



Problema 2 - cristale

100 puncte

Prof. Cristina Iordaiche

Liceul Teoretic "Grigore Moisil", Timișoara

Descrierea soluției

Identificarea unei formațiuni cristalizabile presupune analizarea elementelor de pe patru rânduri consecutive ale eșantionului. Astfel, datele pot fi memorate într-un tablou bidimensional cu patru linii și N coloane.

Acest tablou memorează câte patru rânduri succesive din eșantion.

Se identifică apoi, fiecare formațiune cristalizabilă, conform definiției din enunț.

Pentru fiecare dintre cele patru tipuri de formațiuni posibil cristalizabile, se verifică dacă cele șapte molecule care formează învelișul sunt de același tip, diferit de cel al formațiunii pe care o înconjoară.

Pentru **cerința 1** se numără formațiunile cristalizabile identificate iar pentru **cerința 2**, se actualizează valorile din tablou, conform fenomenului de cristalizare definit.

Afișarea tabloului se realizează succesiv, linie cu linie, pe măsură ce sunt actualizate valorile acestuia.