

entry:

```
%0 = alloca i32, align 4  
%retval = alloca i32, align 4  
%1 = alloca i32, align 4  
%x = alloca i32, align 4  
%2 = alloca i32, align 4  
%y = alloca i32, align 4  
%3 = icmp ne i32* %retval, %0  
br label %4
```

%4:

4:

```
store i32 0, i32* %retval, align 4  
%5 = icmp ne i32* %x, %1  
br label %6
```

%6:

6:

```
store i32 10, i32* %x, align 4  
%7 = load i32, i32* %1, align 4  
%8 = load i32, i32* %x, align 4  
%9 = add nsw i32 %7, 5  
%add = add nsw i32 %8, 5  
%10 = icmp ne i32 %add, %9  
%11 = icmp ne i32* %y, %2  
br label %12
```

%12:

12:

```
store i32 %add, i32* %y, align 4  
ret i32 0
```

CFG for 'main' function