```
%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 = load \%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:
             %128 = phi [ 0, BB119 ] , [ %127, BB125 ]
             %129 = \text{zext } %128
             br BB120
         BB120:
          %result.0 = phi [0, BB118], [%129, BB126]
          br BB110
                      BB110:
                       %result.1 = phi [ %result.0, BB120 ], [ 1, BB104 ]
                       %130 = \text{getelementptr } %106, 0, 1
                       %131 = load \%130
                       %132 = icmp-ne %131
                       br %132 BB133 BB134
                 BB133:
                 %135 = \text{getelementptr } %106, 0, 1
                 %136 = load %135
                 %137 = getelementptr \%136, 0, 2
                 %138 = load \%137
                 %139 = getelementptr \%106, 0, 2
                 %140 = 10ad \%139
                 %141 = icmp-sge %138, %140
                 br %141 BB142 BB143
                 BB143:
                 %145 = \text{getelementptr } %106, 0, 1
                 %146 = load \%145
                 %147 = call @Checktree( %146)
                 %148 = icmp-ne \%147, 0
                 br %148 BB149 BB150
                BB149:
BB142:
                %151 = icmp-ne % result.1, 0
br BB144
                br BB150
          BB150:
           %152 = phi [ 0, BB143 ] , [ %151, BB149 ]
           %153 = \text{zext } %152
           br BB144
      BB144:
       %result.2 = phi [ 0, BB142 ] , [ %153, BB150 ]
       br BB134
               BB134:
                %result.3 = phi [ %result.2, BB144 ], [ %result.1, BB110 ]
```

ret %result.3

BB104: