

G. Belajar For

time limit per test

1 seconds

memory limit per test

128 megabytes

Deskripsi Soal

Brone kali ini akan belajar pemrograman dan materinya sudah sampai perulangan. Salah satu perulangan yang dipakai oleh banyak bahasa pemrograman adalah For.

Brone diberi tugas untuk mengubah pseudocode yang diberi oleh dosennya dengan bahasa pemrograman yang Brone kuasai lalu menulis hasil dari program yang ia buat.

Pseudocode yang akan diberikan oleh dosen Brone hanya terdiri dari 3 jenis perintah yaitu:

- **For n** : melakukan perulangan sebanyak n kali
- **end** : akhir dari perulangan for
- **add** : menambahkan 1 pada variabel x

Sebelum masuk ke pseudocode, Brone mendefinisikan sebuah variabel x bernilai 0 yang bertipe data integer dan maksimal nilai dari integer adalah $2^{32} - 1$. Lalu pada akhir program Brone akan mencetak nilai akhir dari x .

Tetapi bisa saja terjadi overflow ditengah jalan yaitu nilai x melebihi dari kapasitas tipe datanya. Jika hal ini terjadi maka cetak lah “OVERFLOW!!!” (tanpa tanda petik).

Format Masukan

Baris pertama adalah sebuah string T yaitu jumlah baris dari pseudocodenya.

T baris berikutnya adalah isi pseudocode yang hanya terdiri dari 3 jenis perintah yang dijelaskan dideskripsi.

Format Keluaran

Keluarkan nilai akhir variabel x namun jika overflow maka cetak “OVERFLOW!!!”

Batasan

$$1 \leq T \leq 10^5$$

$$1 \leq n \leq 100$$

Dijamin setiap perintah **for** n memiliki pasangan perintah **end**. Dijamin pula pseudocode yang diberikan adalah valid.

Contoh Masukan 1

9

add

for 43

end

for 10

for 15

add

end

add

end

Contoh Keluaran 1

161

Contoh Masukan 2

11

for 100

for 100

for 100

for 100

for 100

add

end

end

end

end

end

Contoh Keluaran 2

OVERFLOW!!!