

DESKRIPSI

Diberikan sebuah string S yang hanya terdiri dari karakter '(', ')', '[', ']', '{', dan '}'. Tugas Anda adalah menentukan apakah urutan kurung dalam string tersebut seimbang. Sebuah string dikatakan seimbang jika memenuhi semua syarat berikut:

- Setiap kurung buka memiliki pasangan kurung tutup yang sesuai dengan tipe yang sama ((), {}, []).
- Kurung tutup muncul setelah kurung buka pasangannya.
- Kurung ditutup dalam urutan yang benar (tidak saling tumpang-tindih seperti ([)]).

FORMAT MASUKAN

- Satu baris berisi string S ($1 \leq |S| \leq 10^5$)
- String hanya mengandung karakter '(', ')', '[', ']', '{', dan '}'.

FORMAT KELUARAN

Cetak "YES" jika string seimbang, dan "NO" jika tidak.

CONTOH MASUKAN DAN KELUARAN

Contoh Masukan 1

{([])}

Contoh Keluaran 1

YES

Contoh Masukan 2

{([])}

Contoh Keluaran 2

([])
