Gọi F[i, j] là tổng lớn nhất khi di chuyển đến ô (i, j). Ta có công thức truy hồi F[i, j] = Max(F[i - 1, j - 1], F[i, j - 1], F[i + 1, j - 1]) + A[i, j]. Lập cơ sở quy hoạch động như sau : F[i, j] = A[i, j] (với j = 1, 1 ≤ i ≤ N), F[i, j] = -∞ (với i = 0 hoặc i = n + 1, 1≤ j ≤ m - 1).  
Cách thức trên ta gọi là tạo viền cho bảng phương án.