

Bài 10.Frog SPOJ.

Một con ếch có thể nhảy 1, 2, 3 bước để có thể lên đến một đỉnh cần đến. Hãy đếm số các cách con ếch có thể nhảy đến đỉnh.

Input Format

Số nguyên dương N mô tả số bước con ếch cần di chuyển để nhảy tới đỉnh. ($1 \leq N \leq 40$) Vì đáp án sẽ rất lớn nên bạn hãy mode với $1e9+7$.

Constraints

.

Output Format

In ra kết quả của bài toán

Sample Input 0

7

Sample Output 0

44

Sample Input 1

3

Sample Output 1

4