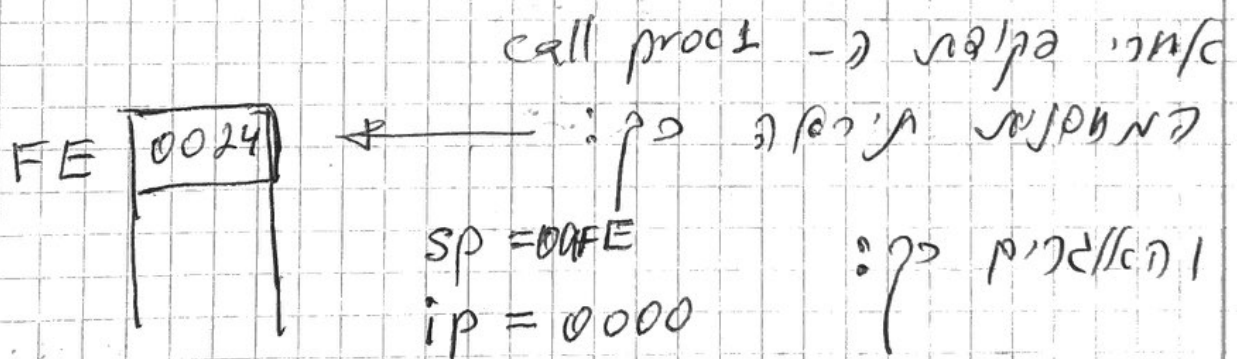


# מה קורה בעקבות ~~call proc1~~

1.  $ip$  נכנסת בתחתית המזכרון  $proc1$
2.  $sp$  נעלה  $2$ -ה
3. בתחתית המזכרון  $[call \text{ תוכנית } \text{ה} \text{ } call]$  נשמר  $return$  (הוכן  $sp + 2$ )

| <u>memory</u> | <u>command</u> | <u>הצורה :</u> |
|---------------|----------------|----------------|
| 0000          | proc1          |                |
| !             | }              |                |
| 0010          | ret            |                |
| !             | end proc1      |                |
| 0020          | call proc1     |                |
| 0024          | inc ax         |                |



## הצורה - $ret$ תחת $proc1$

$ret$  קוראת את התוכנית  $sp$  (00FE)  $re$   $0024$   $ip$

מחזירה את  $sp$   $2$ -ה  $sp = 0100 \leftarrow$

מכניסה  $ip$  את התוכנית קוראת  $(0024)$