

```

1  {   '00000>>Module>>tree':
2  {   '00001>>list>>body':
3  {   '00003>>FunctionDef>>body[1]':
4  {   '00011>>list>>body':
5  {   '00030>>Expr>>body[0]':
6  {   '00043>>Call>>value':
7  {   '00064>>Name>>func':
8  {   '00085>>str>>id': 'print',
9      '00086>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
10      },
11      '00065>>list>>args':
12      {   '00087>>Str>>args[0]':
13          {   '00115>>str>>s': 'hello'
14              }
15          }
16      }
17  },
18  },
19  '00009>>str>>name': 'rrr',
20  '00010>>arguments>>args':
21  {   '00024>>list>>args':
22      {   '00042>>arg>>args[1]':
23          {   '00062>>str>>arg': 'b'
24              },
25          '00041>>arg>>args[0]':
26          {   '00060>>str>>arg': 'a'
27              }
28      }
29  },
30  },
31  '00002>>FunctionDef>>body[0]':
32  {   '00004>>str>>name': 'evaluate',
33      '00005>>arguments>>args':
34      {   '00014>>list>>args':
35          {   '00031>>arg>>args[0]':
36              {   '00044>>str>>arg': 'x'
37                  }
38              }
39      },
40      '00006>>list>>body':
41      {   '00023>>Return>>body[3]':
42          {   '00040>>Name>>value':
43              {   '00059>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>,
44                  '00058>>str>>id': 'y'
45              }
46          },
47          '00022>>If>>body[2]':
48          {   '00038>>list>>body':
49              {   '00056>>Assign>>body[0]':
50                  {   '00081>>list>>targets':
51                      {   '00107>>Name>>targets[0]':
52                          {   '00139>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>,
53                              '00138>>str>>id': 'y'
54                          }
55                      },
56                      '00082>>BinOp>>value':
57                      {   '00109>>Add>>op': <_ast.Add object at 0x01859790>,

```

```

58         '00110>>Num>>right':
59         {
60             '00143>>int>>n': 7
61         },
62         '00108>>BinOp>>left':
63         {
64             '00141>>Mult>>op': <_ast.Mult object at 0x018598D0>,
65             '00140>>Num>>left':
66             {
67                 '00152>>int>>n': 2
68             },
69             '00142>>Name>>right':
70             {
71                 '00153>>str>>id': 'x',
72                 '00154>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
73             }
74         }
75     },
76     '00037>>Compare>>test':
77     {
78         '00055>>list>>comparators':
79         {
80             '00080>>Num>>comparators[0]':
81             {
82                 '00106>>int>>n': 25
83             }
84         },
85         '00053>>Name>>left':
86         {
87             '00078>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>,
88             '00077>>str>>id': 'x'
89         },
90         '00054>>list>>ops':
91         {
92             '00079>>Gt>>ops[0]': <_ast.Gt object at 0x0185E5B0>
93         }
94     },
95     '00039>>list>>orelse':
96     {
97         '00057>>Assign>>orelse[0]':
98         {
99             '00083>>list>>targets':
100             {
101                 '00111>>Name>>targets[0]':
102                 {
103                     '00144>>str>>id': 'y',
104                     '00145>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>
105                 }
106             },
107             '00084>>BinOp>>value':
108             {
109                 '00113>>Add>>op': <_ast.Add object at 0x01859790>,
110                 '00114>>Num>>right':
111                 {
112                     '00149>>int>>n': 2
113                 },
114                 '00112>>BinOp>>left':
115                 {
116                     '00146>>Num>>left':
117                     {
118                         '00155>>int>>n': 3
119                     },
120                     '00147>>Mult>>op': <_ast.Mult object at 0x018598D0>,
121                     '00148>>Name>>right':
122                     {
123                         '00156>>str>>id': 'x',
124                         '00157>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
125                     }
126                 }
127             }
128         }
129     }
130 },

```

```

115         '00021>>If>>body[1]':
116     {
117         '00035>>list>>body':
118         {
119             '00051>>Assign>>body[0]':
120             {
121                 '00073>>list>>targets':
122                 {
123                     '00098>>Name>>targets[0]':
124                     {
125                         '00128>>str>>id': 'x',
126                         '00129>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>
127                     }
128                 },
129                 '00074>>BinOp>>value':
130                 {
131                     '00099>>Name>>left':
132                     {
133                         '00130>>str>>id': 'x',
134                         '00131>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
135                     },
136                     '00100>>Add>>op': <_ast.Add object at 0x01859790>,
137                     '00101>>Num>>right':
138                     {
139                         '00132>>float>>n': 5.5
140                     }
141                 }
142             }
143         },
144         '00034>>BoolOp>>test':
145         {
146             '00050>>list>>values':
147             {
148                 '00072>>Compare>>values[1]':
149                 {
150                     '00095>>Name>>left':
151                     {
152                         '00124>>str>>id': 'x',
153                         '00125>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
154                     },
155                     '00096>>list>>ops':
156                     {
157                         '00126>>LtE>>ops[0]': <_ast.LtE object at 0x0185E510>
158                     },
159                     '00097>>list>>comparators':
160                     {
161                         '00127>>Num>>comparators[0]':
162                         {
163                             '00151>>int>>n': 20
164                         }
165                     }
166                 },
167                 '00071>>Compare>>values[0]':
168                 {
169                     '00092>>Name>>left':
170                     {
171                         '00120>>str>>id': 'x',
172                         '00121>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
173                     },
174                     '00093>>list>>ops':
175                     {
176                         '00122>>GtE>>ops[0]': <_ast.GtE object at 0x0185E650>
177                     },
178                     '00094>>list>>comparators':
179                     {
180                         '00123>>Num>>comparators[0]':
181                         {
182                             '00150>>int>>n': 10
183                         }
184                     }
185                 }
186             }
187         },
188         '00049>>And>>op': <_ast.And object at 0x018595F0>
189     },
190     '00036>>list>>orelse':
191     {
192         '00052>>Assign>>orelse[0]':
193         {
194             '00076>>BinOp>>value':

```

```

172         { '00104>>Mult>>op': <_ast.Mult object at 0x018598D0>,
173           '00103>>Name>>left':
174             { '00136>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>,
175               '00135>>str>>id': 'x'
176             },
177           '00105>>Num>>right':
178             { '00137>>int>>n': 6
179             }
180         },
181         '00075>>list>>targets':
182         { '00102>>Name>>targets[0]':
183           { '00134>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>,
184             '00133>>str>>id': 'x'
185           }
186         }
187     }
188 }
189 },
190 '00020>>Assign>>body[0]':
191 { '00032>>list>>targets':
192   { '00046>>Tuple>>targets[0]':
193     { '00068>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>,
194       '00067>>list>>elts':
195       { '00089>>Name>>elts[1]':
196         { '00119>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>,
197           '00118>>str>>id': 'y'
198         },
199         '00088>>Name>>elts[0]':
200         { '00117>>Store>>ctx': <_ast.Store object at 0x01853F90>,
201           '00116>>str>>id': 'x'
202         }
203       }
204     }
205   },
206   '00033>>Tuple>>value':
207   { '00047>>list>>elts':
208     { '00070>>Num>>elts[1]':
209       { '00091>>int>>n': 22
210       },
211       '00069>>Num>>elts[0]':
212       { '00090>>int>>n': 21
213       }
214     },
215     '00048>>Load>>ctx': <_ast.Load object at 0x01853EF0>
216   }
217 }
218 }
219 }
220 }
221 }
222 }

```