Gọi fp1 là số điểm lớn nhất nếu dãy chọn ra có số phần tử lẻ (nghĩa là phần tử cuối cùng mang dấu cộng trước nó), gọi fs1 là số điểm lớn nhất nếu dãy chọn ra có số phần tử chẵn (nghĩa là phần tử cuối cùng mang dấu trừ trước nó). Ta sử dụng thêm 2 biến fp2, fs2 nhằm mục đích tính giá trị tạm thời cho fp1, fs1. Với mỗi lượt xét chọn phần tử i, fp2 = Max(fp1, fs1 + A[i]), fs2 = Max(fs1, fp1 – A[i]). Nhớ là sau mỗi lượt gán lại fp1 = fp2, fs1 = fs2.