

Phương pháp: dùng binary index tree (BIT). Mỗi nút của BIT dùng để đếm số phần tử nằm trong đoạn mà nó chứa. Mỗi khi đọc phần tử vị trí i ($1 \leq i \leq n$) với giá trị val , ta có số dãy nghịch thế với val là giá trị nhỏ hơn chính là số các phần tử lớn hơn val đã được đọc. Khi đó ta chỉ cần truy vấn BIT trong đoạn $[1..val]$ được kết quả là Count thì số phần tử lớn hơn val là $i-1-Count$. Sau đó ta cập nhật val vào BIT để xử lý các giá trị tiếp theo.

Độ phức tạp thuật toán: $n \log(n)$

Tham khảo lời giải các bài khác hoặc thảo luận ngay tại đây: <https://icnhoukdsiih.blogspot.com/>