```
%2:
                                 %3 = icmp \text{ ne } i32 \%1, 0
                                 br i1 %3, label %.lr.ph, label %7
                                        T
                                                           F
                           .lr.ph:
                           br label %4
%4:
4:
%.03 = phi i32 [ %0, %.lr.ph ], [ %.012, %4 ]
%.012 = phi i32 [ %1, %.lr.ph ], [ %5, %4 ]
%5 = \text{srem i} 32 \%.03, \%.012
\%6 = \text{icmp ne i} 32 \%5, 0
br i1 %6, label %4, label %. crit edge, !llvm.loop !5
            T
                                          F
                         . crit edge:
                         %split = phi i32 [ %.012, %4 ]
                         br label %7
                       %7:
                       7:
                        %.0.lcssa = phi i32 [ %split, %. crit edge ], [ %0, %2 ]
                        ret i32 %.0.lcssa
```

CFG for 'gcd' function