|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date: lst[] | ui\_elem\_distincte()  secventa de lungime maxima cu elemente distincte | ui\_semne\_contrare()  secventa de lungime maxima cu elementele de semne contrare | ui\_dif\_contrare()  secventa de lungime maxima cu diferente ale elementelor alaturate de semne contrare |
| [1, 2, -1, 2, 3, -5, 3, -4, 4, -5] | [-1, 2, 3, -5]  [-5, 3, -4, 4] | [3, -5, 3, -4, 4] | [2, 3, -5, 3, -4, 4] |
| [1, -1, 1, 1, -1, -1] | [1, -1]  [-1, 1]  [1, -1] | [1, -1, 1] | [1, -1, 1] |
| [2, 1, -4, 5, -3, -3, 4, 2, -2, 5] | [2, 1, -4, 5, -3] | [1, -4, 5, -3] | [1, -4, 5, -3] |
| [-1, 2, -2, 1, 1, -2, 2, -1, 2, 2] | [-1, 2, -2, 1]  [1, -2, 2, -1] | [-1, 2, -2, 1]  [1, -2, 2, -1]  [-2, 2, -1, 2] | [1, -2, 2, -1, 2] |
| [1, 2, 3, 4, 5, 6] | [1, 2, 3, 4, 5, 6] | Nu exista o secventa cu proprietatea ca elementele sunt de semne contrare | Nu exista o secventa cu proprietatea ca diferentele (x[j+1] - x[j]) si (x[j+2] - x[j+1]) au semne contrare |
| [1, 2, 4, 3, 1, 2, 4, 3, 1, 2, 5, 3, 4, 5, 5] | [4, 3, 1, 2, 5]  [1, 2, 5, 3, 4] | Nu exista o secventa cu proprietatea ca elementele sunt de semne contrare | [2, 5, 3, 4] |
| [7, 7, 7, 7, 7, 7] | Nu exista o secventa cu proprietatea ca elementele sunt distincte | Nu exista o secventa cu proprietatea ca elementele sunt de semne contrare | Nu exista o secventa cu proprietatea ca diferentele (x[j+1] - x[j]) si (x[j+2] - x[j+1]) au semne contrare |