

FARBORE

Cho một cây có N đỉnh. Có bao nhiêu cách để đặt N số khác nhau vào cây, mỗi số trên một nút thỏa mãn rằng nút A nhỏ hơn số của tất cả các nút là con của A . Gốc của cây luôn là nút 1.

Do kết quả có thể rất lớn nên chỉ cần tìm số dư khi chia kết quả tìm được với 666013.

Dữ liệu:

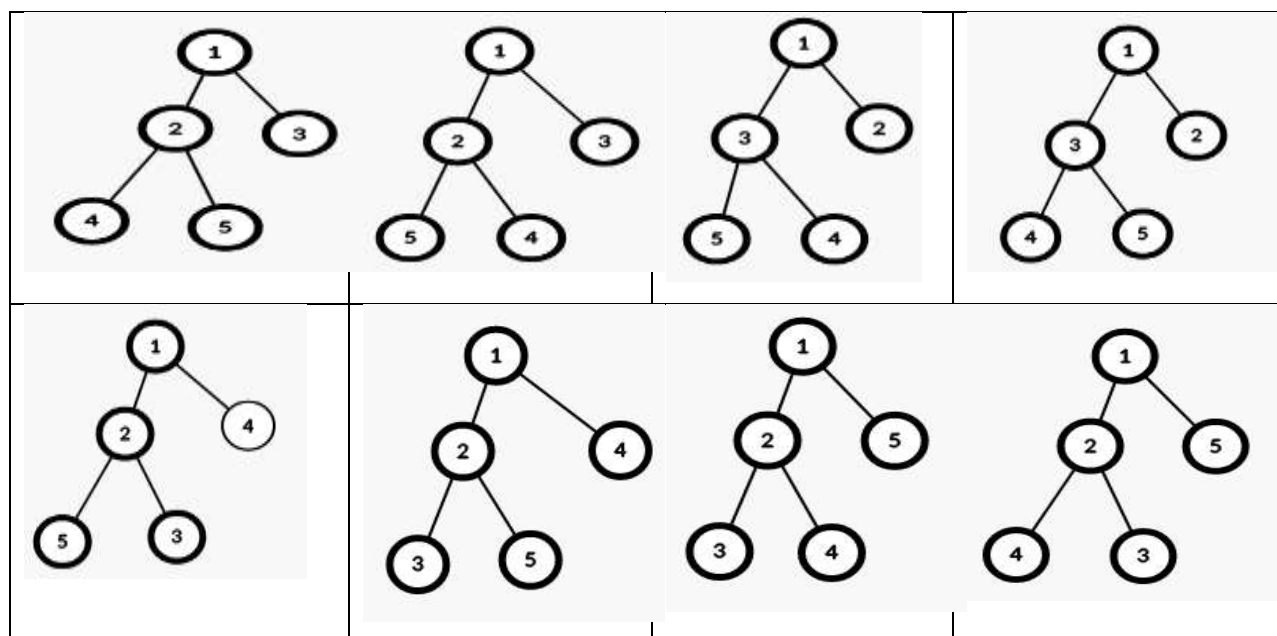
- Dòng đầu tiên ghi số N ($1 \leq N \leq 100000$).
- $N - 1$ dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 2 số nguyên x và y , thể hiện có một cạnh nối giữa hai đỉnh x và y . ($x \neq y, 1 \leq x, y \leq N$)

Kết quả:

In ra một số nguyên duy nhất là kết quả cần tìm

FARBORE.INP	FARBORE.OUT
5 1 2 3 1 2 4 2 5	8

Giải thích: có 8 cách như sau:



- Subtask 1 (10% số test): $N \leq 7$
- Subtask 2 (60% số test): $N \leq 2000$
- Subtask 3 (30% số test): Không có ràng buộc gì thêm