

Oppgave 10.1

Vi kan representere naturlige tall som Δ_0 -formler på følgende måte:

- $0 = (\mathbf{nil}, \mathbf{nil})$
- $n + 1 = (\mathbf{nil}, \underline{n})$

Med utgangspunkt i dette, gjør følgende:

- (a) Konstruer tallet 0 ved hjelp av **cons**.
- (b) Konstruer tallet 3 ved hjelp av **cons**.
- (c) Definer at en konstruksjon er et tall ved hjelp av en Δ_0 -formel.