

COUNTINGTREE

Một cây được định nghĩa là một đồ thị N đỉnh liên thông và không tạo chu trình. Bạn hãy đếm xem có bao nhiêu cây có gốc là đỉnh 1 nhé. Kết quả được đem MODULO cho 1000000007

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất là số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 13$)

Kết quả

- Chỉ gồm một dòng duy nhất là giá trị kết quả bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3	3