

entry:
%0 = sext i32 %n to i64
%1 = sext i32 %m to i64
br label %for.cond

for.cond:
%i.iv = phi i64 [%i.iv.next, %for.inc], [%0, %entry]
%acc.0 = phi i32 [0, %entry], [%add, %for.inc]
%cmp = icmp sle i64 %i.iv, %1
br i1 %cmp, label %for.body, label %for.end

T

F

for.body:
%arrayidx = getelementptr inbounds i32*, i64 %i.iv
%2 = load i32*, %arrayidx, align 4
%add = add nsw i32 %acc.0, %2
br label %for.inc

for.end:
%acc.0.lcssa = phi i32 [%acc.0, %for.cond]
ret i32 %acc.0.lcssa

for.inc:
%i.iv.next = add nsw i64 %i.iv, 1
br label %for.cond