```lisp
(Defun Y (f) ((λ (g) (funcall g g)) (λ (x) (funcall f
  (λ (&rest a) (apply (funcall x x) a)))))

(Defun fib (n) (funcall (Y (λ(f) (λ (n a b) (if (< n I)
  a (funcall f (I- n) b (+ a b))))))) n 0 I)

(Defun fac (n) (funcall (Y (λ (f) (λ (n) (if (zerop n) I
  (* n (funcall f (I- n))))))))) n)

> (mapcar #'fib '(i ij iij iv v vi vij viij ix))
(i    i    ij    iij    v    viij    xiij    xxj    xxxiv)

> (mapcar #'fac '(i ij iij iv v vi vij viij ix))
(i  ij  vi  xxiv  cxx  dccxx  vₓl  xdcccxx  xxxvimmdccclxx)
```