

Bài yêu cầu đếm số cách con ếch có thể nhảy tới đỉnh

ta có:

số cách con ếch nhảy tới đỉnh k bằng số cách con ếch nhảy tới đỉnh $k-1$, $k-2$, $k-3$ cộng với nhau do con ếch đứng từ 3 đỉnh đó có thể nhảy được đến k bằng 1 bước

→ Giống bài toán dãy fibonacci

Trong bài này : $f_n = f_{n-1} + f_{n-2} + f_{n-3}$ với $f_0 = 0, f_1 = 1, f_2 = 2$ (3 giá trị lấy bằng cách thử)