```
BB0:
 %2 = \text{sext } %18
 %4 = getelementptr %20 %2
 \%7 = load \%4
 %10 = icmp-slt %7, %0
 br %10 BB3 BB24
                BB3:
                %15 = \text{sext } \%29
                br BB6
           BB6:
           %30 = phi [ %0, BB3 ], [ %32, BB57 ]
           %33 = getelementptr %34 %2 %30
           %37 = load %33
           %39 = icmp-eq %37, %0
           br %39 BB10 BB57
                                BB10:
                                %43 = add %30, %15
                                %46 = getelementptr %47 %43
                                store %0, %46
                                br BB57
              BB57:
              %32 = add %30, %0
              %51 = trunc %32
              %114 = icmp-sgt %51, %7
              br %114 BB6 BB24
BB24:
%58 = getelementptr %112 %2
\%60 = load \%58
%121 = \text{sext } %60
%123 = getelementptr %119 %121
%211 = load %123
%134 = add %211, %0
```

store %134, %123

ret