El camino es:

(1,2,3,4,5,6,7,8,2,9,10,11,10,12)

No cubre los arcos: (4,7), (5,6), (5,4), (7,2).

El camino propuesto no es viable, ya que según el camino, sólo entra al bucle while una vez, es decir, n tiene que valer 2. Y si n vale 2, debe entrar al bucle de escritura 2 veces, y según el camino propuesto sólo entra una vez.