


```

      | | | L >
      | | |   | j
      | | |   | L 1
      | | |   |
      | | |   | block
      | | |   |   | ++
      | | |   |   |   | L i
      | | |   |   |   | L --
      | | |   |   |   | L j
      | | |   |   |
      | | |   |   | =
      | | |   |   |   | b
      | | |   |   |   |   | **
      | | |   |   |   |   |   | i
      | | |   |   |   |   |   | L j
      | | |   |   |
      | | |   |   | L return
      | | |   |   | L b
      | | |
      | | | function swap
      | | |   | block
      | | |   |   | var
      | | |   |   |     | L c
      | | |   |   |     | L b
      | | |   |   |
      | | |   |   |   | =
      | | |   |   |   |   | b
      | | |   |   |   |   | L a
      | | |   |   |   |   |
      | | |   |   |   |   | =
      | | |   |   |   |   |   | a
      | | |   |   |   |   |   | L c
      | | |   |   |
      | | |   |   | L args: a, b
      | | |
      | | | var
      | | |   | L k
      | | |   |   | L 5
      | | |
      | | | var
      | | |   | L r
      | | |   |   | L call
      | | |   |   |   | sum
      | | |   |   |   | k
      | | |   |   |   | -1
      | | |
      | | | var
      | | |   | L d
      | | |   |   | L call
      | | |   |   |   | ff
      | | |
      | | | L call
      | | |   | swap
      | | |   |   | r
      | | |   |   | L d

```

Пример 2.

Вход:

```
var b = 2, c, d, f = (3 + 5/2)**4;
if((b > 6) && (f < 8))
    c = 5 + 4 % 3;
d = 0;
while(d < 3)
{
    d++;
}
do
    c--;
while(c > 0)

for(;;);
for (var i = 0, j = 8; i <= 5 && j > 1; i++, j--)
    for(; b < c;)
        c = b + f;

/* comment*/
```

Выход:

```
block
├ var
│   ├── b
│   │   └─ 2
│   ├── c
│   ├── d
│   └─ f
│       └─ **
│           ├── +
│           │   ├── 3
│           │   └─ /
│           │       ├── 5
│           │       └─ 2
│           └─ 4
├ if
│   ├── &&
│   │   ├── >
│   │   │   ├── b
│   │   │   └─ 6
│   │   └─ <
│   │       ├── f
│   │       └─ 8
│   └─ =
│       ├── c
│       │   ├── +
│       │   │   ├── 5
│       │   │   └─ %
│       │   │       ├── 4
│       │   │       └─ 3
```

```

└ =
└ └ d
└ └ └ 0
└ while
└ └ <
└ └ └ d
└ └ └ └ 3
└ └ └ block
└ └ └ └ ++
└ └ └ └ └ d
└ do while
└ └ --
└ └ └ c
└ └ └ >
└ └ └ └ c
└ └ └ └ └ 0
└ for
└ └ block
└ └ block
└ └ for
└ └ └ var
└ └ └ └ i
└ └ └ └ └ 0
└ └ └ └ j
└ └ └ └ └ 8
└ └ └ &&
└ └ └ └ <=
└ └ └ └ └ i
└ └ └ └ └ └ 5
└ └ └ └ └ >
└ └ └ └ └ j
└ └ └ └ └ └ 1
└ └ └ block
└ └ └ └ ++
└ └ └ └ └ i
└ └ └ └ └ --
└ └ └ └ └ j
└ └ └ for
└ └ └ └ block
└ └ └ └ <
└ └ └ └ └ b
└ └ └ └ └ └ c
└ └ └ └ block
└ └ └ └ └ =
└ └ └ └ └ c
└ └ └ └ └ └ +
└ └ └ └ └ └ └ b
└ └ └ └ └ └ └ └ f

```