**Prelucrarea şirurilor de numere**

A) Se citeşte mai întâi n= nr. de valori apoi se citesc valorile şi se prelucrează, una câte una.

Algoritmul:

cin>>n;//nr. dghie valori

for(i=1;i<=n;i++)

{

cin>>v;//citim valorile una kte una

...o prelucram pe v = valoarea curenta...

}

Fiecare valoare nou citită o va distruge pe cea anterioară, însă ele apucă să se prelucreze una kte una, rând pe rând.

B) Se citeşte mai întâi n= nr. de valori apoi se citesc valorile şi se cere să se prelucreze perechile de valori vecine la citire.

Algoritmul:

cin>>n;//nr. dghie valori

cin>>a;//prima valoare se citeshte în afara repetitivei

for(i=2;i<=n;i++)

{

cin>>b;//citim a doua valoare a perechii, "a" fiind prima

..prelucrăm perechea (a,b)..

a=b;

}

C) Se citesc valori în mod repetat până la întâlnirea unei valori care nu ne mai convine (gen: 0)

Algoritmul:

cin>>v;//citim separat prima dintre valori

while(v convine)

{

...o prelucram pe v = valoarea curenta...

cin>>v;//citim alta

}

D) Se citesc valori în mod repetat până la întâlnirea unei valori care nu ne mai convine. Prelucrăm perechile de valori vecine în timpul introducerii.

(presupunem că se vor citi măcar două)

Algoritmul:

cin>>a>>b;//citim separat primele două

while(b)

{

...prelucram perechea (a,b)

a=b;

cin>>b;//citim alta

}