**Slide 1,2**

Forma generală a textului unei declaraţii de procedură este:

**procedure** *p*(*x*1*, x*2*, ..., xn*);

*D*;

**begin**

...

**end**;

În **antetul procedurii** apar:

*p* — numele procedurii;

*x*1*, x*2*, ..., xn* — lista opţională de parametri formali;

În **corpul procedurii** sînt incluse:

*D* — declaraţiile locale (opţionale) grupate după aceleaşi reguli ca şi în cazul funcţiilor;

**begin** ... **end** — instrucţiune compusă; ea nu conţine vreo atribuire asupra

numelui procedurii.

Procedura poate să întoarcă mai multe rezultate, dar nu prin numele ei, ci prin

variabile desemnate special (cu prefi xul **var**) în lista de parametri formali.

Parametrii din listă introduşi prin declaraţii de forma

***v*1, *v*2, ..., *vk* : *tp***

se numesc ***parametri-valoare***. Aceştia servesc pentru transmiterea de valori din programul

principal în procedură.

Parametrii formali introduşi în listă prin declaraţii de forma

**var** *v*1, *v*2, ..., *vk* : *tp*

se numesc ***parametri-variabilă*** şi servesc pentru întoarcerea rezultatelor din procedură

în programul principal.

Activarea unei proceduri se face printr-un apel de forma

*p*(*a*1*, a*2*, ..., an*)

unde *a*1*, a*2*, ..., an* este lista de ***parametri actuali***. Spre deosebire de funcţie,

apelul de procedură este o instrucţiune; aceasta se inserează în programul principal

în locul în care sînt dorite efectele produse de execuţia procedurii.

În cazul unui ***parametru-valoare*** drept parametru actual poate fi utilizată orice

expresie de tipul respectiv, în particular o constantă sau o variabilă. Modifi cările

parametrilor-valoare nu se transmit în exteriorul subprogramului.

**Slide 3,4,5,6** Explic programele si procedurile corespunzatoare – Ce și cum lucrează , în detalii.