupun pelanggan di toko, maka keluarkan TOKO X SEPI, dimana X adalah toko yang mana. Keluarkan ini di bagian ID Pesanan tiap toko. Contoh:

TOKO A :

TOKO A SEPI :(

TOKO A UNTUNG : 0

Sample Input 0

```
STEAL
STEAL
STEAL
TRADE
STEAL
TRADE
TRADE
TRADE
TRADE
TRADE
TRADE
ORDER 10 25
TRADE
ORDER 25 10
TRADE
ORDER 8 90
TRADE
ORDER 11 30
ORDER 12 40
ORDER 3 34
TRADE
ORDER 8 9
ORDER 2 3
ORDER 4 78
TRADE
TRADE
TRADE
STEAL
TRADE
STEAL
CLOSED
```

Sample Output 0

```
TOKO B KOSONG
TOKO B KOSONG
TOKO B KOSONG
TOKO A KOSONG
TOKO A :
12 40
11 30
25 10
TOKO A UNTUNG : 80
TOKO B :
8 90
8 9
2 3
4 78
TOKO B UNTUNG : 180
```

Submissions: 30

Max Score: 100

Rate This Challenge:

[More](#)

C

1	
---	--

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)

Test against custom input

Run Code

Submit Code