

1. Funcția  $f$  returnează maximum dintre primul și al 3-lea element dintre-a listă.

$(\text{setq } f \ 10) \rightarrow f$  se evaluează la 10  
atunci când e necesit ca variabila, se va  
evalua în continuare la funcția de mai sus  
atunci când există un apel de genul  $(f \ (1 \ 2 \ 3))$

$(\text{setq } g \ f) \rightarrow g$  se evaluează la  $f$

$(g \ (8 \ 11 \ 2 \ 3 \ 7 \ 9)) \rightarrow$  dați eroare, deoarece nu  
cunoaște o funcție cu numele  
acesta

Chiar dacă  $g$  se evaluează la  $f$ , pentru ca funcția  
să fie apelată, ar fi trebuit să fie evaluată și  $f$ -ul  $\Rightarrow$

$\Rightarrow$  Soluție: (Funcție  $g \ (8 \ 11 \ 2 \ 3 \ 7 \ 9)$ )

(se necesită evaluarea sub forma de funcție a lui  $f$ ,  
nu cea sub forma de variabilă)

3, 4, 5  $\rightarrow$  Rezolvările lor pot fi găsite în alte subiecte