

Mit számít ki az alábbi program? Igazoljuk is állításunkat!

(1)

```
||SUBROUTINE S(A, B, N)
||A = 1.
1 ||IF(N)0, 0, 2
||RETURN
2 ||M = N
||N = N/2
||IF(M - 2 * N)3, 3, 0
||A = A * B
3 ||B = B * B
||GO TO 1
||END
```

Kifogásolható-e valami ebben az eljárásban? Ha igen, hogyan javítható ki a program?