Để ý đề yêu cầu đếm “số đoạn con có số 7 liên tiếp”. Vậy ta chỉ xét những đoạn con chứa số 7 liên tiếp trong xâu nguồn. Với mỗi đoạn con như vậy thì ta duyệt từ 1 đến độ dài xâu đó. Dùng 1 mảng đếm số lượng xâu con. Mỗi xâu con tương ứng có độ dài i sẽ xuất hiện trong xâu có độ dài n là n - i + 1 (lần). Giải thích cho công thức đó như sau : Hãy tự dịch chuyển đoạn con có độ dài i trong xâu có độ dài n từ đầu cho đến cuối xâu bạn sẽ hiểu.