

entry:

%rem = srem i32 %arg, 2

%cmp = icmp eq i32 %rem, 0

br i1 %cmp, label %if.then, label %if.else

T

F

if.then:

%add.1 = add i32 %arg, 1

br label %if.end

if.else:

%add.2 = add i32 %arg, 2

br label %if.end

if.end:

%ans = phi i32 [%add.1, %if.then], [%add.2, %if.else]

ret i32 %ans