

# Class Counter

Batas Waktu: 1 detik

Batas Memori: 8 MB

## Deskripsi

Buat class bernama Counter. Objek dari tipe ini digunakan untuk menghitung sesuatu sehingga nilainya tidak pernah negatif. Di dalam class ini terdapat fungsi mutator bernama set untuk menentukan nilai awal dari counter. Objek ini dapat dinaikkan nilainya satu satuan menggunakan fungsi bernama inc, dan diturunkan nilainya satu satuan menggunakan fungsi bernama dec. Disamping itu, nilai counter dapat dicetak dengan menggunakan fungsi print.

Untuk menguji class tersebut, dibuat fungsi main() yang membaca input data dengan format sebagai berikut:

- 0 5 -- setting nilai counter dengan nilai awal 5
- 1 -- menaikkan counter satu satuan
- -1 -- menurunkan counter satu satuan
- 9 -- menampilkan nilai counter
- -9 -- akhir dari input data

## Format Masukan

Beberapa baris nilai sebanyak N yang menunjukkan instruksi pengolahan counter dengan format seperti yang dijelaskan dalam deskripsi soal.

## Format Keluaran

Beberapa baris nilai hasil dari proses input data. Setiap baris diakhiri dengan newline.

## Contoh Masukan

```
0 5
1
1
9
-1
9
0 0
-1
1
9
-9
```

## Contoh Keluaran

```
7
6
1
```

### Penjelasan

Jika terdapat input data dengan kode angka di luar ketentuan, maka tidak melakukan proses apa pun.

### Batasan

$1 \leq N \leq 1.000$

