Documentatie Laborator nr. 3 19.10.2023

**Scenarii de rulare:**

Dupa inceperea programului se va alege una dintre optiunile din meniu.

Introduceti tasta 1 pentru a citi lista de valori intregi. Se vor introduce doar valori intregi. Daca se introduc alte tipuri de valori in lista, atunci programul va afisa “Eroare!” si vor trebui reintroduse valorile.

Dupa ce lista a fost citita, se va putea alege din nou una dintre cele 4 optiuni.

Daca se introduce valoarea 2 se va afisa cea mai lunga secventa de suma maxima.

Daca se introduce valoarea 3 se va afisa cea mai lunga secventa de numere distincte.

Daca se introduce valoarea 4 programul se va sfarsi.

**Cazuri de testare:**

Prima proprietate: suma maxima

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 1 2 3 4 5 6 | 1 2 3 4 5 6 |
| 1 -12 2 4 5 | 2 4 5 |
| 1 -12 2 4 -6 3 4 | 3 4 |
| 0 0 0 0 0 | 0 |
| -12 -3 -5 | -3 |

A doua proprietate: numere distincte

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 1 2 3 3 4 | 1 2 3 |
| 3 3 3 3 3 | 3 |
| 3 3 1 2 2 4 5 6 | 2 4 5 6 |
| 1 2 2 3 | 1 2 |