Nếu ta dùng ngay 2 vòng for lồng nhau thì độ phức tạp sẽ là .

Có thể tối ưu hơn một chút bằng cách ta sắp xếp mảng theo độ dài của xâu.

* Với mỗi , ta chỉ cần xét các mà độ dài đặt là lần độ dài (đặt là ).
* Độ phức tạp sẽ giảm xuống khoảng

là lặp của nếu các điều sau thoả mãn:

* .
* Với mỗi ký tự thứ trong phải thoả mãn: .