*Hướng dẫn:*

Nhận xét rằng khi dãy được sắp tăng dần , nếu thì với mọi ta cũng có . Suy ra là một cặp chỉ số của .

Do đó để tính ta không cần tính từng giá trị mà quan tâm đến sự đóng góp các cặp giá trị vào nào đó trong quá trình tính toán. Khi thì đóng góp thêm vào kết quả một đại lượng là .

Cách 1: độ phức tạp

* Với mỗi vị trí , tìm tuần tự vị trí thỏa

Cách 2: độ phức tạp

* Với mỗi vị trí , ta chặt nhị phân để tìm thỏa

Cách 3: độ phức tạp

* Sử dụng kỹ thuật 2 con trỏ để tìm cặp thỏa