13 /"NN

1 nSKR

(שותם השבה הרקורסיהית הבאה (חשוש):

SEARCH-HEAP (A, i, n, Z)

if A[i] ~ Z

then return 0

if A[i] = z

then return i

if $2i \leq n$

then K = SEARCH-HEAP (A, 2i, n, z)

if k>0

then return k

if 21+1 ≤ n

then K = SEARCH-HEAP (A, 2i+1, n, Z)

if kro

then return k

return O

ח אייצש פה את שודל השראה.

יןריאת ההנשלה תהיה:

FIND-IN- HEAP (A, Z)

n - length [A]

k ← SEARCH-HEAP (A, 1, 12, Z)

if k>c

then return k

else return NIL