

Proprietate Palindromica

Se considera tabloul numeric liniar **A** cu n elemente intregi. Se cere sa se gaseasca secventa din tablou avand cea mai mare lungime printre cele cu proprietatea palindromica (adica secventa in care primul element este egal cu ultimul, al doilea cu penultimul s.a.m.d.). La iesire trebuie produse pozitia de inceput a secventei, lungimea ei si insasi secventa. In cazul cand in tabloul considerat nu este depistata nici o secventa cu proprietate palindromica, sa se tipareasca un mesaj corespunzator.

Intrarea : se va citi numarul n urmat de cele n numere din sir

Exemplu:

$N = 15$ si sirul :

1 2 2 1 3 9 6 5 8 5 6 9 1 1 1

Iesirea :

secventa cautata incepe cu pozitia 6

are lungimea 7

este urmatoarea 9 6 5 8 5 6 9

Observatie : alte doua secvente palindromice sunt: (1,2,2,1) si (1,1,1), dar au lungimile 4 si respectiv 3, deci nu pot fi considerate drept rezultat.

Timp de executie 5 secunde /test