Input program

```
int Fib(int x) {
switch (x) {
 case 0:
   return 0;
  case 1:
   return 1;
  default:
   return Fib(x - 1)
        + Fib(x - 2);
```

Compiler IR

```
define i32 @Fib(i32) #0 {
 switch i32 %0, label %3 [
   i32 0, label %9
   i32 1, label %2
: <label>:2:
br label %9
: <label>:3:
%4 = add nsw i32 %0, -1
%5 = tail call i32 @Fib(i32 %4)
\%6 = add nsw i32 \%0, -2
%7 = tail call i32 @Fib(i32 %6)
%8 = add nsw i32 %7, %5
ret i32 %8
: <label>:9:
%10 = phi i32 [ 1, %2 ], [ %0, %1 ]
 ret i32 %10
```