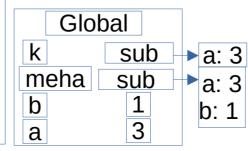
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c:
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 + 1), meha, qo);
      ext{} else if (b < 6 * (2 + 1)) {
            k(b + 3 * (2 +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

Alcance Estatico y Clausura con Asociacion 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);
     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
                                                                 ▶a: 3
      print(a, b)
                                                                                         a: 7
                                                                                                                    a: g
b: 3
                                             meha
                                                        sub
                                                                 a: 3
                                                                                         meha(c): sub-
                                                                             k0
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)
k(a, meha, meha);
print(a, b)
```

sub

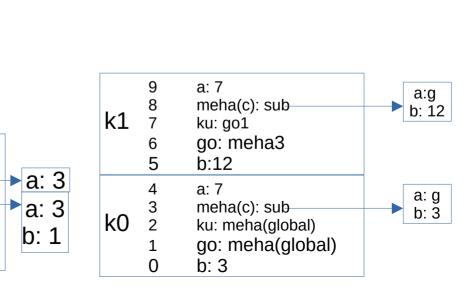
sub

k

b

a

meha



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

sub

sub

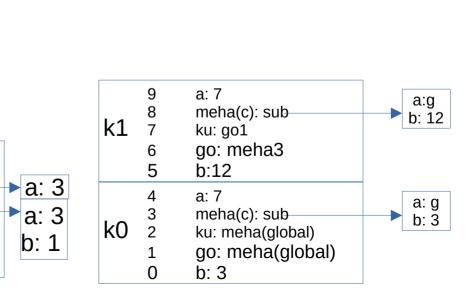
1 3

k

b

a

meha



```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
      b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
      sub meha(int c) {
            a := b - c;
      int a = 6 + 1;
                                                                                    14
                                                                                           a: 7
      if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                      a:g
b: 21
                                                                                    13
                                                                                           meha(c): sub-
            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
            int b = 6 - b
                                                                                                                       a:g
                                                                                           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)) {
                                                                                                                      a:g
                                                                                    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
            int b = 6 - b
                                                                                                                      a:g
                                                                                          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
                                                                                                                      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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               meha(c): sub-
                                                      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
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               meha(c): sub-
                                                      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
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             meha(c): sub-
                                                      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
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              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
```

```
sub meha(int c) {
                          b := a + c;
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                           sub meha(int c) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     go 17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     b(global) = 3+-8=-5
                                                     a := b - c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     c: 7+-15=-8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    meha(c): sub-
                                                    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
                                                    int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     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
                                                                                                                                                                                                                                                               -5
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                      b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                      a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     b: 3
```

int a = 2 + 1, 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;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              b: -15
                           int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              a: 7
                           if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              meha(c): sub-
                                                      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
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              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
                                                                                                                                                                                                                                                                    -5
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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              meha(c): sub
                                                      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
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               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
                                                                                                                                                                                                                                                                     -5
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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               meha(c): sub-
                                                      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
                                                      int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              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
                                                                                                                                                                                                                                                                     -5
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>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       a(global) = 12-22 = -10
                                                   a := b - c;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       c: 7-(-15)=22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       b: -15
                          int a = 6 + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       a: 7
                          if (b < 3 * (2 + 1)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             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
                                                   int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       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
                                                                                                                                                                                                                                                      -5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                               b
                                                                                                                                                                                                                                                                                          b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                                                                       -10
                                                                                                                                                                                               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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  a:g
b: 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           meha(c): sub-
                                                     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
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           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
                                                                                                                                                                                                                                                                   -5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                          b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                                                                                    -10
                                                                                                                                                                                                          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)) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            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
                                                     int b = 6 - b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                a:g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                a: g
                                                                                                                                                                                                      meha
                                                                                                                                                                                                                                                        sub
                                                                                                                                                                                                                                                                                                a: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       meha(c): sub-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               b: 3
k(a, meha, meha);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    k0
                                                                                                                                                                                                                                                                -5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ku: meha(global)
                                                                                                                                                                                                       b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      b: 1
print(a, b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       go: meha(global)
                                                                                                                                                                                                                                                                  -10
                                                                                                                                                                                                       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, 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)
```



sub

sub

-5

-10

▶ a: 3

a: 3

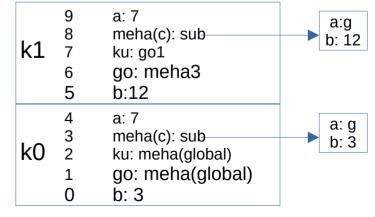
b: 1

k

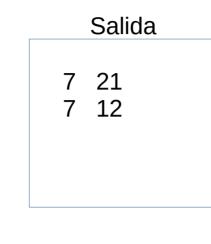
b

a

meha



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



sub

sub

-5

-10

▶ a: 3

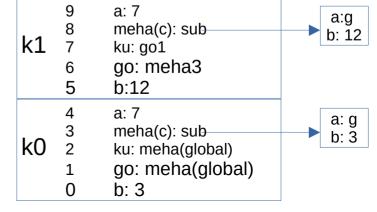
a: 3

b: 1

k

b

a



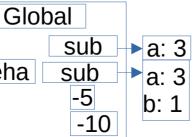
```
int a = 2 + 1, b = 1;
sub meha(int c) {
                                                       Salida
     b := a + c;
                                                       21
sub k (int b, sub go, sub ku) {
                                                      12
     sub meha(int c) {
       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





```
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
7 3
-10 -5
```

Finalizado