#### DESKRIPSI

Sebuah kantor memiliki satu printer yang menerima pekerjaan cetak dari berbagai komputer.

Setiap pekerjaan cetak memiliki:

- ID unik (bilangan bulat positif), dan
- jumlah halaman yang harus dicetak.

Semua pekerjaan cetak masuk ke antrian printer dan diproses berdasarkan aturan First-In, First-Out (FIFO). Buat program untuk memproses serangkaian perintah dan mencetak hasilnya sesuai aturan dibawah.

#### **FORMAT MASUKAN**

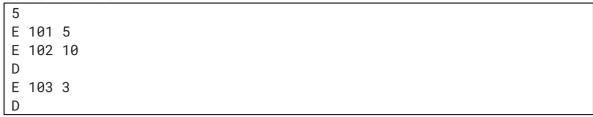
- Baris pertama berisi satu bilangan bulat N jumlah perintah.  $(1 \le N \le 10^5)$
- N baris berikutnya masing-masing berisi satu perintah dengan format:
  - o 'E ID PAGES' → Menambahkan pekerjaan cetak ke antrian.
    - ID: ID pekerjaan (unik dan bilangan bulat positif ≤ 10<sup>9</sup>)
    - PAGES: Jumlah halaman (bilangan bulat positif  $\leq 10^9$ )
  - o 'D' → Mencetak pekerjaan paling depan dari antrian.

#### FORMAT KELUARAN

Untuk setiap perintah 'D': Cetak ID pekerjaan yang dicetak, atau 0 jika antrian kosong.

# **CONTOH MASUKAN DAN KELUARAN**

# Contoh Masukan 1



# Contoh Keluaran 1

