Sắp xếp các kí tự trong xâu S tăng dần theo thứ tự bảng chữ cái Alphabet. Quay lui liệt kê các hoán vị của xâu S, với mỗi hoán vị mới sinh ra kiểm tra xem có trùng với xâu vừa viết ra hay không. Để giảm độ phức tạp ta có công thức tính số hoán vị không lặp = Length(S)! div Count[ch]! (Với ch là số lần xuất hiện của ký tự ch trong xâu).