

Lab 3 - Fundamentele programarii

Se predă în săptămâna 3.

Aplicatie cu meniu consola:

1. Citire lista numere întregi
2. Secvența maximă elemente egale (prop 5)
3. Secvența sumă maximă (prop 11)
4. Iesire.

Proprietati: 5. toate egale. 11. suma max.

Scenarii de rulare

Secvența elemente egale

Utilizator	Program	Descriere
1	Meniu afisat	Alege citire
Introduceti numere: 1 2 2 3 3 3 4		Citire lista
1	Secvența egală: [3, 3, 3]	Afisare rezultat

Alt scenariu:

Utilizator	Program	Descriere
1	Meniu	Citire
5 5 5 6 7		Lista
1	Secvența egală: [5, 5, 5]	Rezultat

Secvența sumă maximă

Utilizator	Program	Descriere
2	Meniu	Alege suma max
1 -2 3 4 -1 2		Citire
2	Secvența sumă maximă: [3, 4, -1, 2]	Afisare

Altul:

Utilizator	Program	Descriere
-3 -1 -2		Lista negativă
2	Secvența sumă maximă: [-1]	Rezultat

Cazuri de testare

Elemente egale

Input	Output asteptat
1 1 2 2 2 3	[2, 2, 2]
5 5 5 5	[5, 5, 5, 5]
1 2 3 4	[1]

Input	Output asteptat
	[]

Suma maxima

Input	Output asteptat
1 -2 3 5 -1 2	[3, 5, -1, 2]
-3 -1 -2	[-1]
2 4 -1 2 -1	[2, 4, -1, 2]
	[]