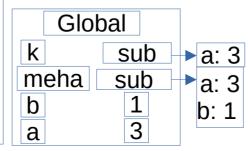
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c:
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
      ext{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 +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

Inicialmente las variables Globales son declaradas.

Las clausuras se realizan Al definir 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
                                                         sub
                                                                  ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                                          a: 7
                                                                                                                      a: g
b: 3
                                             meha
                                                         sub
                                                                  a: 3
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                              k0 2
k(a, meha, meha);
                                                                                          ku: meha(global)
                                              b
                                                                    b: 1
print(a, b)
                                                                                          go: meha(global)
                                              a
                                                                                          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);
      } 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: 7
                                                                                                                   a: g
b: 3
                                            meha
                                                        sub
                                                                 a: 3
                                                                                        meha(c): sub-
                                                                            k0 2
k(a, meha, meha);
                                                                                        ku: meha(global)
                                             b
                                                                  b: 1
print(a, b)
                                                                                        go: meha(global)
                                             a
                                                                                        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)
                                               meha
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

Global

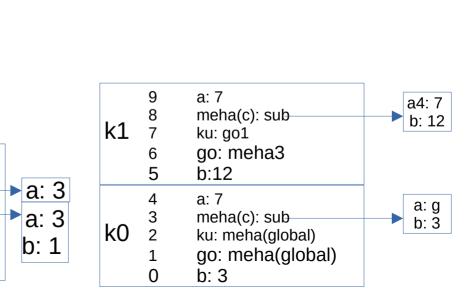
sub

sub

k

b

a



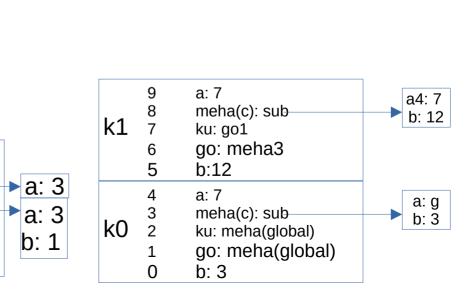
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
             a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ext{less} \ \text{else if (b < 6 * (2 + 1)) } \ 
          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

1 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;
                                                                                    14
                                                                                          a: 7
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                      a9:7
                                                                                    13
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                     b: 21
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                              k2
                                                                                    12
                                                                                          ku: meha8
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
                                                                                    11
                                                                                          go: ku7
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                    10
                                                                                          b: 21
      } else {
                                                                                          a: 7
                                                                                                                     a4: 7
            int b = 6 - b
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                     b: 12
            go(a + b);
                                                                              k1
                                                                                          ku: go1
            ku(a - b);
                                                                                          go: meha3
                                                  Global
                                                                                          b:12
                                              k
                                                         sub
                                                                 ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                                          a: 7
                                                                                                                      a: g
                                             meha
                                                         sub
                                                                  a: 3
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                              k0
                                                                                          ku: meha(global)
                                              b
                                                                    b: 1
print(a, b)
                                                                                          go: meha(global)
                                              a
                                                                                          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;
                                                                                    15
                                                                                           b: -15
      int a = 6 + 1;
                                                                                    14
                                                                                           a: 7
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                      a9:7
                                                                                    13
                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 21
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
                                                                               k2
                                                                                    12
                                                                                           ku: meha8
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
                                                                                           go: ku7
                                                                                    11
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                           b: 21
                                                                                     10
      } else {
                                                                                           a: 7
                                                                                                                      a4: 7
            int b = 6 - b
                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 12
            go(a + b);
                                                                               k1
                                                                                           ku: go1
            ku(a - b);
                                                                                           go: meha3
                                                  Global
                                                                                           b:12
                                              k
                                                          sub
                                                                  ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                                           a: 7
                                                                                                                       a: g
                                              meha
                                                         sub
                                                                   a: 3
                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                               k0
                                                           1
3
                                                                                           ku: meha(global)
                                              b
                                                                    b: 1
print(a, b)
                                                                                           go: meha(global)
                                              a
                                                                                           b: 3
```

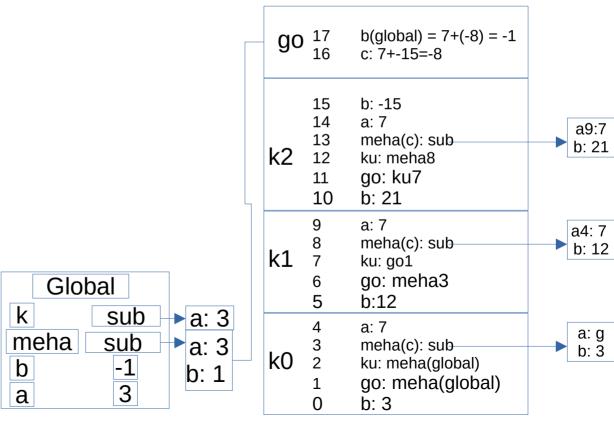
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                           b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                           sub meha(int c) {
                                                      a := b - c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 11
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             b: 21
                           } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   a4: 7
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   b: 12
                                                      go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ku: go1
                                                      ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            go: meha3
                                                                                                                                                                                                                           Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b:12
                                                                                                                                                                                                          k
                                                                                                                                                                                                                                                             sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶a: 3
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       a: g
                                                                                                                                                                                                        meha
                                                                                                                                                                                                                                                           sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k0
                                                                                                                                                                                                                                                                    1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             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;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 11
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  10
                           } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  a4: 7
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            meha(c): sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   b: 12
                                                      go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ku: go1
                                                      ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            go: meha3
                                                                                                                                                                                                                           Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b:12
                                                                                                                                                                                                          k
                                                                                                                                                                                                                                                             sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶a: 3
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       a: g
                                                                                                                                                                                                        meha
                                                                                                                                                                                                                                                           sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k0
                                                                                                                                                                                                                                                                    1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            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;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                11
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 10
                           } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 a4: 7
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 b: 12
                                                      go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: go1
                                                      ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha3
                                                                                                                                                                                                                           Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b:12
                                                                                                                                                                                                         k
                                                                                                                                                                                                                                                            sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ▶ a: 3
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a: g
                                                                                                                                                                                                        meha
                                                                                                                                                                                                                                                           sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       k0
                                                                                                                                                                                                                                                                   1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                         b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           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, 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)
```

b(global) como estaba en la clausura De meha entonces cambia su valor



```
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;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                11
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  10
                           } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  a4: 7
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  b: 12
                                                     go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: go1
                                                     ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha3
                                                                                                                                                                                                                           Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b:12
                                                                                                                                                                                                          k
                                                                                                                                                                                                                                                             sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ▶ a: 3
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a: g
                                                                                                                                                                                                        meha
                                                                                                                                                                                                                                                           sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k0
                                                                                                                                                                                                                                                                  -1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            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;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          meha(c): sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                11
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 10
                           } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  a4: 7
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  b: 12
                                                     go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: go1
                                                     ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha3
                                                                                                                                                                                                                           Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b:12
                                                                                                                                                                                                          k
                                                                                                                                                                                                                                                             sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶a: 3
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a: g
                                                                                                                                                                                                        meha
                                                                                                                                                                                                                                                           sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k0
                                                                                                                                                                                                                                                                  -1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b: 3
```

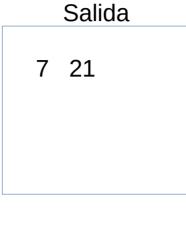
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
                                                                                    15
                                                                                          b: -15
      int a = 6 + 1;
                                                                                    14
                                                                                          a: 7
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                      a9:7
                                                                                    13
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 21
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                               k2
                                                                                    12
                                                                                          ku: meha8
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
                                                                                          go: ku7
                                                                                    11
            k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                          b: 21
                                                                                    10
      } else {
                                                                                          a: 7
                                                                                                                      a4: 7
            int b = 6 - b
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 12
            go(a + b);
                                                                               k1
                                                                                          ku: go1
            ku(a - b);
                                                                                          go: meha3
                                                  Global
                                                                                           b:12
                                              k
                                                          sub
                                                                  ▶a: 3
      print(a, b)
                                                                                           a: 7
                                                                                                                       a: g
                                              meha
                                                         sub
                                                                  a: 3
                                                                                          meha(c): sub-
                                                                                                                      b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                               k0
                                                           -1
3
                                                                                          ku: meha(global)
                                              b
                                                                    b: 1
print(a, b)
                                                                                          go: meha(global)
                                              a
                                                                                           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) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ku <sup>17</sup>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        a4 = -15 - 22 = -47
                                                   a := b - c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        c: 7-(-15)=22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b: -15
                          int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        a: 7
                          if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          b: 21
                                                   k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               11
                                                  k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                10
                          } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a4: -47
                                                   int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               b: 12
                                                   go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ku: go1
                                                   ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        go: meha3
                                                                                                                                                                                                                Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b:12
                                                                                                                                                                                                k
                                                                                                                                                                                                                                                sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                  ▶ a: 3
                          print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         a: 7 -47
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             a: g
                                                                                                                                                                                              meha
                                                                                                                                                                                                                                               sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                     a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        k0
                                                                                                                                                                                                                                                      -1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                b
                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         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;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        go: ku7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             11
                                                    k(b + 3 * (2 + 1), ku, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              10
                           } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               a4: -47
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   b: 12
                                                    go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ku: go1
                                                     ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        go: meha3
                                                                                                                                                                                                                         Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b:12
                                                                                                                                                                                                        k
                                                                                                                                                                                                                                                          sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                              ▶a: 3
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        a: 7 -47
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 a: g
                                                                                                                                                                                                      meha
                                                                                                                                                                                                                                                         sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    k0
                                                                                                                                                                                                                                                                -1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                        b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                        a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b: 3
```

```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                                                                                                                                                                                                                                      Salida
                           b := a + c:
                                                                                                                                                                                                                                                        21
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                           sub meha(int c) {
                                                     a := b - c;
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             a9:7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           b: 21
                                                     k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   k2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     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 {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a: 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a4: -47
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                b: 12
                                                     go(a + b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   k1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ku: go1
                                                     ku(a - b);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     go: meha3
                                                                                                                                                                                                                        Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      b:12
                                                                                                                                                                                                       k
                                                                                                                                                                                                                                                         sub
                           print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                            ▶a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a: 7 -47
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               a: g
                                                                                                                                                                                                     meha
                                                                                                                                                                                                                                                       sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                               a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   k0
                                                                                                                                                                                                                                                              -1
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                       b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                       a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      b: 3
```

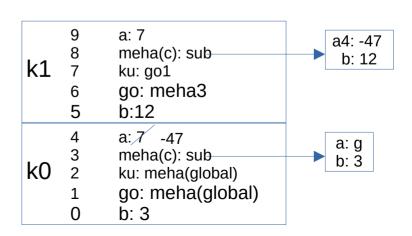
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                        b := a + c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     21
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);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Global
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          k
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      sub
                                        print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        meha
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   sub
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          b
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          a
```



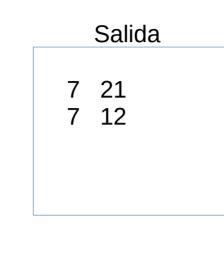
▶ a: 3

a: 3

b: 1



```
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);
      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)
```

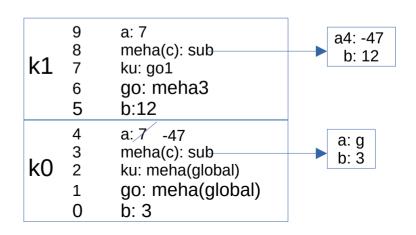


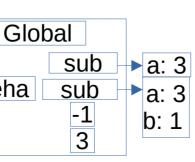
k

b

a

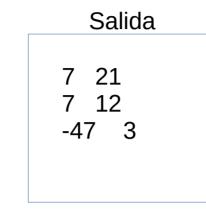
meha





```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                                        Salida
      b := a + c;
                                                         21
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                                        12
      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);
                                                 Global
                                             k
                                                         sub
                                                                 ▶ a: 3
      print(a, b)
                                                                                         a: 7 -47
                                                                                                                    a: g
b: 3
                                             meha
                                                        sub
                                                                             k0 <sup>3</sup> 2
                                                                 a: 3
                                                                                         meha(c): sub-
k(a, meha, meha);
                                                                                         ku: meha(global)
                                             b
                                                                   b: 1
print(a, b)
                                                                                         go: meha(global)
                                             a
                                                                                         b: 3
```

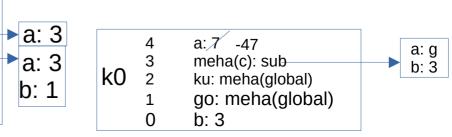
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, go);
      ellipsymbol{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3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



Global

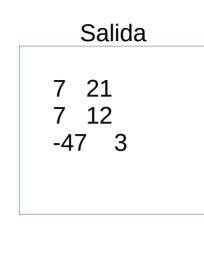
sub

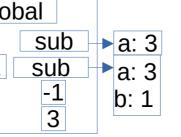
sub



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                                      Salida
     b := a + c;
                                                      21
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                                   7 12
     sub meha(int c) {
                                                   -47 3
           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);
                                               Global
                                            k
                                                       sub
     print(a, b)
                                           meha
                                                      sub
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

a





```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                                     Salida
     b := a + c;
                                                     21
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                                  7 12
     sub meha(int c) {
                                                  -47 3
           a := b - c;
                                                  3
                                                      -1
     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);
                                               Global
                                           k
                                                      sub
     print(a, b)
                                                              ▶ a: 3
                                           meha
                                                      sub
                                                              a: 3
k(a, meha, meha);
                                                               b: 1
print(a, b)
```

a

```
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)
```

```
Salida
7 21
7 12
-47 3
3 -1
```

Finalizado