```
entry:
                     %add = add nsw i32 %argc, 1
                     %mul = mul nsw i32 4, %add
                     %cmp = icmp slt i32 %add, 3
                     br il %cmp, label %if.then, label %if.else
if.then:
                                            if.else:
%redef.add = phi i32 [ %add, %entry ]
                                             %redef.add6 = phi i32 [ %add, %entry ]
%redef.mul = phi i32 [ %mul, %entry ]
                                             %redef.mul7 = phi i32 [ %mul, %entry ]
%redef.cmp = phi i1 [ %cmp, %entry ]
                                             %redef.cmp8 = phi i1 [ %cmp, %entry ]
%sub = sub nsw i32 %redef.mul, 1
                                             %add1 = add nsw i32 %redef.mul7, 1
br label %if.end
                                             br label %if.end
             if.end:
              %sum.0 = phi i32 [ %sub, %if.then ], [ %add1, %if.else ]
              ret i32 %sum.0
```

CFG for program if1