



scpc_girrikteam007

[Edit](#) [Log out](#)[Contests](#)

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

[Search](#)

Coderclass SCPC - Minggu 3

[Announcements](#)[Problems](#)[Submissions](#)[Clarifications](#)[Scoreboard](#)

Java Specifications:

- The Java programs submitted must be in a single source code (not .class) file.
- All programs must begin in a static main method in a Main class.
- Make sure the filename is the same with the public class.
- Do not use any package.
- Some library such as java.util.regex.Matcher may cause error, but standard one should work.

Contest ended

Submissions left : 100

Current language: [English \(en-US\)](#)Switch to [English \(en-US\)](#)[Switch](#)

Next Balanced Parentheses

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Untuk N pasang kurung buka dan kurung tutup, terdapat C_n kemungkinan konfigurasi buka-tutup kurung dengan C_n menyatakan bilangan ke- n dari deret Catalan:

$$C_n = \frac{1}{n+1} \binom{2n}{n}$$

Sebagai contoh, untuk 3 pasang buka-tutup kurung, terdapat 5 konfigurasi buka-tutup kurung yang valid (diurutkan secara leksikografis).

```
((()))
(()())
()()()
()()()
()()()
```

Jika diberikan salah satu konfigurasi buka-tutup kurung yang valid P , keluarkan konfigurasi buka-tutup kurung yang valid P' , sehingga P' merupakan konfigurasi buka-tutup kurung pertama yang secara leksikografis lebih besar dari P .

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T , yang menyatakan banyaknya kasus uji.

Masing-masing kasus uji terdiri dari sebuah *string* konfigurasi buka-tutup kurung P .

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan konfigurasi buka-tutup kurung P' sesuai dengan deskripsi soal, dalam satu baris.

Jika tidak ada P' yang memenuhi, keluarkan **TIDAK ADA**.

Contoh Masukan

```
3
((()))
(()())
()()()
()
```

Sample Output

```
((()))
(()())
TIDAK ADA
```

Batasan

- $1 \leq T \leq 20$
- $1 \leq |P| \leq 10^6$

Submit Solution

Source Code

[Choose File](#)

No file selected

Language

[C++11](#)[Submit](#)