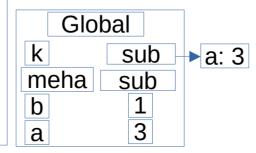
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c:
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c:
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
      ext{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

## Alcance Estatico y Clausura con Asociacion Superficial

Inicialmente las variables Globales son declaradas.

Las clausuras se realizan Al Ejecutar las subrutinas



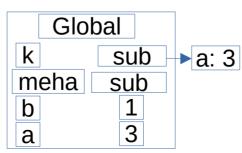
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
                                                  Global
                                              k
      print(a, b)
                                              meha
k(a, meha, meha);
print(a, b)
                                              a
```

sub

sub

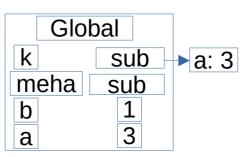
**▶**a: 3

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```



4 a: 7
3 meha: sub
2 ku: meha(global)
1 go: meha(global)
0 b: 3

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ext{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```



4 a: 7

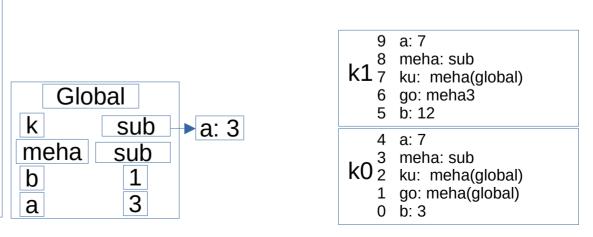
0 b: 3

3 meha: sub

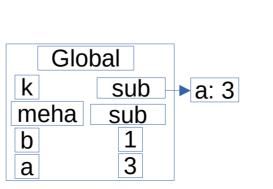
k0 2 ku: meha(global)

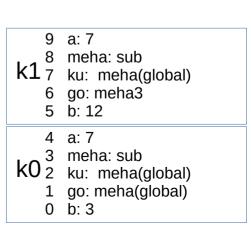
1 go: meha(global)

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      \} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```



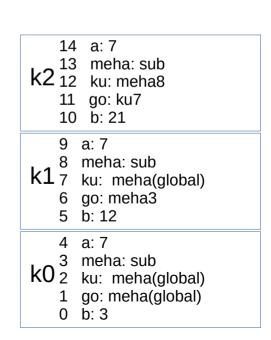


```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
                                                   Global
                                               k
      print(a, b)
                                              meha
k(a, meha, meha);
                                               b
print(a, b)
                                               a
```

sub

sub

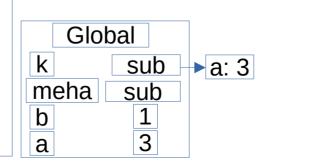
**▶** a: 3

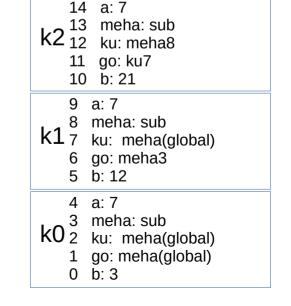


```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                           b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                            sub meha(int c) {
                                                       a := b - c;
                            int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           15 b: -15
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          a: 7
                                                      k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          13 meha: sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         k2 13 lilella. 3ub
ku: meha8
                           ellipse = 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          11 go: ku7
                                                      k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          10 b: 21
                           } else {
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          9 a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         8 meha: sub
                                                       go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         k1 7 ku: meha(global)
                                                       ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                 Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          6 go: meha3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           5 b: 12
                                                                                                                                                                                                               k
                                                                                                                                                                                                                                                                    sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ▶ a: 3
                            print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          4 a: 7
                                                                                                                                                                                                             meha
                                                                                                                                                                                                                                                                  sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          3 meha: sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k0 2 ku: meha(global)
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                               b
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1 go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                               a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0 b: 3
```

```
int a = 2 + 1. b = 1:
sub meha(int c) {
      b := a + c:
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c:
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ext{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

Como se esta ejecutando go se le crea la clausura Recordando que go11 = ku7= meha(global)





15 b: -15

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                            b := a + c:
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                             sub meha(int c) {
                                                                                         a := b - c;
                                             int a = 6 + 1;
                                             if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                       k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
                                            ellipse = 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05
                                                                                       k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                             } else {
                                                                                        int b = 6 - b
                                                                                       go(a + b);
                                                                                        ku(a - b);
                                             print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

Global

sub

sub

**▶** a: 3

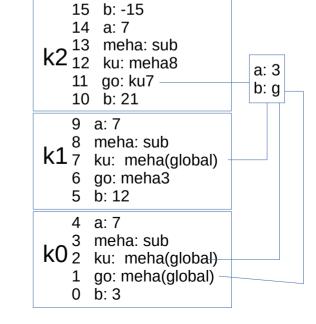
k

b

a

meha

Como hay alcance estatico, en la clausura Tenemos... a es 3 y b es global



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                         b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                          sub meha(int c) {
                                                    a := b - c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  go11_{17} b(global): 3-8 = -5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             16 c: 7-18 = -8
                          int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             15 b: -15
                          if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             14 a: 7
                                                  k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            13 meha: sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             k2 13 ku: meha8
                         ellipse = 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             11 go: ku7 -
                                                  k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               b: g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             10 b: 21
                          } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             9 a: 7
                                                  int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            8 meha: sub
                                                  go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             k17 ku: meha(global)
                                                   ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                 Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             6 go: meha3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             5 b: 12
                                                                                                                                                                                                 k
                                                                                                                                                                                                                                                 sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                     ▶a: 3
                          print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             4 a: 7
                                                                                                                                                                                               meha
                                                                                                                                                                                                                                                sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3 meha: sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            k0 2 ku: meha(global)
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                 b
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             1 go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                 a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0 b: 3
```

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

## Hacemos la clausura de ku12

Global

sub

sub

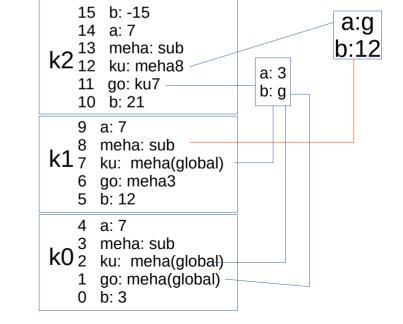
**▶** a: 3

k

b

a

meha



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                            b := a + c:
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                            sub meha(int c) {
                                                                                        a := b - c;
                                             int a = 6 + 1;
                                             if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                       k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                            ellipse = 0.05 + 0.05 = 0.05 + 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05
                                                                                       k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                             } else {
                                                                                       int b = 6 - b
                                                                                       go(a + b);
                                                                                        ku(a - b);
                                             print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

## a(global) se convierte en -10

Global

sub

sub

-5

-10

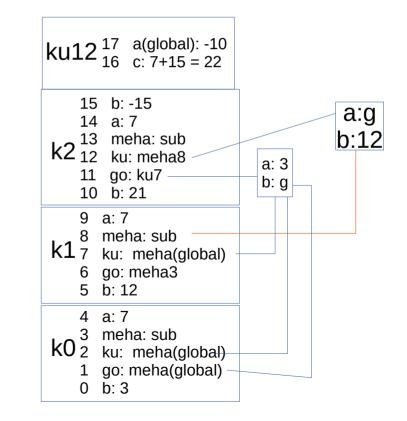
**▶**a: 3

k

b

a

meha



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                          b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                           sub meha(int c) {
                                                                                    a := b - c;
                                           int a = 6 + 1;
                                          if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                   k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                          ellipse = 0.05 + 0.05 = 0.05 + 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05
                                                                                   k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                           } else {
                                                                                    int b = 6 - b
                                                                                  go(a + b);
                                                                                    ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             k
                                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          meha
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             b
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             a
```

Global

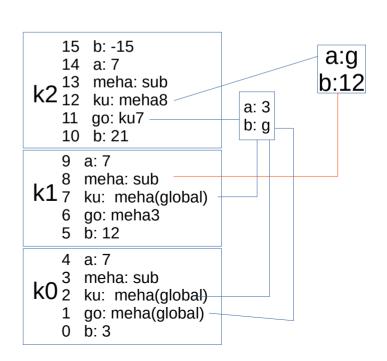
sub

sub

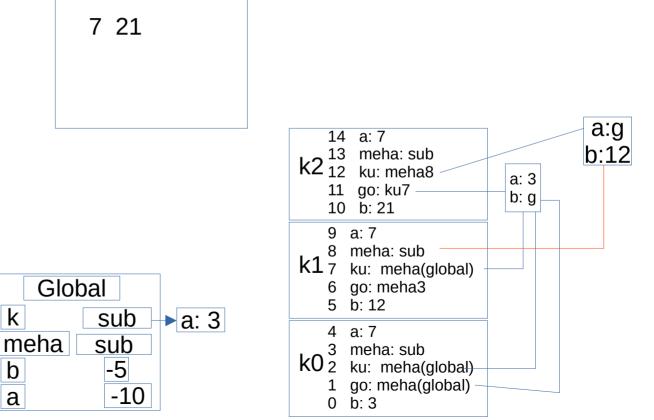
-5

-10

**▶**a: 3



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                            b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                             sub meha(int c) {
                                                                                        a := b - c;
                                             int a = 6 + 1;
                                            if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                       k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                            ellipse = 0.05 + 0.05 = 0.05 + 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05
                                                                                       k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                             } else {
                                                                                        int b = 6 - b
                                                                                        go(a + b);
                                                                                        ku(a - b);
                                             print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```



Salida

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
     b := a + c;
                                                         Salida
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                                      7 21
      sub meha(int c) {
           a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                    a:g
           k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                   b:12
     ext{less if (b < 6 * (2 + 1)) {}}
                                                                                                          a: 3
           k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                          b: g
      } else {
                                                                                      a: 7
           int b = 6 - b
                                                                                   8 meha: sub
           go(a + b);
                                                                                k17 ku: meha(global)
           ku(a - b);
                                                Global
                                                                                    6 go: meha3
                                                                                    5 b: 12
                                            k
                                                       sub
                                                               ▶a: 3
      print(a, b)
                                                                                    4 a: 7
                                            meha
                                                       sub
                                                                                    3 meha: sub
k(a, meha, meha);
                                                                                k0 2 ku: meha(global)
                                                         -5
                                            b
print(a, b)
                                                                                      go: meha(global)
                                                         -10
                                            a
                                                                                    0 b: 3
```

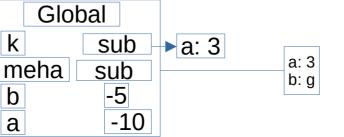
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                            b := a + c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                 Salida
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                            sub meha(int c) {
                                                                                                                                                                                                                                                                   7 21
                                                        a := b - c;
                                                                                                                                                                                                                                                                   7 12
                            int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a:g
                            if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                       k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       b:12
                            ellipse = 0.05 + 0.05 = 0.05 + 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05 = 0.05
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a: 3
                                                       k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: g
                            } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a: 7
                                                        int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               8 meha: sub
                                                        go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              k17 ku: meha(global)
                                                        ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                     Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                6 go: meha3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                5 b: 12
                                                                                                                                                                                                                   k
                                                                                                                                                                                                                                                                         sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ▶a: 3
                            print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                4 a: 7
                                                                                                                                                                                                                 meha
                                                                                                                                                                                                                                                                       sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3 meha: sub
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              k0 2 ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                                                                                               -5
                                                                                                                                                                                                                   b
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                                                                                                 -10
                                                                                                                                                                                                                   a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0 b: 3
```

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
                                                            Salida
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
                                                        7 21
            a := b - c;
                                                        7 12
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      \frac{1}{2} else if \frac{1}{2} else if \frac{1}{2}
                                                                                                               a: 3
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                               b: g
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
                                                  Global
                                              k
                                                          sub
                                                                  ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                                          a: 7
                                             meha
                                                         sub
                                                                                       3 meha: sub
k(a, meha, meha);
                                                                                   k0 2 ku: meha(global)
                                                           -5
                                              b
print(a, b)
                                                                                          go: meha(global)
                                                           -10
                                              a
                                                                                       0 b: 3
```

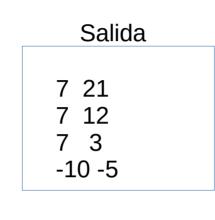
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
                                                          Salida
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
                                                       7 21
            a := b - c;
                                                       7 12
                                                       7 3
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
           k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
     ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
                                                                                                            a: 3
           k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                            b: g
      } else {
           int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
                                                 Global
                                             k
                                                        sub
                                                                ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                                       a: 7
                                            meha
                                                        sub
                                                                                     3 meha: sub
k(a, meha, meha);
                                                                                 k0 2 ku: meha(global)
                                                         -5
                                             b
print(a, b)
                                                                                       go: meha(global)
                                                          -10
                                             a
                                                                                     0 b: 3
```

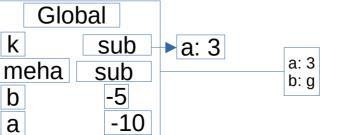
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```





```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
      } else {
            int b = 6 - b
            go(a + b);
            ku(a - b);
      print(a, b)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```





```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
     b := a + c;
                                                     Salida
sub k (int b, sub go, sub ku) {
     sub meha(int c) {
                                                   7 21
           a := b - c;
                                                   7 12
                                                                                   Finaliza la ejecucion
                                                   7 3
     int a = 6 + 1;
                                                  -10 -5
     if (b < 3 * (2 + 1)) {
           k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
     ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
           k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
     } else {
           int b = 6 - b
           go(a + b);
           ku(a - b);
                                                Global
                                            k
                                                       sub
                                                               ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                               a: 3
                                            meha
                                                       sub
                                                                               b: g
k(a, meha, meha);
                                            b
                                                        -5
print(a, b)
                                                         -10
                                            a
```