```
[0/5]
for.cond9:
; preds = %for.inc16, %for.body8
%7 = load i32, i32* %i5, align 4
%cmp10 = icmp ult i32 %7, 100
br i1 %cmp10, label %for.body11, label %for.end18
```

for.body11: ; preds = %for.cond9 %8 = load i32, i32\* %i5, align 4 %idxprom12 = zext i32 %8 to i64 %9 = load i32, i32\* %j, align 4 %idxprom14 = zext i32 %9 to i64 br label %for.inc16

for.inc16: ; preds = %for.body11 %10 = load i32, i32\* %i5, align 4 %inc17 = add i32 %10, 1 store i32 %inc17, i32\* %i5, align 4 br label %for.cond9