



Цикл по  $i$  от 0 до  $\text{num}-1$  с шагом 1

Ожидать на семафоре  $\text{sem1}$

Конец цикла по  $i$

$\text{found} = 0$

Цикл по  $i$  от 0 до  $\text{num}-1$  с шагом 1

$\text{offsets}[i] = \text{found}$

$\text{found} += \text{counts}[i]$

Конец цикла по  $i$

