

## Subject Program

Use-def  
Chain

...
%77 = load i32, i32* %14, align 4
%78 = load i32, i32* %17, align 4
%79 = add nsw i32 %77, %78
%80 = load i32, i32* %9, align 4
%81 = icmp slt i32 %79, %80
br i1 %81, label %82, label %318
...

%79 = call i1 (i32, i32, i32, ...) @UTM(i32 2, i32 %77, i32 %78)

%81 = call i1 (i32, i32, i32, ...) @UTM(i32 39, i32 %79, i32 %80)

## UTM Model

...
define zeroext i1 @UTM(i32, i32, i32, i8*, i8*) #0 {
%6 = alloca i1, align 1
%7 = alloca i32, align 4
%8 = alloca i32, align 4
%9 = alloca i32, align 4
%10 = alloca i8*, align 8
...