

لیدر کوهنورد

n را بخوان

آرایه List را با n خانه درنظر بگیر

i=0

تا زمانی $i < n$ دستورات زیر تکرار کن:

• a را بخوان

• $List[i] = a$

• $++i$

Leader_count = 0

Current_leader = List[n-1]

آرایه Leaders را با n خانه درنظر بگیر

Leaders[Leader_count] = Current_leader

$++Leader_count$

$i = n-2$

تا زمانی که $i \geq 0$ دستورات زیر را اجرا کن:

• اگر $(List[i] > Current_leader)$:

○ $Current_leader = List[i]$

○ Leaders[Leader_count] = Current_leader

○ $++Leader_count$

$i = Leader_count-1$

تا زمانی که $i \geq 0$ دستورات زیر را اجرا کن:

• Leaders[i] را چاپ کن

• $-i$