

Descriere soluție problema 1: LIFT

Autor: Tufescu Lăcrămioara, Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași

Se citesc codurile de acces din fișier și se actualizează permanent un vector de frecvență pentru cifrele ce apar în coduri.

Se identifică 2 frecvențe maxime (nu neapărat distincte) și o frecvență minimă(nenulă).

Pentru rezolvarea cerinței 1 se afișează valoarea celei mai mici taste care are o frecvență minimă și nenulă (se cere tasta cel mai puțin **folosită**)

Pentru rezolvarea cerinței 2 se identifică mai întâi frecvența maximă și numărul său de apariții.

Dacă frecvența maximă este asociată cu minim 2 taste, se aleg cele mai mari 2 taste cu această frecvență.

Dacă frecvența maximă corespunde unei singure taste, se memorează acea tastă. Apoi se identifică următoarea frecvență maximă și se alege cea mai mare tastă ce i se poate asocia. La final, vom avea grijă să afișăm cele 2 taste ce se vor înlocui în ordine crescătoare.

Atenție la cazul în care tasta 7 este utilizată de 8 ori iar tasta 6 de 4 ori, acestea fiind cele 2 frecvențe maxime. Enunțul cere să afișăm crescător, deci vom scrie în fișierul de ieșire **6 8**