

**Problema 2 – culori**

**100 puncte**

**Prof. Lucia Miron- Colegiul "Costache Negruzzi"**

**Soluție**

1. Determin lungimea maximă a unei secvențe de elemente egale
2. Aplicăm "șmenul lui Mars"

Vom utiliza un vector

$V1[A] += X$ ,  $V1[B+1] += -X$ , voi determina apoi în  $V1[i]$  = valoarea cu care se modifică  $C[i]$

$V1[0] = 0$

$V1[i] = V1[i-1] + V1[i]$

Putem simula modificările, dar această abordare în funcție de implementare aduce cel mult 40 de puncte din 70 (cerința 2).

**Observații.** Problema testează cunoștințe despre

1. Vectori, citire, afișare, prelucrare, prelucrări speciale (Mars)
2. Secvență