



CPC 17 | Best of luck in CPC 17

[Home](#) [Contests](#) [Courses](#) [Problems](#) [Submissions](#) [Ranking](#)

 SCPC_113_syntaxius

[Home](#) > [C](#) > **C. Parentheses Balance** not started < Prev Next >

A 0 / 6

B 0 / 3

C 0 / 6

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Code

Submissions

C++20

1

Deskripsi

Anda mendapatkan paket yang berisi sejumlah string, yang hanya terdiri dari karakter '(', ')', '[', dan ']'. Bersamaan dengan paket tersebut, terdapat memo yang menjelaskan suatu string yang disebut *parentheses balance*. Suatu string disebut demikian jika berupa salah satu di bawah ini:

- Berupa "()" (tanpa tanda petik) atau "[]" (tanpa tanda petik).
- Jika X *parentheses balance*, maka (X) dan $[X]$ juga *parentheses balance*.
- Jika X dan Y *parentheses balance*, maka XY maupun YX juga *parentheses balance*.

Sekarang, tugas anda adalah menentukan, string-string mana saja yang merupakan *parentheses balance*.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N , banyak string yang anda terima.

N baris berikutnya berisi sebuah string S_i , string yang anda terima.

Format Keluaran

Untuk setiap string, keluarkan "ya" (tanpa tanda petik) jika string tersebut *parentheses balance*, atau "tidak" (tanpa tanda petik) jika tidak.

Contoh Masukan

```
2
[]([])
()
```

Contoh Keluaran

```
ya
tidak
```

Batasan

- $1 \leq N \leq 10$
- $1 \leq |S_i| \leq 10.000$
- Setiap karakter dari string adalah '(', ')', '[', atau ']'.

[Submit](#)[Next >](#)