for.cond: ; preds = %for.inc, %entry %0 = load i32, i32* %i, align 4 %cmp = icmp ult i32 %0, 100 br i1 %cmp, label %for.body, label %for.end

entry:

%retval = alloca i32, align 4 %i = alloca i32, align 4 store i32 0, i32* %retval, align 4 store i32 0, i32* %i, align 4 br label %for.cond

```
for.end: ; preds = \% for.cond ret i32 0
```

for.inc: ; preds = %for.body %4 = load i32, i32* %i, align 4 %inc = add i32 %4, 1 store i32 %inc, i32* %i, align 4 br label %for.cond for.body: ; preds = %for.cond %1 = load i32, i32* %i, align 4 %idxprom = zext i32 %1 to i64 %2 = load i32, i32* %i, align 4 %idxprom1 = zext i32 %2 to i64 %add = add i32 0, 0 %3 = load i32, i32* %i, align 4 %idxprom3 = zext i32 %3 to i64 br label %for.inc