

Descrierea soluției –Problema Text

Se memorează și se numără cuvintele din text.

Se calculează pentru fiecare cuvânt lungimea maximă a unui subșir de cuvinte care îndeplinesc condiția din enunț. Se determină valoarea maximă dintre lungimile calculate și se reconstituie soluția pe baza unui vector de legături de precedentă.

Se poate implementa o soluție $O(n^2)$ sau $O(n \cdot \log n)$ sau $O(n)$. Pentru implementarea soluției liniare (optime), se rețin pentru fiecare literă, lungimea maximă a unui subșir care se termină cu litera respectivă și poziția ultimului cuvânt din acel subșir.

Solutia text.pas implementează algoritmul liniar.