

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):

Début:

$pas \leftarrow 1$

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

$pas \leftarrow pas \times 3 + 1$

Fin tant que.

Repete:

Pour i 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

project: mathcomplex.

Collisions:

Def func col: $(2-2i)^2$

01x2x4x6x8

function col (req: String): String:

begin

// separate,

13/12/21:

Correction devoir Sygm n°1:

P.P

Algorithme point-equilibre

Debut

saissir(l, c)

fillmat(l, c, m)

$src \leftarrow \text{"equilibre.dat"}$

remplir(m, src, l, c)

$src_1 \leftarrow \text{"motsSomme.txt"}$

remplir2(src, src_1, m)

Fin

TDD :

Var	Type
src	entier
src_1	chaîne
m	mat

fonction($m: mat, l: entier, c: entier$): booléen:

Debut

$i \leftarrow -1$

Repete

$i \leftarrow i + 1$

$check \leftarrow m[l, i] \neq m[l, c]$

Jusqu'à $check = \text{faux}$, ou $i = c - 1$.

Retourner $check$.

Fin

TDD :

$i: entier$

$check: bool$

procedure raplin lb (e)



$s_1, s_2 \rightarrow s_2$

col 1 8

fonction (m: mat, l: entiers, p1: entiers, p2: entiers): entiers

Debut

$s \leftarrow 0$

pour i de p1 à p2 faire

$s \leftarrow s + m[l, i]$

Fin pour

retourner s

Fin

TPO

i: entiers

s: entiers