

[4, 5, 6, 7, 8, 9]

inits

[[], [4], [4, 5], [4, 5, 6], [4, 5, 6, 7], [4, 5, 6, 7, 8], [4, 5, 6, 7, 8, 9]] scanl (+) 0

map (foldl (+) 0)

[0, 0+4, (0+4)+5, ((0+4)+5)+6, (((0+4)+5)+6)+7, ((((0+4)+5)+6)+7)+8, ((((((0+4)+5)+6)+7)+8)+9]