```
int A[1024];
                                                                                            void example() {
                                                                                             for (int i = 0; i < N; i++)
                                                                                               A[i] = i;
                                                                      bb:
                                                                       br label %bb1
                                              bb1:
                                               %indvars.iv = phi i64 [ %indvars.iv.next, %bb5 ], [ 0, %bb ]
                                               %exitcond = icmp ne i64 %indvars.iv, 1024
                                               br il %exitcond, label %bb3, label %bb2
                                                             Т
                                                                                             F
bb3:
%tmp = getelementptr inbounds [1024 x i32], [1024 x i32]* @A, i64 0, i64
... %indvars.iv
                                                                                       bb2:
%tmp4 = trunc i64 %indvars.iv to i32
                                                                                        br label %bb6
store i32 %tmp4, i32* %tmp, align 4, !tbaa !3
br label %bb5
                      bb5:
                                                                                         bb6:
                       %indvars.iv.next = add nuw nsw i64 %indvars.iv, 1
                                                                                          ret void
                       br label %bb1
                                             CFG for 'example' function
```