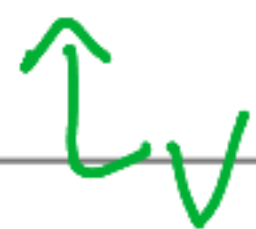


TRI PAR INSERTION

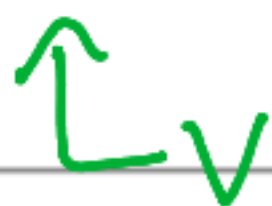
Voici l'état de la liste L ($1^{\text{ère}}$ ligne : indices / $2^{\text{ème}}$ ligne : éléments)
 lors du déroulement de la boucle `while`, pour une valeur donnée de $i \in [0, n-1]$
 On suppose que $v = L[i]$ doit être inséré entre $L[r-1]$ et $L[r]$

0	1	...	$r-1$	r	$r+1$	...	$i-2$	$i-1$	i	...	$n-1$
$L[0]$	$L[1]$	...	$L[r-1]$	$L[r]$	$L[r+1]$	...	$L[i-2]$	$L[i-1]$	$L[i]$	...	$L[n-1]$



$j = i$

0	1	...	$r-1$	r	$r+1$	...	$i-2$	$i-1$	i	...	$n-1$
$L[0]$	$L[1]$	...	$L[r-1]$	$L[r]$	$L[r+1]$	...	$L[i-2]$	$L[i-1]$	$L[i-1]$	...	$L[n-1]$



$j = i-1$

0	1	...	$r-1$	r	$r+1$	...	$i-2$	$i-1$	i	...	$n-1$
$L[0]$	$L[1]$		$L[r-1]$	$L[r]$	$L[r+1]$	...	$L[i-2]$	$L[i-2]$	$L[i-1]$		$L[n-1]$

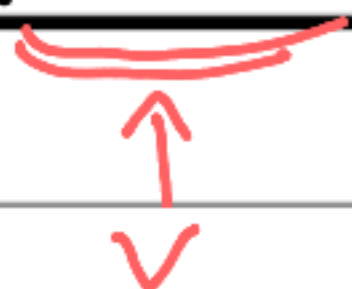
...

0	...	$r-1$	r	$r+1$	$r+2$	...	$i-2$	$i-1$	i	...	$n-1$
$L[0]$	...	$L[r-1]$	$L[r]$	$L[r+1]$	$L[r+1]$	...	$L[i-3]$	$L[i-2]$	$L[i-1]$	...	$L[n-1]$



$j = r+1$

0	...	$r-1$	r	$r+1$	$r+2$	...	$i-2$	$i-1$	i	...	$n-1$
$L[0]$	...	$L[r-1]$	$L[r]$	$L[r]$	$L[r+1]$	...	$L[i-3]$	$L[i-2]$	$L[i-1]$	...	$L[n-1]$



$j = r$

0	...	$r-1$	r	$r+1$	$r+2$	...	$i-2$	$i-1$	i	...	$n-1$
$L[0]$		$L[r-1]$	$L[i]$	$L[r]$	$L[r+1]$	...	$L[i-3]$	$L[i-2]$	$L[i-1]$	...	$L[n-1]$