

ex 9,7 def

def f(v):

$m = \text{len}(v) \rightarrow O(1)$

$i = 0$

$s = 0$

while $i < m$: $\rightarrow O(n)$

while $s < i$: $\rightarrow O(1)$ ATTENTION

$v[s] \times = i - s$

$s += 1$

$i += 3$

exécution
constante chaque
fois cette boucle est
pendant 3x

ex 9,7

def g(v):

$m = \text{len}(v) \rightarrow O(1)$

$i = m - 1$

while $i \geq 0$: $\rightarrow O(n-1)$ $O(n) = O(n^2)$

$v[i] = 0$

for s in range($i+1$): $O(n)$

$v[i] += s$

$i -= 1$