Gọi F[i] là hệ số phạt nhỏ nhất khi phân trang cho i từ đầu tiên. Gọi S[i] là tổng độ dài i từ đầu tiên. Ta có không thức truy hồi F[i] = Min(F[j] + l – S[i] + S[j]) với điều kiện S[i] – S[j] ≤ l và 0 ≤ j ≤ i - 1.