



COMPUTER SCIENCE
PROGRAMMING CONTEST

Soal:

- [\(stgro22\) Stack Barang Grosir](#)
- [\(qufree22\) Queue Berprioritas Freelancer](#)

(stgro22) Stack Barang Grosir

Pembuat Soal: Rosa A. S.

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

Gunakan stack representasi statis untuk soal ini. Sebuah perusahaan grosir besar perlu untuk mengurus barang-barang dagangan mereka yang telah di-packing untuk dikirim ke customer. Pengiriman ini memiliki beberapa proses, proses pertama adalah meletakkan barang di tumpukan besar, kemudian petugas penyeleksi akan melakukan seleksi paket untuk dikirimkan ke jasa pengiriman. Jangan di saring dari awal, karena kemampuan yang dinilai adalah kemampuan mahasiswa dalam memindahkan elemen dari satu stack ke stack lainnya.

Format Masukan:

n , $0 < n < 50$, jumlah elemen stack/paket
 n baris isi semua elemen stack dimana setiap elemen stack adalah berupa nama pemilik paket, ekspedisi paket, wilayah pengiriman paket, berat paket.
 m , $0 < m < 10$, jumlah stack yang harus dibuat untuk paket yang difilter
 m baris nama ekspedisi pengiriman sebagai urutan stack ditampilkan.

Format Keluaran:

isi semua stack setelah paket difilter, cetak stack diawali dari top-nya.

Contoh Masukan

```

6
sukirman JNT Bandung 1
sudirman JNE Bandung 2
sudirman Pos Cimahi 1
diana Pos Cimenyan 1
diara JNE Banjaran 5
dinana JNT Jakarta 2
3
JNT
JNE
Pos
  
```

Contoh Keluaran

```

stack JNT:
sukirman JNT Bandung 1
dinana JNT Jakarta 2

stack JNE:
sudirman JNE Bandung 2
diara JNE Banjaran 5

stack Pos:
sudirman Pos Cimahi 1
diana Pos Cimenyan 1
  
```

Contoh Masukan 2

```

6
sukirman JNT Bandung 1
sudirman JNE Bandung 2
sudirman Pos Cimahi 1
diana SiCepat Cimenyan 1
diara JNE Banjaran 5
dinana JNT Jakarta 2
4
JNT
JNE
Pos
SiCepat
  
```

Contoh Keluaran 2

```
stack JNT:
sukirman JNT Bandung 1
dinana JNT Jakarta 2

stack JNE:
sudirman JNE Bandung 2
diara JNE Banjaran 5

stack Pos:
sudirman Pos Cimahi 1

stack SiCepat:
diana SiCepat Cimenyan 1
```