

Ejemplo 1

```
main.py x +
main.py > k
10 while j < min(n, i + k + 1):
11     if arr[j] == 'L':
12         capturados += 1
13         arr[j] = 'C' # Marcar al ladrón como capturado
14         break
15     j += 1
16     i += 1
17
18 return capturados
19
20 # Ejemplo 1
21 #arr = ['P', 'P', 'P', 'L', 'P', 'L', 'P', 'L', 'L', 'L']
22 #k = 1
23
24 # Ejemplo 2
25 arr = ['L', 'L', 'L', 'P', 'P', 'L', 'P', 'P', 'P', 'L']
26 k = 2
27 capturados = capturar_ladrones(arr, k)
28 print("Cantidad de ladrones capturados:", capturados)
29
```

Console

Run

Cantidad de ladrones capturados: 4

Ejemplo 2

```
main.py x +
main.py > ...
1 def capturar_ladrones(arr, k):
2     n = len(arr)
3     capturados = 0
4     i = 0
5
6     while i < n:
7         if arr[i] == 'P':
8             # Buscar el ladrón más cercano dentro del rango permitido
9             j = max(0, i - k)
10            while j < min(n, i + k + 1):
11                if arr[j] == 'L':
12                    capturados += 1
13                    arr[j] = 'C' # Marcar al ladrón como capturado
14                    break
15                j += 1
16            i += 1
17
18    return capturados
19
20 # Ejemplo 1
21 arr = ['P', 'P', 'P', 'L', 'P', 'L', 'P', 'L', 'L', 'L']
22 k = 1
23
24 # Ejemplo 2
25 # arr = ['L', 'L', 'L', 'P', 'P', 'L', 'P', 'P', 'P', 'L']
26 # k = 2
27 capturados = capturar_ladrones(arr, k)
28 print("Cantidad de ladrones capturados:", capturados)
```

Console

Run

Cantidad de ladrones capturados: 3

Ln 22, Col 6 • Spaces: 2 History

Ejemplo 1

arr[] = { 'P', 'P', 'P', 'L', 'P', 'L', 'P', 'L', 'L', 'L' }

K = 1

Out = 4

Ejemplo 2

arr[] = { 'L', 'L', 'L', 'P', 'P', 'L', 'P', 'P', 'P', 'L' }

K = 2

Out = 5