A. 括弧匹配(Easy)

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

Description

本題會給予數個僅由()組成的括弧字串,請判斷此括弧字串是否有匹配成功。

Sample Input/Output

輸入第一行為一個正整數 T ($1 \le T \le 10^3$) · 接下來一共會有 T 行輸入 · 每行輸入一個由'()' 組成的括弧字串(不含單引號) · 每個字串長度皆不超過 64 。

若括弧字串中的每組括弧皆有匹配成功,輸出 Yes, 否則輸出 No。

Input	Output
6	Yes
(())	Yes
((()()))	No
)(Yes
()((()))	No
(()))(No
()(()(