

```

a- CompteVW:=proc(L::list)
local k, c:
c:=0:
for k from 1 to nops(L) do
if L[k][1]= « V » or L[k][1]= « W » then
c:=c+1:
fi:
od:
return(c):
end:

```

b- la procédure inverse l'ordre des éléments de la liste a : le premier élément devient le dernier, le deuxième l'avant-dernier, etc...

problème

```

CALORIES:=proc(LL::listlist, plat::string)
local k,c:
c:= « erreur »:
for k from 1 to nops(LL) do
if LL[k][1]=plat then
c:= LL[k][2]:
fi:
od:
return(c):
end:

```

```

AUTORISES:=proc(LL::listlist, CC::integer)
local k,L:
L:=[]:
for k from 1 to nops(LL)
if LL[k][2]+CC<=1500 then
L:=[op(L),LL[k][1]]:
fi:
od:
return(L):
end:

```

```

JEVEUX:=proc(LL::listlist, CC::integer, plat::string)
if member(plat, AUTORISES(LL,CC))=true then
return(true):
else
return(false):
fi:
end:

```

```

PLAT+:=proc(LL::name, plat::string, cal::integer)
LL:=[op(eval(LL)),[plat,cal]]:
end:

```

```
J'AIMANGE:=proc(LL::listlist,CC::name)
local plat:
plat:=readstat(« quel plat as tu mangé ? »):
CC:=eval(CC)+CALORIES(LL,plat):
end:
```

```
MAJ:=proc(LL::name)
local k:
k:=1
while k <=nops(eval(LL)) do
if eval(LL)[k][2]>=600 then
LL:=subsop(k=NULL, eval(LL)):
else:
k:=k+1:
fi:
od:
end:
```