```
(i32 %y)
                               Τ
       entry:
       %x = alloca i32, align 4
        %0 = load i32* %x, align 4
        %cmp = icmp sqt i32 %0, 10
        br i1 %cmp, label %if.then, label %if.else
                 Τ
                {%0 --> [11,-2147483648)} \ {%0 --> [-2147483648,11),}
if.then:
                                 if.else:
%add1 = add nsw i32 20, %0
                                  %sub = sub nsw i32 0, %0
br label %if.end
                                  br label %if.end
             { %0 --> [11,-2147483648),
                                               \{ %0 \longrightarrow [-2147483648,11),
              %add1 --> [31,-2147483628), }
                                               % sub = --> [-10, -2147483647) 
if.end:
 %x.0 = phi i32 [ %add1, %if.then ], [ %sub, %if.else ]
 %y.addr.0 = phi i32 [ %y, %if.then ], [ %sub, %if.else ]
 %add2 = add nsw i32 %x.0, %x.0
                              \{\$x.0 --> [-10,-2147483628), \$0 --> full-set,
                               %add1 --> [31,-2147483628), %sub --> [-10,-2147483647),
                               v.addr.0 = --> [-10, -2147483647), %add2 --> full-set, }
                       ret i32 %add2
```