```
for.cond1.preheader:
                      %indvars.iv78 = phi i64 [ 0, %entry ], [ %indvars.iv.next79, %for.inc28 ]
                      %0 = mul nuw nsw i64 %indvars.iv78, 1000
                      \%1 = \text{ or } i64 \%0, 2
                      %2 = mul nuw nsw i64 %indvars.iv78, 996
                      br label %for.body3
for.body3:
%indvars.iv = phi i64 [0, %for.cond1.preheader], [%indvars.iv.next.1,
... %for.body3 1
%3 = add nuw nsw i64 \%1, %indvars.iv
%arrayidx.2 = getelementptr inbounds float, float* %input, i64 %3
%4 = load float, float* %arrayidx.2, align 4
%mul16.2 = fmul float %4, 1.000000e+03
\%5 = add nuw nsw i64 %indvars.iv, \%2
%arrayidx20.2 = getelementptr inbounds float, float* %output, i64 %5
%6 = load float, float* %arrayidx20.2, align 4
%add21.2 = fadd float %6, %mul16.2
store float %add21.2, float* %arrayidx20.2, align 4
%indvars.iv.next = or i64 %indvars.iv, 1
%7 = add nuw nsw i64 %1, %indvars.iv.next
%arrayidx.2.1 = getelementptr inbounds float, float* %input, i64 %7
%8 = load float, float* %arrayidx.2.1, align 4
%mul16.2.1 = fmul float %8, 1.000000e+03
%9 = add nuw nsw i64 %indvars.iv.next, %2
%arrayidx20.2.1 = getelementptr inbounds float, float* %output, i64 %9
%10 = load float, float* %arrayidx20.2.1, align 4
%add21.2.1 = fadd float %10, %mul16.2.1
store float %add21.2.1, float* %arrayidx20.2.1, align 4
%indvars.iv.next.1 = add nuw nsw i64 %indvars.iv, 2
%exitcond.1 = icmp eq i64 %indvars.iv.next.1, 996
br i1 %exitcond.1, label %for.inc28, label %for.body3
                T
                                                     F
        for.inc28:
         %indvars.iv.next79 = add nuw nsw i64 %indvars.iv78, 1
         %exitcond83 = icmp eq i64 %indvars.iv.next79, 996
        br i1 %exitcond83, label %for.end30, label %for.cond1.preheader
                                                        F
                       T
                  for.end30:
                   ret void
```

CFG for 'testloops' function

entry:

br label %for.cond1.preheader