



Descrierea soluției - verone

Autor: *Constantin Gălățan*
Prof. C. N. “Liviu Rebreanu” Bistrița

Se constată că șirul de caractere **X** care reprezintă culorile segmentelor miriapodului la o anumită vârstă se poate obține din șirul **Y** corespunzător vârstei anterioare, prin operații de concatenare, astfel: **X = Y + Z + Y**. **Z** se obține din **Y** prin aplicarea operațiilor de schimbare a culorilor, conform specificațiilor din enunț.

De exemplu, pentru **Y = “VRV”**, **X = Y + Z + Y = “VRV” + “RNR” + “VRV” = “VRVRNRVRV”**

Implementarea poate fi iterativă sau recursivă.

Complexitate: $O(m \cdot 3^v - v \cdot m^2)$, unde v e vârsta (< 12), m - lungimea fragmentului.