entry: %a = alloca i32, align 4%b = alloca i32, align 4%c = alloca i32, align 4%d = alloca i32, align 4%e = alloca i32, align 4%f = alloca i32, align 4 store i32 0, i32* %a, align 4 store i32 1, i32* %c, align 4 br label %do.body do.body: %0 = load i 32, i 32* %a, align 4%add = add nsw i32 %0, 1 store i32 %add, i32* %c, align 4 %1 = load i32, i32* %c, align 4 %2 = load i32, i32* %b, align 4%mul = mul nsw i32 %1, %2 store i32 %mul, i32* %c, align 4 %3 = load i32, i32* %b, align 4%cmp = icmp sgt i32 %3, 9 br i1 %cmp, label %if.then, label %if.else if.then: if.else: %4 = load i32, i32* %d, align 4%7 = load i32, i32* %e, align 4%5 = load i32, i32* %c, align 4%add2 = add nsw i32 %7, 1%mul1 = mul nsw i32 %4, %5 store i32 %add2, i32* %a, align 4 store i32 %mul1, i32* %f, align 4 %8 = load i32, i32* %d, align 4 %6 = load i32, i32* %f, align 4%div = sdiv i32 %8, 2%sub = sub nsw i32 %6, 3 store i32 %div, i32* %e, align 4 store i32 %sub, i32* %c, align 4 br label %if.end br label %if.end if.end: %9 = load i32, i32* %b, align 4store i32 %9, i32* %a, align 4 br label %do.cond do.cond: %10 = load i32, i32* %a, align 4%cmp3 = icmp slt i32 %10, 9 br i1 %cmp3, label %do.body, label %do.end Т do.end: %11 = load i32, i32* %a, align 4%add4 = add nsw i32 %11, 1store i32 %add4, i32* %a, align 4 ret void

CFG for 'test' function