**Documentatie laborator 3**

Scenariu de rulare:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Utilizator (input)** | **Program (output)** | **Descriere** |
| A |  | Meniu (4 optiuni) | Tipareste meniul |
| B | 1 |  | Optiunea pentru citirea unei liste de intregi |
| C |  | Introduceti numarul de elemente: |  |
| D | 6 |  | Numarul de elemente din lista |
| E |  | Cititi cele 6 numere! |  |
| F | 15 -2 3 5 8 -6 |  | Lista de intregi |
| G |  | Meniu | Tipareste meniul |
| H | 5 |  | Optiune care nu se gaseste in meniu |
| I |  | Optiune invalida! | Se afiseaza un mesaj corespunzator |
| J |  | Meniu | Tipareste meniul |
| K | 2 |  | Optiunea prin care se gaseste secventa de lungime maxima cu proprietatea 10 (diferenta a doua numere consecutive sa aiba semn contrar fata de diferenta urmatoarelor doua numere consecutive) |
| L |  | [3, 5] | Secventa cu proprietatea ceruta |
| M |  | Meniu | Tipareste meniul |
| N | 3 |  | Optiunea prin care se gaseste secventa de lungime maxima cu proprietatea 11 (secventa de suma maximala) |
| O |  | [29, 0, 4] | Se afiseaza suma elementelor secventei urmata de secventa cu proprietatea ceruta |
| P |  | Meniu | Tipareste meniul |
| Q | 4 |  | Iesire program |
|  |  | ===========================  Good Bye!  =========================== |  |

Cazuri de testare:

|  |  |
| --- | --- |
| Input: lista | Output: secventa de lungime maxima cu proprietatea 10 |
| 10 | Proprietatea nu se poate valida! |
| 5 9 | Proprietatea nu se poate valida! |
| 3 2 1 4 3 9 | [1, 5] |
| 3 5 7 | Nu exista o secventa cu aceasta proprietate! |
| 5 8 5 | [0, 2] |
| 2 6 -10 9 | [0, 3] |

|  |  |
| --- | --- |
| Input: lista | Output: secventa de lungime maxima cu proprietatea 11 |
| 10 | [10, 0, 0] |
| -2 -5 11 -3 -9 | [11, 2, 2] |
| 9 -2 4 -12 3 8 | [11, 0, 2] |