

```
entry:  
  %a1 = alloca i32  
  store i32 %a, i32* %a1  
  %j = alloca i32  
  store i32 0, i32* %j  
  br label %while
```

```
while:  
  %a5 = load i32* %a1  
  %tmp6 = icmp sgt i32 %a5, 0  
  br i1 %tmp6, label %while_body, label %merge
```

T

F

```
while_body:  
  %j2 = load i32* %j  
  %tmp = add i32 %j2, 2  
  store i32 %tmp, i32* %j  
  %a3 = load i32* %a1  
  %tmp4 = sub i32 %a3, 1  
  store i32 %tmp4, i32* %a1  
  br label %while
```

```
merge:  
  %j7 = load i32* %j  
  ret i32 %j7
```

CFG for 'foo' function