```
BB104:
                               %105 = \text{getelementptr } %106, 0, 0
                               %107 = 10ad %105
                               %108 = icmp-ne %107
                               br %108 BB109 BB110
                   BB109:
                    %111 = getelementptr \%106, 0, 0
                    %112 = load \%111
                    %113 = getelementptr \%112, 0, 2
                    %114 = \bar{1}oad \%113
                    %115 = getelementptr \%106, 0, 2
                    %116 = load \%115
                    %117 = icmp-sle %114, %116
                   br %117 BB118 BB119
                   BB119:
                    %121 = getelementptr \%106, 0, 0
                    %122 = 10ad %121
                   %123 = call @Checktree( %122)
                   %124 = icmp-ne \%123, 0
                   br %124 BB125 BB126
                      BB125:
     BB118:
                      %127 = icmp-ne 1, 0
     br BB120
                      br BB126
               BB126:
               % = phi [ 0, BB119 ], [ %127, BB125 ]
               %128 = \text{zext } \%
               br BB120
       BB120:
        %result.0 = phi [0, BB118], [%128, BB126]
        br BB110
                    BB110:
                     %result.1 = phi [ %result.0, BB120 ], [ 1, BB104 ]
                     %129 = \text{getelementptr } %106, 0, 1
                     %130 = 10ad \%129
                     %131 = icmp-ne %130
                     br %131 BB132 BB133
               BB132:
                %134 = getelementptr \%106, 0, 1
                %135 = 10ad \%134
                %136 = getelementptr \%135, 0, 2
                %137 = 10ad \%136
                %138 = \text{getelementptr } %106, 0, 2
                %139 = 10 Toad %138
                %140 = icmp-sge %137, %139
                br %140 BB141 BB142
               BB142:
                %144 = getelementptr \%106, 0, 1
                %145 = load \%144
                %146 = call @Checktree( %145)
                %147 = icmp-ne %146, 0
                br %147 BB148 BB149
               BB148:
BB141:
                %150 = icmp-ne % result.1, 0
br BB143
                br BB149
           BB149:
           \% = \text{phi} [0, BB142], [\%150, BB148]
           %15\bar{1} = \text{zext } \%
           br BB143
    BB143:
     %result.2 = phi [0, BB141], [%151, BB149]
     br BB133
             BB133:
             %result.3 = phi [ %result.2, BB143 ], [ %result.1, BB110 ]
```

ret %result.3