

[Ngăn xếp]. Bài 7. Dư thừa dấu ngoặc

Cho một biểu thức số học đúng nhưng có thể dư thừa dấu ngoặc, nhiệm vụ của bạn là kiểm tra xem biểu thức này có dư thừa dấu đóng mở ngoặc hay không.

Input Format

Dòng duy nhất chứa biểu thức cần kiểm tra

Constraints

Biểu thức chỉ chứa kí tự đóng mở ngoặc, các chữ cái in thường và các phép toán + - * / không quá 100 kí tự

Output Format

In ra YES nếu biểu thức dư thừa dấu ngoặc, ngược lại in ra NO

Sample Input 0

((x+y))

Sample Output 0

YES