**Problema Klsecv**

**Autori : Teodor Stelian Ionescu si Eric Stavarache - Colegiul National de Informatica Tudor Vianu Bucuresti**

Primul pas este sa sortam sufixele sirului . Acest lucru se poate realiza cu structura de date Suffix Arrays. Problema este ca pentru un anumit L, sufixele care incep pe pozitiile mai mari ca n-L+1 nu sunt valide. Acest lucru se poate rezolva prin sortarea query-urilor descrescator dupa L si la fiecare pas marcam pozitia n-L-1 ca fiind valida. Ca sa putem rezolva acest lucru eficient, putem folosi un Arbore de intervale sau un AIB(arbore indexat binar) pentru a marca pozitia ca fiind valida si cauta al k-lea sufix valid. Acest lucru furnizeaza raspunsul corect pentru ca daca un sufix e mai mare lexicografic ca altul sigur e mai mare sau egal ca acesta considerand doar primele L litere.'