Sử dụng CTDL cây nhị phân. Đến 1 vị trí nào đó, ta cần tính được có bao nhiêu vị trí thuộc đoạn từ i + 1 đến n mà A[i] > A[j]. Cho 1 vòng for downto từ n về 1, đến mỗi vị trí i, đầu tiên ta tính số cặp nghịch thế bằng cách lấy thông tin từ nút A[i] – 1, cập nhật giảm dần về 0, đến mỗi nút lại cộng vào kết quả giá trị của nút đó. Khi cập nhật, ta cập nhật với nút A[i], tiến hành cập nhật đến khi nào quá giá trị max trong dãy, với mỗi nút cộng thêm 1.