

Tri Selection:

procedure Selection(n : entier, @ t : tab):

debut

pour i de 1 à $n-1$ fois

$j \leftarrow i$

$\text{tmp} \leftarrow t[i]$

tant que $j > 1$ et $\text{tmp} < t[j-1]$ fois

$t[j] \leftarrow t[j-1]$

$j \leftarrow j-1$

fin tant que

$t[j] \leftarrow \text{tmp}$

Fin pour

Fin

Var	type
i	entier
j	entier
tmp	entier ou réel!

Tri a bulle:

procedure bubble(n : entier, @ t : tab):

Debut

pour i de 0 à $n-2$ fois

si $t[i] > t[i+1]$ alors

$\text{tmp} \leftarrow t[i]$

$t[i] \leftarrow t[i+1]$

$t[i+1] \leftarrow \text{tmp}$

bubble(n, t)

Fin si

Fin pour

Fin

Var	Type
i	entier
tmp	entier ou réel
bubble	procedure

Tri Shell:

procedure Shell(n : entier, $@t$: tab):

Debut:

$pas \leftarrow 1$

tant que $pas \times 3 + 1 \leq n$ faire

$pas \leftarrow pas \times 3 + 1$

Fin tant que.

pour

de pas à $n-1$ faire

$tmp \leftarrow t[i]$

$j \leftarrow i$

tant que $j \geq 1$ et $t[j-pas] < tmp$ faire

$t[j] \leftarrow t[j-pas]$

$j \leftarrow j - pas$

Fin tant que

$t[j] \leftarrow tmp$

Fin pour

$pas \leftarrow pas \div 3$

Jusqu'à ce que $(pas \leq 1)$

tmp, j, i	entier
pas	entier

Fin

