

[Quay lui-Nhánh cận]. Bài 17. Parentheses

Bạn hãy sinh ra các biểu thức dấu ngoặc hợp lệ từ các cặp dấu ngoặc "()", "[]", "{}" có độ dài N. Kết quả được in ra theo thứ tự từ điển tăng dần, nếu không tồn tại biểu thức hợp lệ thỏa mãn thì in ra NOT FOUND

Input Format

- Dòng duy nhất chứa số nguyên N

Constraints

- $2 \leq N \leq 15$

Output Format

- In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

2

Sample Output 0

() [] {}

Sample Input 1

4

Sample Output 1

(()) ()() ()[] (){} ([]) ({}) [()] [[]] []() [[]] []{} [{}] {}() {}[] {}{} {}() {}[] {}{} {}()