

joint eertree로 다음과 같은 문제를 해결할 수 있습니다.

문제	풀이
문자열 k 개가 주어졌을 때, 모든 문자열의 substring인 palindrome의 개수를 구하여라.	$eertree(S_1, S_2, \dots, S_k)$ 에서 flag의 값이 모두 1인 정점의 개수를 구하면 됩니다.
문자열 k 개가 주어졌을 때, 모든 문자열의 substring인 palindrome 중 가장 긴 것을 구하여라.	$eertree(S_1, S_2, \dots, S_k)$ 에서 flag의 값이 모두 1인 가장 긴 길이의 정점을 구하면 됩니다.
두 문자열 S, T 에 대해 T 보다 S 에서 더 많이 나타나는 palindrome의 개수를 구하여라.	$eertree(S, T)$ 를 만들고 occ_S 와 occ_T 를 계산합니다. (occ 에 대해서는 위 문제 팰린드롬에 설명되어 있습니다.) $occ_S[v] > occ_T[v]$ 인 정점 v 의 개수가 답이 됩니다.
두 문자열 S, T 에 대해 $S[i..i+k] = T[j..j+k]$ 인 (i, j, k) 의 개수를 구하여라.	$eertree(S, T)$ 를 만들고 occ_S 와 occ_T 를 계산합니다. $\sum_v occ_S[v] * occ_T[v]$ 의 값이 답이 됩니다.