

```
; demo_fastcall(1, 2, 3, 4);    //programmer calls demo
    push    4                    ; move parameter z to second
    push    3                    ; move parameter y to top pos
    mov     edx, 2                ; move parameter x to edx
    mov     ecx, 1                ; move parameter w to ecx
    call    demo_fastcall        ; call the function
```