

Clasa a V-a

Mesaj

Problema poate fi rezolvată citind caracter cu caracter și memorând doar ultimele două litere citite. Pe parcursul citiri se reține numărul aparițiilor consecutive al unui caracter. În funcție de acesta se identifică fiecare secvență. În cadrul secvenței curente se actualizează:

- cele două litere ale posibilului cuvânt ascuns în secvență curentă,
- numărul de apariții al fiecărei minuscule ale alfabetului englez (se folosește un vector de frecvență)
- numărul de apariții al primei majuscule întâlnite în cadrul secvenței curente

La finalul unei secvențe se actualizează dacă este cazul, costul maxim al unui cuvânt care începe cu majuscula din cuvântului determinat la pasul curent.

Dacă se optează pentru preluarea literelor într-un vector de 1 milion de caractere, se vor obține 50 de puncte.