Se dau a,b,c,d in segmentul de date, dublucuvinte.

Doresc sa apelez in modulul principal functia f(d,a,c,b) si sa transmit

catre modul care are descrisa functia f parametrii:

- a ca variabila globala,    
- b prin registru

- c si d prin stiva.

Cum arata secventa de instructiuni din programul principal care apeleaza functia f (inclusiv import-urile si export-urile de simboluri)?

Cum arata stiva la intrarea in functia f?

Cum preiau in modulul secundar variabila si valoarea din registru stiind ca functia f calculeaza suma celor 4 numere?

|  |  |
| --- | --- |
| MAIN.asm | MODUL.asm |
| bits 32  global start  extern exit  import exit msvcrt.dll  **extern functie**  **global a**   segment data use32 class=data **public**  a dd 1  b dd 2 c dd 3 d dd 4  adunare dd 0 segment code use32 class=code **public**  start:  Mov eax, [b]  Push dword adunare  Push dword c  Push dword d  Call functie  Add esp, 4\*3    push dword 0  call [exit] | bits 32  **global functie**  **extern a**    segment code use32 class=code **public**    functie:  ;PE STIVA  ;[esp] – adresa de revenire  ;[esp+4] - offset d  ;[esp+8] - offset c  ;[esp+12] – offset adunare  Mov ebx, [adunare]  Add ebx, [a] ; adunare = a  Add ebx, eax ; adunare = a +b  Add ebx, [esp+4] ; adunare = a +b+c  Add ebx, [esp+8] ; adunare = a +b+c+d  ret |