DOCUMENTATIE

|  |  |
| --- | --- |
| F1: | Citire lista |
| F2: | Gasirea secventei de lungime maxima care respectă: p=1 sau in oricare trei elemente consecutive exista o valoarea care se repeta. |
| F3: | Gasirea secventei de lungime maxima care respectă: p=1 sau diferentele (x[j+1] - x[j]) si (x[j+2] - x[j+1]) au semne contrare, pentru j=i..i+p-2.') |
| F4: | Iesire din program |

SCENARII DE RULARE:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Program | Utilizator | Descriere |
| Alegeti optiunea |  | Se va afisa lista cu cele 4 optiuni disponibile (1/2/3/4) |
|  | 1 |  |
| Introduceti lista |  |  |
|  | 1, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5 |  |
| Lista este: |  | Se va afisa lista |
| Alegeti optiunea |  |  |
|  | 2 |  |
| Secventa cautata este: |  | Se va afisa secventa de lungime maxima pentru care in oricare trei elemente consecutive exista o valoarea care se repeta |
| Alegeti optiunea |  |  |
|  | 3 |  |
| Secventa cautata este: |  | Se va afisa secventa de lungime maxima pentru care diferentele (x[j+1] - x[j]) si (x[j+2] - x[j+1]) au semne contrare, pentru j=i..i+p-2. |
| Alegeti optiunea |  |  |
|  | 4 |  |
| - |  | Programul se opreste |

CAZURI DE TEST:

Cerinta 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1, 2, 3, 5, 2, 7, 1, 9, 4, 6  I=0  P=10 | [3, 5, 2, 7, 1, 9] |
| 1, 2, 3, 5, 2, 7, 1, 9, 4, 6  I=5  P=10 | [7, 1, 9, 4, 6] |
| 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1  I=2  P=10 | [] |
| 10, 11, 12, 13, 12, 13, 14, 12, 20, 21  I=0  P=7 | [12, 13, 12] |

Cerinta 2:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1 | [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] |
| 10, 11, 12, 13, 12, 13, 14, 12, 20, 21 | [12, 13, 12, 13] |