a) **x** es pasado por referencia, **y** es pasado por referencia, **z** es pasado por referencia

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x tu (G)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

1 y tu (G)

0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 13

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)

largarto(tu, que, que)

largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 13

L 2 z que (G)

L 1 y que (G)

lagarto proc 0 x tu (G)
```

```
GLOBAL
tu 7
que 13
lagarto proc

GLOBAL
2 z que (G)
1 y que (G)
0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 19

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y que (G)

0 x tu (G)
```

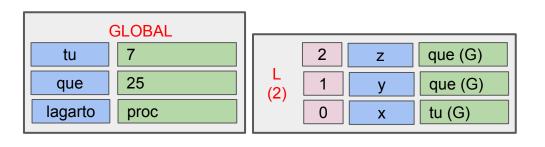
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 25

lagarto proc

CL 2 z tu (G)

L 3 1 y tu (G)

0 x que (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 7
que 25
lagarto proc

CL 2 z tu (G)
L 1 y tu (G)
CL 3 1 y que (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu -11

que 25

lagarto proc

CL (3)

1  y tu (G)

x que (G)
```

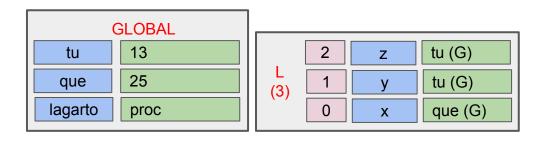
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

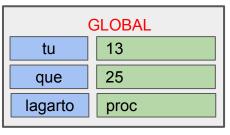
print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;
proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
   y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



b) **x** es pasado por referencia, **y** es pasado por referencia, **z** es pasado por valor/resultado

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 1 y tu (G)

0 x tu (G)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 1 y tu (G)

0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 7
que 9
lagarto proc

CL 2 z 9
L 1 y tu (G)
CL 1 y tu (G)
CL 2 z 19
CL 1 y tu (G)
CL 1 y tu (G)
CL 2 z 19
CL 1 y tu (G)
CL 2 z 19
CL 1 y tu (G)
CL 1 y tu (G)
CL 2 z 19
CL 1 y tu (G)
CL 2 z 19
CL 3 z 19
CL 4 z 19
CL 5 z 19
CL 6 z 19
CL 6 z 19
CL 7 z 19
CL 7
```

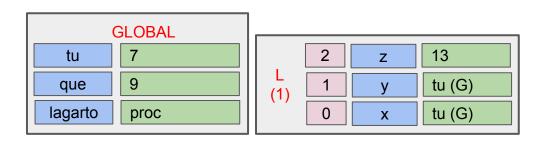
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 9

lagarto proc

CL 2 z 9

L 1 y que (G)

0 x tu (G)
```

```
GLOBAL
tu 7
que 9
lagarto proc

CL 2 z 9
L 1 y que (G)
CL 1 y tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 11

L 2 z 9

L 1 y que (G)

lagarto proc

0 x tu (G)
```

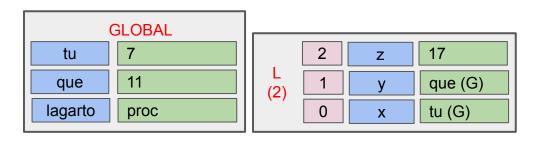
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)

largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 11

lagarto proc

CL 2 Z 7

L 3 1 y tu (G)

0 x que (G)
```

```
GLOBAL

tu 3

que 11

lagarto proc

CL 2 Z 7

L 1 y tu (G)

0 x que (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 3

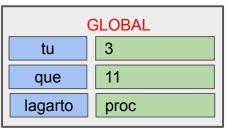
que 11

L 1 y tu (G)

lagarto proc 0 x que (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;
proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
IMPRIME
[3, 11]
```



es pasado por referencia

c) x es pasado por referencia, y es pasado por valor/resultado, z

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

1 y 10

0 x tu (G)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y 10

0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y 7

O x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

1 y 7

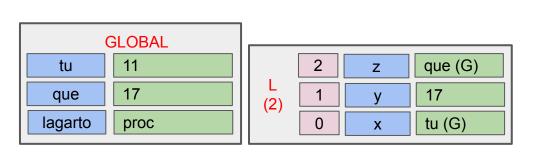
0 x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```



```
GLOBAL

tu 11

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y 17

O x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 11
que 17
lagarto proc

GLOBAL
2 z que (G)
1 y 23
0 x tu (G)
```

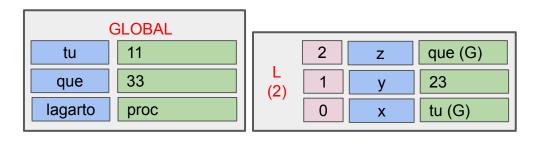
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 33

lagarto proc

CL 2 z tu (G)

1 y 11

0 x que (G)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 33

lagarto proc

CLUGO

2 z tu (G)

1 y -11

0 x que (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 21

que 33

lagarto proc

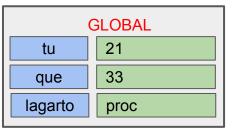
CL 2 z tu (G)

1 y -11

0 x que (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;
                                         [3, 11]
proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



d) x es pasado por referencia, y es pasado por valor/resultado, z

es pasado por valor/resultado

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 1 y 10

O x tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 1 y 7

O X tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 17

L 1 y 7

O X tu (G)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)

largarto(tu, que, que)

largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 11

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 2 Z 9

L 2 Z 1 Y 7

CL 1 Y 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 11
que 9
lagarto proc

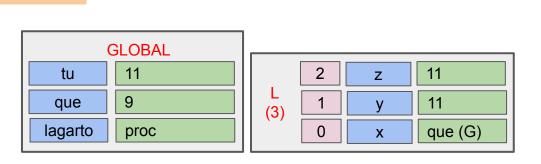
CL 2 z 17
L 1 y 7
CL 1 y
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 11
que 9
lagarto proc

CL 2 z 11
L 1 y 13
CL 3 Que (G)
```

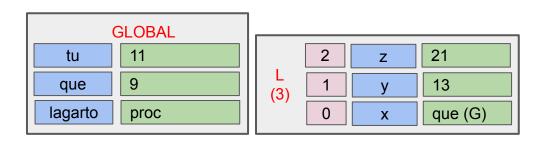
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;
                                         [11, 9]
proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
   y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 11
que 9
lagarto proc
```

e) x es pasado por valor/resultado, y es pasado por referencia, z

es pasado por referencia

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x 10
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y tu (G)

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y que (G)

0 x 7
```

```
GLOBAL

tu 7

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y que (G)

0 x 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 27

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y que (G)

0 x 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 7
que 33
lagarto proc

CL 2 z que (G)
1 y que (G)
0 x 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 33

lagarto proc

CL 2 z tu (G)

L 1 y tu (G)

0 x 33
```

```
GLOBAL

tu 7

que 33

lagarto proc

CL 2 z tu (G)

L 33

0 x 33
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu -19

que 33

lagarto proc

CL 2 z tu (G)

1 y tu (G)

0 x 33
```

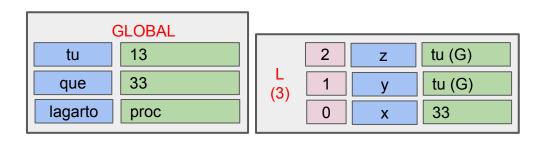
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
IMPRIME
int tu = 10, que = 9;
                                         [13, 33]
proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
GLOBAL
 13
 33
```

proc

tu

que

lagarto

f) **x** es pasado por valor/resultado, **y** es pasado por referencia, **z** es pasado por valor/resultado

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 1 y tu (G)

0 x 10
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
L 1 y tu (G)
lagarto proc

CL 2 z 9
L 1 y tu (G)
CL 1 1 y 11
CL 1 1 Y Tu (G)
CL 1 1 Y Tu (G)
CL 1 Tu (G)
CL
```

```
GLOBAL
tu 7
que 9
L 1 y tu (G)
lagarto proc 0 x 11
```

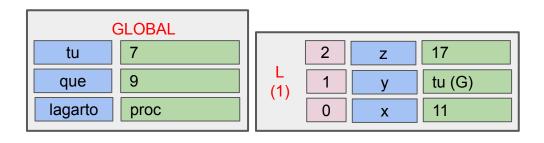
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)

largarto(tu, que, que)

largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 9

lagarto proc

CL 2 Z 9

L 2 Z 9

L 2 Z 9

L 3 Y que (G)

0 X 7
```

```
GLOBAL

tu 7

que 9

L 1 y que (G)

lagarto proc

0 x 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 7
que 11
lagarto proc

CL 2 z 9
L 1 y que (G)
CL 1 x 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 11

L 1 y que (G)

lagarto proc

0 x 7
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 7

que 11

lagarto proc

CL 2 Z 7

L 3 1 y tu (G)

0 x 11
```

```
GLOBAL

tu 7

que 11

lagarto proc

CL 2 Z 7

L 1 y tu (G)

0 X 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 3

que 11

lagarto proc

CL 2 Z 7

L 3 1 y tu (G)

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

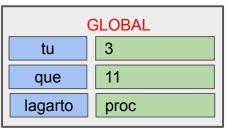
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 3
que 11
L 1 y tu (G)
lagarto proc 0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;
proc lagarto(int x, int y, int z) {
   x = x + y - z
   y = z * 2 - x
   z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



g) **x** es pasado por valor/resultado, **y** es pasado por valor/resultado, **z** es pasado por referencia

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y 10

0 x 10
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y 10

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 9

lagarto proc

CL 2 z que (G)

1 y 7

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

1 y 7

0 x 11
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

L 1 y 17

0 x 10
```

```
GLOBAL

tu 10

que 17

lagarto proc

CL 2 z que (G)

1 y 17

0 x 10
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 17
lagarto proc

CL 2 z que (G)
L 1 y 24
CO X 10
```

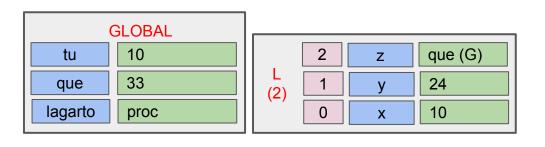
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 33
lagarto proc

CL 2 z tu (G)
1 y 10
0 x 33
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 33
lagarto proc

Compare 2 z tu (G)

1 y 10

0 x 33
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL

tu 10

que 33

lagarto proc

CL 2 z tu (G)

1 y -13

0 x 33
```

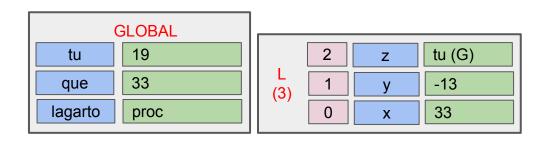
```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

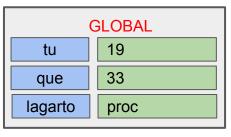
print(tu, que)
```

```
IMPRIME
```



```
int tu = 10, que = 9;
proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)
print(tu, que)
```

```
[19, 33]
```



h) x es pasado por valor/resultado, y es pasado por valor/resultado, z es pasado por valor/resultado

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

```
GLOBAL
tu 10
que 9
lagarto proc
```

```
int tu = 10, que = 9;

proc lagarto(int x, int y, int z) {
    x = x + y - z
    y = z * 2 - x
    z = x + y - 1
}

largarto(tu, tu, que)
largarto(tu, que, que)
largarto(que, tu, tu)

print(tu, que)
```

Como **x**, **y** y **z** son pasadas siempre por valor/resultado, no vale la pena que haga la ejecución en frío de cada una de las llamadas de **lagarto**. Al final, **tu** y **que** tendrán los mismos valores inciales (Imprime 10, 9).

