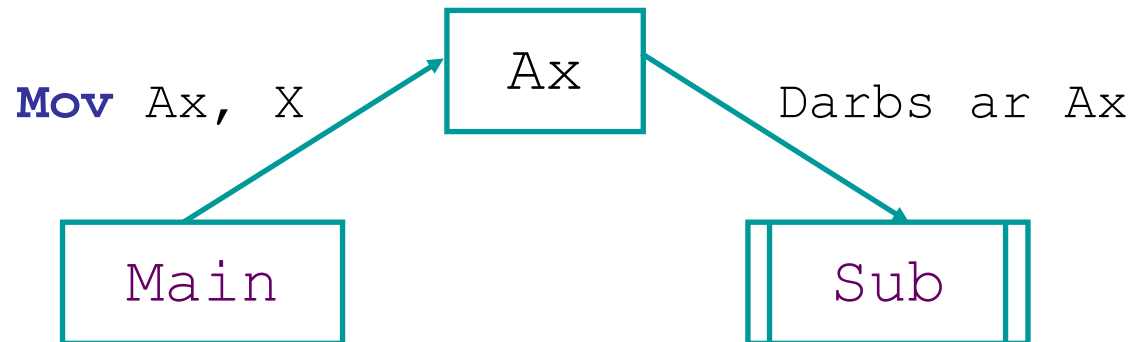


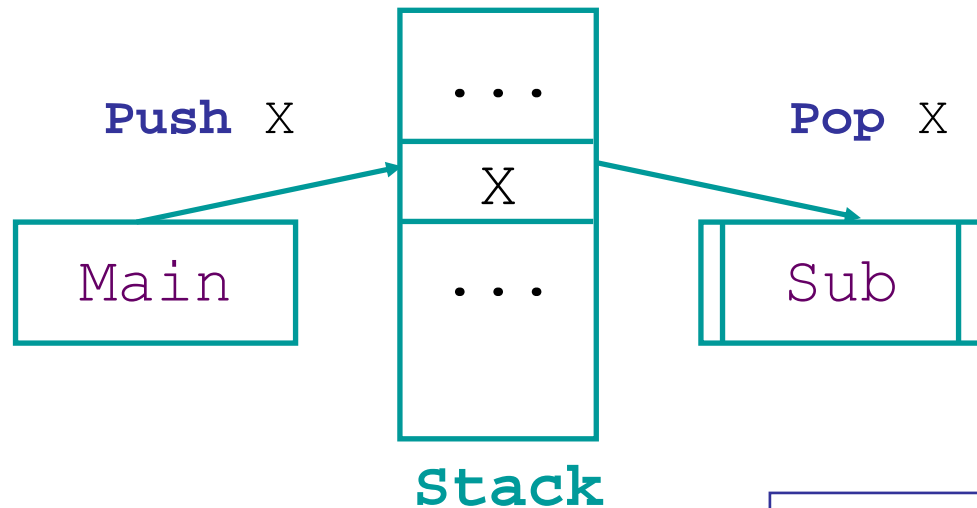
Apakšprogrammas un parametru nodošana

Ir **trīs** iespējas nodot parametrus apakšprogrammai.

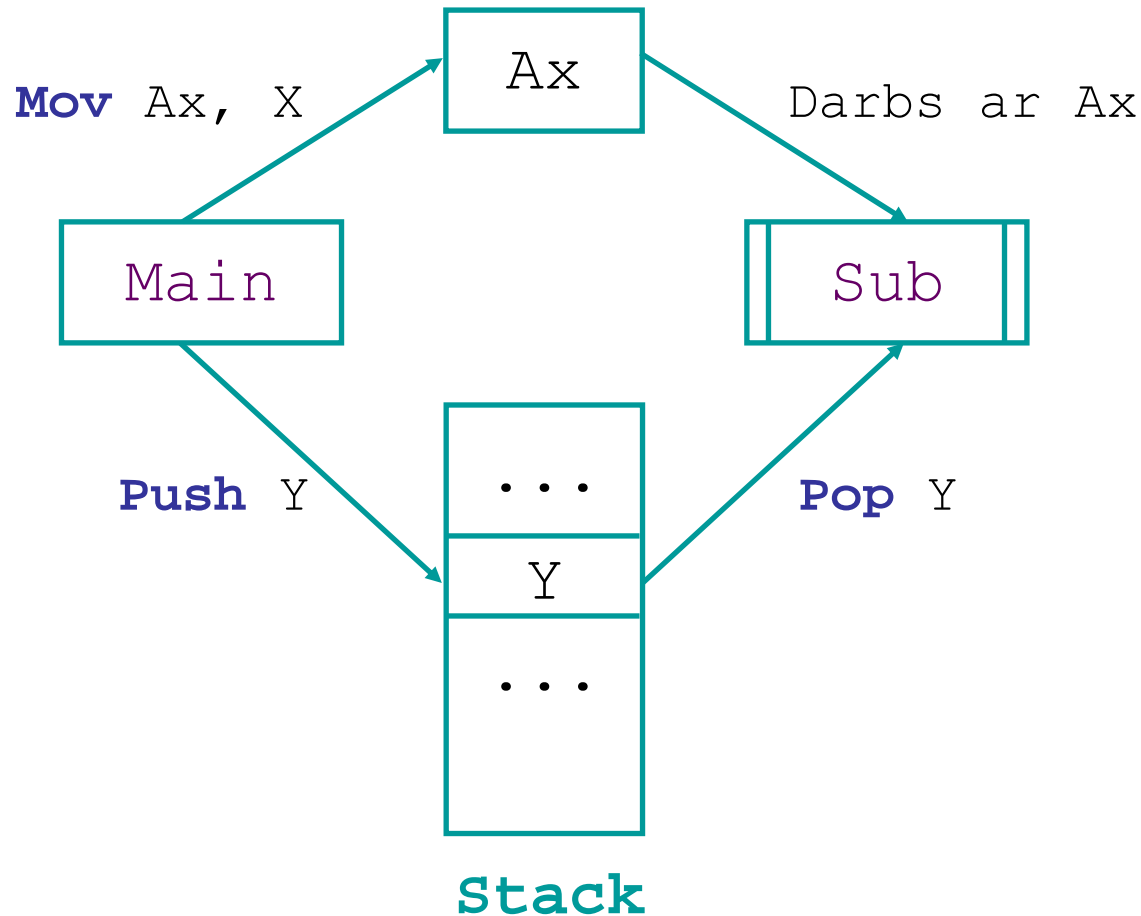
1. Caur *reģistriem*.



2. Caur *steku*.



3. Iespēju (1) un (2) kombinēšana.



Apakšprogrammas *deklarēšana*:

FormVector **Proc**

...

FormVector **EndP**

Apakšprogrammas *izsaukums*:

Call FormVector

Atgriešanās no apakšprogrammas:

Ret

vai:

Ret Size

Parametru nodošana *galvenajā* programmā:

Lea Ax, Vector

Push Ax

Lea Ax, Matrix

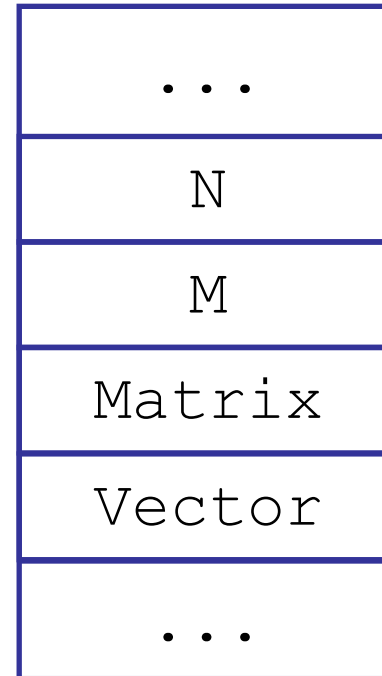
Push Ax

Mov Ax, M

Push Ax

Mov Ax, N

Push Ax



MAX

Apakšprogrammas *izsaukums*:

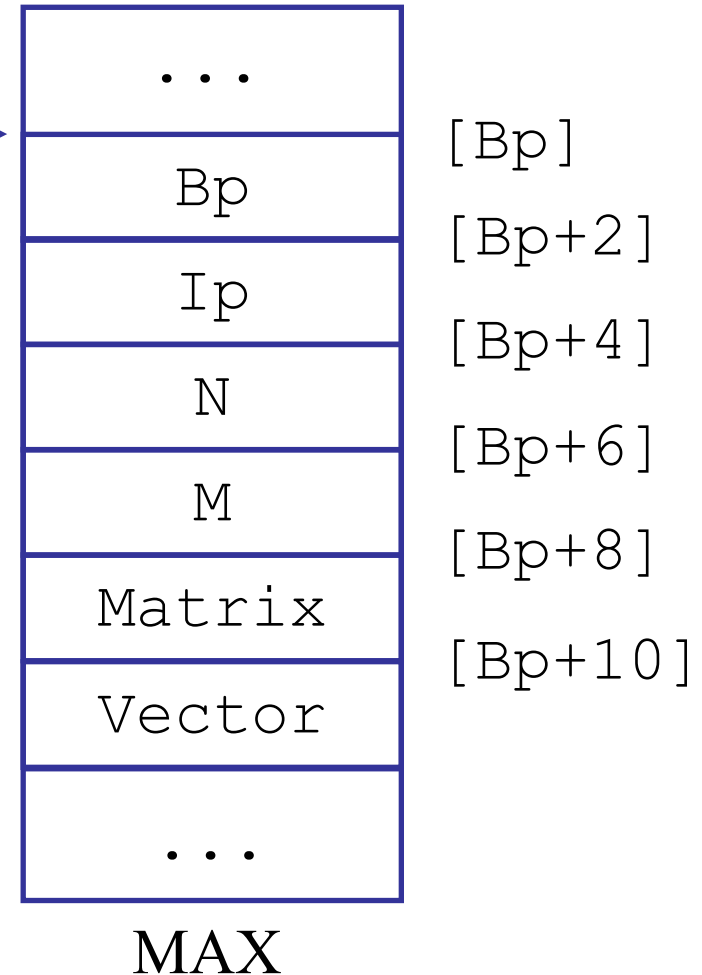
Call FormVector ;stekā saglabāts reģistrs IP

Apakšprogrammas *sākums*:

```
FormVector  Proc  
    Push Bp  
    Mov  Bp, Sp  
    ...  
FormVector  EndP
```

Parametru *adresēšana*:

```
;rindu daudzums  
Mov  Cx, [Bp + 4]  
;matricas adrese  
Mov  Bx, [Bp + 8]  
;vektora adrese  
Mov  Di, [Bp + 10]
```



Izeja no apakšprogrammas:

```
FormVector  Proc  
    ...  
    ; Nolasīt no steka reģistru Ip  
Pop  Bp  
    ; Pārvietot steka rādītāju, "ignorējot"  
    ; parametrus stekā  
Ret  2*4  
FormVector  EndP
```

Piezīme: procedūrā *Print* ir divi parametri-vārdi. Tāpēc būs:

```
Ret  2*2
```

Lokālo mainīgo deklarēšana:

FormVector **Proc**

Push Bp

Mov Bp, Sp

Local A:Word

Sub Sp, 2

...

Mov A, Cx

; vai **Mov** [Bp - 2], Cx

...

Mov Sp, Bp

Pop Bp

Ret 2*4

FormVector **EndP**

