

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of white lines and circles on a dark blue background, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

PROCEDURI

AUTOR: POSTOLACHE ALEXANDRINA

CE ESTE O PROCEDURĂ?

PROCEDURA – un subprogram care prelucrează datele transmise la apel.

Forma generală a textului unei declarații de procedură este:

```
procedure  $p(x_1, x_2, \dots, x_n)$ ;  
D;  
begin  
  ...  
end;
```

PARAMETRII UNEI PROCEDURI

```
graph TD; A[PARAMETRII UNEI PROCEDURI] --> B[Parametri formali]; A --> C[Parametri actuali  
p(a1, a2, ..., an)]; B --> D[Parametri – valoare  
(v1, v2, ..., vk : tp)]; B --> E[Parametri – variabilă  
(var v1, v2, ..., vk : tp)];
```

Parametri formali

Parametri actuali
 $p(a_1, a_2, \dots, a_n)$

Parametri –
valoare
 $(v_1, v_2, \dots, v_k : t_p)$

Parametri –
variabilă
(var $v_1, v_2, \dots, v_k : t_p)$

```
program elementul_minim;
type vector = array[1..100] of integer;
var a : vector;
    i,n,minim : integer;

procedure eleminim(a1 : vector; j,m : integer; var minim1 : integer);
begin
    minim1:=a1[1];
    for j:=1 to m do
        if a1[1]>a1[j] then
            minim1:=a1[j];
    writeln('Elementul minim este: ',minim1);
end;

begin
    writeln('Dati numarul de elemente: ');
    readln(n);
    writeln('Dati ',n,' elemente: ');
    for i:=1 to n do
        readln(a[i]);
    eleminim(a,i,n,minim);
end.
```

ACEST PROGRAM VA AFISA:

Dati numarul de elemente:

5

Dati 5 elemente:

4

7

35

68

3

Elementul minim este: 3

SURSE

- Manualul de informatică clasa a 11-a;
- <https://www.scribd.com/doc/52848291/functii-si-proceduri>.