



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
- $dp[act] = \left(\prod_{x \in fii\ ai\ lui\ act} dp[x] \right) * Aranjamente\ (numarul\ de\ fii\ ai\ lui\ act,\ numarul\ de\ fii\ ai\ lui\ act - numarul\ fiilor\ cu\ cel\ putin\ in\ prioritate\ in\ subarbore)$