

PAKET 4

STACK

Sebuah perusahaan pengembang software sedang membuka lowongan kerja junior programmer. Daru yang baru saja lulus kuliah S1, tertarik untuk mendaftar. Setelah melalui proses administrasi, sekarang waktunya untuk ia interview. Ketika interview, ternyata ia diminta untuk membuat sebuah program.

Daru diminta untuk membuat sebuah program yang dapat *memeriksa apakah tanda kurung ‘(,)’, kurung kurawal ‘{, }’, dan kurung siku ‘[,]’ sudah seimbang (seimbang berarti setiap kurung buka memiliki kurung tutup yang sesuai) menggunakan struktur data stack*. Ia akan diberikan sebuah satu baris data yang berisi deretan tanda kurung, kemudian program harus dapat mencetak kata ‘SUDAH SEIMBANG’ atau ‘BELUM SEIMBANG’ setelah memeriksa baris data tersebut.

Catatan : tanda kurung tidak akan lebih dari 50 buah

Format Masukan

Satu baris data berupa deretan tanda kurung ‘(,)’, ‘{, }’, ‘[,]’
--

Format Keluaran

Satu baris berupa teks ‘SUDAH SEIMBANG’ atau ‘BELUM SEIMBANG’

Contoh

Masukan	Keluaran
[()]} {[()]}{	SUDAH SEIMBANG