Áp dụng công thức dãy số Fibonacci. Gọi F[i] là số cách nhảy đến bậc n thông qua bậc i, ta có công thức truy hồi F[i] := F[i + 1] + F[i + 2]. Lưu ý bậc thang nào bị thủng thì không có cách nhảy đến.