

$O(k)$  - מספר קטגוריות.

Hen:

hens[0] → Eg(ID: 101) ↔ Eg(ID: 102) ↔ Eg(ID: 103)

hens[1] → Eg(ID: 201) ↔ Eg(ID: 202)

hens[2] → empty

↗

...

hens[n-1]

1  
2