

0  
##prologue  
##branch

```
graph TD; 0[0] --> 1[1]; 1 --> 2[2]; 2 --> 3[3]; 3 --> 2; 2 --> 4[4]; 4 --> 5[5];
```

1  
##inc-d 3  
##load-integer 21 0  
##load-integer 22 100  
##branch

2  
##phi 29 H{ { 1 21 } { 3 36 } }  
##phi 30 H{ { 1 21 } { 3 38 } }  
##compare-integer 31 30 22 cc< 9  
##compare-integer-branch 30 22 cc<

3  
##load-integer 35 1  
##add-imm 36 29 1  
##add-imm 38 30 1  
##branch

4  
##inc-d -2  
##replace 29 D 0  
##branch

5  
##epilogue  
##return