

$[6, 7, 8, 9]$

inits

$[[], [6], [6, 7], [6, 7, 8], [6, 7, 8, 9]]$

map (foldl (+) 0)

scanl (+) 0

$[0, 0+6, (0+6)+7, ((0+6)+7)+8, (((0+6)+7)+8)+9]$