**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:

* fixam minimul secvenței analizate (înălțimea minimă)
* cât timp numărul de ”bătăi” este **<= 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.