Gọi F[i] là chi phí ít nhất khi đi i km. Ta có công thức truy hồi F[i] = Min(F[i - j] + A[j]) với 1 ≤ j ≤ Min(i,b). Khởi tạo F[0] = 0 và F[i] = +∞ (1 ≤ i ≤ l).