

### *Механизми за обмен на данни между методи*

Съществуват два начина за обмен на данни между методи:

а) чрез използване на формални параметри. При деклариране на методи след името им

може да се окаже списък от формални параметри:

Void име\_процес ([списък от формални параметри])

{/\*тяло\*/}

Списъка от формални параметри се разделя от запетая, а пред всеки параметър се задава

неговия тип. Формалните параметри се използват за предаване на данни в тялото на метода

или за връщане на резултати в точката на неговото извикване. Извикването на метод с

параметри се извършва чрез името му следван от списък с аргументи.

**(5 седмица)**

По време на извикване на метода формалните параметри се заместват от фактически.

Затова двата списъка трябва да са еднакви по дължина и по тип на елементите си.  
Също

така аргументите трябва да отговарят на вида на формалните параметри. Формалните

параметри са 3 вида:

- входни (параметри-значения);
- входно/изходни (параметри-променливи – параметри подавани по адрес);
- изходни (резултатни параметри);

В тялото на метода параметрите играят роля на локални променливи. „Параметрите

значения” се използват за предаване на данни от извикващия метод към извиквания. Те

могат да се променят в тялото на метода, но това няма да се отрази на използваните

аргументи на извикването на метода, тъй като техните значения се копират.

Пример:

Да се напише програма, в която редицата от числа 0-20 се представя като ред от (\*).

Редицата завършва с отрицателно число.

- въвеждаме „2, 5, 21, 5, -1” да се изведе следното:

\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Class Program

{

Static void Main ()

{

int chislo;

do

{

chislo=int.Parse (Console.ReadLine ());

if (( chislo>=1) &(chislo0);

}

Static void chislo\_zw (int chislo)

{

For (int i=1; i