```
start
                                         Τ
              entry:
               %add0 = add nsw i32 2, %y
               %cmp = icmp sqt i32 %add0, 10
               br il %cmp, label %if.then, label %if.else
                         Т
                                                   F
                         {%add0 -> %add0}
                                                     {%add0 -> %add0}
if.then:
                                       if.else:
 %add1 = add nsw i32 20, %add0
                                         %add2 = add nsw i32 21, %add0
 br label %if.end
                                        br label %if.end
                 \{ \text{add0} -> \text{add0}, \text{add1} -> \text{add1} \} / \{ \text{add0} -> \text{add0}, \text{add2} -> \text{add2} \}
      if.end:
       %x = phi i32 [ %add1, %if.then ], [ %add2, %if.else ]
       %add3 = add nsw i32 %x, %x
                                     {%add0 -> %add0, %add3 -> %add3}
                             ret i32 %add3
```