



cuie - descrierea soluției

Autor: prof. *Eugen Nodea*

C. N. "Tudor Vladimirescu" Tg-Jiu

Complexitate - $O(N)$

Ideea de rezolvare este intuitivă: **greedy + deque**.

Se parcurge liniar secvența de cuie ($H[i]$ – înălțimea cuiului i).

Distingem cazurile:

- fixăm minimul secvenței analizate (înălțimea minimă)
- cât timp numărul de "bătăi" este $\leq M$, prin raportarea lui $H[i]$ la înălțimea minimă, incrementăm lungimea secvenței de înălțime egale
- actualizăm minimul pentru fiecare adăugare/eliminare din secvența (**deque**).

Este necesară parsarea citirii datelor.