**Cod apel (APELATORUL):**

a). Salvare resurse volatile (EAX, ECX, EDX, EFLAGS)

b). Transmitere parametri

c). Efectuare apel cu salvare adresa de revenire

**Cod de intrare (APELATUL):**

a). Creare stackframe nou PUSH EBP,

MOV EBP, ESP

b). Alocare spaţiu variabile locale SUB ESP,nr\_octeti

c). Salvare resurse nevolatile posibil a fi modificate

**Cod de ieşire (APELATUL):**  
a). Restaurare regiştri nevolatili

b). Eliberare spaţiu variabile locale [ADD ESP, nr\_octeti\_var\_locale] – menţionată aici doar ca revers al pct b) din codul de intrare , dar neobligatorie deoarece eliberarea cadrului de stivă (mov esp, ebp) include oricum dpdv practic si această etapă.

c). Eliberare cadru de stivă MOV ESP, EBP

POP EBP

(a, b c – reversul codului de intrare)

d). Revenirea din subprogram (RET) şi scoaterea de pe stivă a parametrilor (daca este de tip STDCALL) - (reversul b + c din codul de apel)

A mai rămas de efectuat reversul pct a) din codul de apel. Este sarcina APELATORULUI să o facă alaturi de eventuala scoatere de pe stivă a parametrilor (daca este de tip CDECL).