|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scenarii de rulare** | | |
| **UTILIZATOR** | **PROGRAM** | **DESCRIERE** |
|  | Tastati comanda ‘ajutor’ pentru a afla toate comenzile permise sau introduceti o comanda dintre cele permise. | Tipareste meniul si solicita introducerea unei comenzi |
| ajutor |  | Se introduce comanda ‘ajutor’ |
|  | Comenzile acceptate sunt:  ajutor – arata toate comenzile premise  stop – opreste programul  citire – citeste o lista introdusa de la tastatura  p8 – rezolva cerinta 8  p14 – rezolva cerinta 14  teste8– exemple pentru cerinta8  teste14-exemple pentru cerinta14 | Se prezinta comenziile permise |
| abcdef |  | Se introduce o comanda ce nu exista |
|  | Comanda nu exista,incercati ‘ajutor’ | Se recomanda folosirea comenzii ‘ajutor’ pentru aflarea comenzilor |
| citire |  | Comanda de citire a unei liste  de nr intregi |
|  | Introduceti o lista de nr intregi: | Se cere introducerea listei |
| 2 5 abc 53.26 |  | Lista introdusa de utilizator |
|  | Input invalid  Introduceti o lista de nr intregi: | Se semnaleaza faptul ca lista contine si nr ce nu sunt intregi sau contine alte caractere |
| 1 2 3 52 25 5252 5214 33 2 1 5 |  | Se introduce o lista valida |
|  | Lista valida | Se valideaza lista |
| p8 |  | Se rezolva cerinta 8 |
|  | [1,2,3]  [2,1,5] | Se afiseaza secventele cerute pentru cerinta 8. |
| p14 |  |  |
|  | [52,25,5252,5214] | Se afiseaza secventele cerute pentru cerinta 14. |
| test8 |  | Se afiseaza exemple pentru cerinta 8 |
|  | Teste proprietatea 8:  ~~~Pentru [1, 2, 3, 4, 5] secventele cerute sunt:  [1, 2, 3, 4, 5]  ------------------------------  ~~~Pentru [1, 2, 3, 4, 5, 85, 54, 88, 120, -96, -98] secventele cerute sunt:  [1, 2, 3, 4, 5]  ------------------------------  ~~~Pentru [1, 2, 3, 45, 1, 2, 3, -98, 1, 2, 3, 98] secventele cerute sunt:  [1, 2, 3]  [1, 2, 3]  [1, 2, 3]  ------------------------------  ~~~Pentru [11, 12, 13, 14, 15] secventele cerute sunt:  []  ------------------------------  ~~~Pentru [11, 21, 31, 41, 51, 1, 1, 1] secventele cerute sunt:  [1, 1, 1]  ------------------------------  ~~~Pentru [-1, -2, -3, -4, -5] secventele cerute sunt:  []  ------------------------------ | Exemple pentru cerinta 8  (pot fi utilizate ca si cazuri de testare, in cazul in care se schimba ceva in codul programului) |
| test14 |  | Se afiseaza exemple pentru cerinta 14 |
|  | Teste proprietatea 14:  ~~~Pentru [132, 1232, 3321, 4, 5] secventele cerute sunt:  [132, 1232, 3321]  ------------------------------  ~~~Pentru [998, 998, 3, 4, 5, 85, 889, 898, 120, -96, -98] secventele cerute sunt:  [998, 998]  [889, 898]  ------------------------------  ~~~Pentru [169, 691, 9666911.5, 45, 1, 2, 3, -98, 1, 2, 3, 98, 619, 6669911, 11619] secventele cerute sunt:  [169, 691, 9666911.5]  [619, 6669911, 11619]  ------------------------------  ~~~Pentru [11, 12, 13, 14, 15] secventele cerute sunt:  []  ------------------------------  ~~~Pentru [11, 21, 31, 41, 51, 1122, 2211, 1212] secventele cerute sunt:  [1122, 2211, 1212]  ------------------------------  ~~~Pentru [-1, -2, -355, -35, -533] secventele cerute sunt:  [-355, -35, -533]  ------------------------------ | Exemple pentru cerinta 14  (pot fi utilizate ca si cazuri de testare, in cazul in care se schimba ceva in codul programului) |
| Stop |  | Se doreste oprirea programului |
|  | Iesire | Se termina programul. |

**Cazuri de testare pentru cerinta 8:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | **Rezultat** |
| [1, 2, 3, 4, 5] | [1, 2, 3, 4, 5] |
| [1, 2, 3, 4, 5, 85, 54, 88, 120, -96, -98] | [1, 2, 3, 4, 5] |
| [1, 2, 3, 45, 1, 2, 3, -98, 1, 2, 3, 98] | [1, 2, 3]  [1, 2, 3]  [1, 2, 3] |
| [11, 12, 13, 14, 15] | [] |
| [11, 21, 31, 41, 51, 1, 1, 1] | [1, 1, 1] |
| [-1, -2, -3, -4, -5] | [] |

**Cazuri de testare pentru cerinta 14:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | **Rezultat** |
| [132, 1232, 3321, 4, 5] | [132, 1232, 3321] |
| [998, 998, 3, 4, 5, 85, 889, 898, 120, -96, -98] | [998, 998]  [889, 898] |
| [169, 691, 9666911.5, 45, 1, 2, 3, -98, 1, 2, 3, 98, 619, 6669911, 11619] | [169, 691, 9666911.5]  [619, 6669911, 11619] |
| [11, 12, 13, 14, 15] | [] |
| [11, 21, 31, 41, 51, 1122, 2211, 1212] | [1122, 2211, 1212] |
| [-1, -2, -355, -35, -533] | [-355, -35, -533] |