

**Задача 6.** (12 точки) Даден е списък L, който съдържа цифри (естествени числа, принадлежащи на интервала [0, 9]). Да се напише функция (find-max L), която намира най-голямото число, което може да се образува от цифрите в L. Ако L е празен, функцията find-max трябва да връща нула.

Пример:

(find-max '())  $\rightarrow$  0

(find-max '(0 0 0))  $\rightarrow$  0

(find-max '(1 1 9 8 9 3 4 6 7 0 0))  $\rightarrow$  99876431100