Alrededor de una mesa redonda se encuentran sentadas n personas, a quienes se les reparten un total de 2n tarjetas (numeradas del 1 al 2n) de manera que una persona tiene las tarjetas que corresponden a los números (1 y 2), la persona a su derecha las tarjetas correspondientes a (3 y 4), a la derecha quedan (5 y 6), y así sucesivamente. Una vez repartidas, cada persona toma la tarjeta con el número menor (de las dos que tiene) y se la pasa a quien está sentado a su derecha. Este paso se repite una infinidad de veces.

Demuestra que a partir de cierto momento, hay n tarjetas que ya no se mueven.