

- Si definisca in CAML una funzione ricorsiva in modo esplicito

`cancella : 'a list -> 'a list`

che, data una lista, ne elimina gli ultimi due elementi. Se la lista contiene un solo elemento, questo viene eliminato.

- Si definisca in CAML una funzione ricorsiva in modo esplicito

`sposta : int -> 'a list -> 'a list`

che, dato un intero  $n$  e una lista, sposta i primi  $n$  elementi della lista in coda, disponendoli in ordine inverso

- Si definisca in CAML, senza usare la ricorsione esplicita, una funzione

`take : int -> 'a list -> 'a list`

che, dato un intero  $n$  e una lista, restituisce i primi  $n$  elementi della lista.

- Si definisca in CAML, senza usare la ricorsione esplicita, una funzione

`cancellacoppie : (int * int) list -> (int * int) list`

che, data una lista di coppie, elimina gli elementi della lista la cui somma degli elementi è 10