

[DP]. Bài 6. 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

Constraints

$$1 \leq N \leq 40$$

Output Format

In ra kết quả của bài toán

Sample Input 0

5

Sample Output 0

13

Sample Input 1

10

Sample Output 1

274