1. Se dă o listă neliniară. Se cere să se șteargă din listă atomii numerici negativi. Se va folosi o funcție MAP.

2. Se dă o mulțime reprezentată sub forma unei liste liniare. Se cere să se genereze lista permutărilor mulțimii. Se va folosi o funcție MAP.

Ex: (permutari $'(1\ 2\ 3)) \rightarrow ((1\ 2\ 3)\ (1\ 3\ 2)\ (2\ 1\ 3)\ (2\ 3\ 1)\ (3\ 1\ 2)\ (3\ 2\ 1))$

3. Se dă o mulțime reprezentată sub forma unei liste liniare. Se cere să se genereze lista submulțimilor mulțimii. Se va folosi o funcție MAP.

4. Să se scrie o macrodefiniție (dec x) care să aibă următorul efect

```
(setq x 10)

(dec x) \rightarrow 9

x \rightarrow 9

(defmacro dec(x)

;(list 'setq x (list '- x 1))

`(setq,x (-,x 1))
```