```
%2:
                                                %3 = icmp sgt i32 %0, 0
                                                br i1 %3, label %4, label %6
                                                      Τ
                                                                      F
                                         %4:
                                         4:
                                         %5 = \text{zext i} 32 \%0 \text{ to i} 64
                                         br label %9
        %9:
        9:
         %10 = phi i64 [ 0, %4 ], [ %20, %16 ]
         %11 = phi i32 [ 0, %4 ], [ %17, %16 ]
         %12 = getelementptr inbounds ptr, ptr %1, i64 %10
         %13 = load ptr, ptr %12, align 8, !tbaa !7
         %14 = load i8, ptr %13, align 1, !tbaa !11
         %15 = icmp eq i8 %14, 0
         br i1 %15, label %16, label %22
                                                  F
                            %22:
                             %23 = phi ptr [ %26, %22 ], [ %13, %9 ]
                             %24 = phi i32 [ %25, %22 ], [ %11, %9 ]
                             %25 = add nsw i32 %24, 1
                             %26 = getelementptr inbounds i8, ptr %23, i64 1
                             %27 = load i8, ptr %26, align 1, !tbaa !11 %28 = icmp eq i8 %27, 0
                             br i1 %28, label %16, label %22, !llvm.loop !14
%16:
%17 = phi i32 [ %11, %9 ], [ %25, %22 ]
%18 = sub nsw i32 %17, %11
%19 = tail call i32 (ptr, ...) @printf(ptr noundef nonnull
... dereferenceable(1) @.str, i32 noundef %18) #2
%20 = add nuw nsw i64 %10, 1
%21 = icmp eq i64 %20, %5
br i1 %21, label %6, label %9, !llvm.loop !12
             Т
                                            F
                  %6:
                  6:
                   %7 = phi i32 [ 0, %2 ], [ %17, %16 ]
                   %8 = tail call i32 (ptr, ...) @printf(ptr noundef nonnull dereferenceable(1)
                  ... @.str.1, i32 noundef %7) #2
                   ret i32 0
```

CFG for 'main' function

16: