

i32* %0 = Alloca
Store i32 10 i32* %0
i32* %1 = Alloca

```
graph TD; A["i32* %0 = Alloca<br/>Store i32 10 i32* %0<br/>i32* %1 = Alloca"] --> B["IF Cond:<br/>  i32 %4 = Load i32* %0<br/> i1 %5 = CmpGT i32 %4 i32 0<br/>Then:<br/>  i32 %7 = Load i32* %0<br/>  i32 %8 = Add i32 %7 i32 4<br/>  Store i32 %8 i32* %1<br/>Else:<br/>  Store i32 0 i32* %1"]; B --> C["i32 %11 = Load i32* %1<br/>ret i32 %11"];
```

IF Cond:

i32 %4 = Load i32* %0

i1 %5 = CmpGT i32 %4 i32 0

Then:

i32 %7 = Load i32* %0

i32 %8 = Add i32 %7 i32 4

Store i32 %8 i32* %1

Else:

Store i32 0 i32* %1

i32 %11 = Load i32* %1
ret i32 %11