Gọi F[i] là số điểm lớn nhất nếu bạn buộc phải dừng ở ô i. Ta có công thức truy hồi : F[i] = Max(F[j] + A[i]) với (1 ≤ i ≤ N, i-k ≤ j ≤ i-1). Vì bạn có thể dừng lại ở bất cứ ô nào. Nên ta sử dụng một biến để lưu lại giá trị lớn nhất mỗi khi ta dừng tại một ô.