



DESCRIEREA SOLUTIILOR

PLIMBARE

Solutie 20 puncte : Backtracking

Solutie 100 puncte : Folosim programare dinamica $dp[act]$ fiind numarul de moduri de a parcurge subarborele nodului act conform cerintelor lui Petru si Matei.

- $dp[act] = 0$ daca vectorul sortat de prioritati din subarborele lui act nu contine valori consecutive sau prioritatea nodului act este mai mare decat cel putin o prioritate a altui nod din subarborele lui act
- $dp[act] = \left(\prod_{x \in \text{fii ai lui act}} dp[x] \right) * \text{Aranjamente} (\text{numarul de fii ai lui act}, \text{numarul de fii ai lui act} - \text{numarul fiilor cu cel putin in prioritate in subarbore})$