Problema 1:

Vinte e quatro pessoas sentam-se aleatoriamente numa mesa redonda onde cada lugar tem uma etiqueta com o nome da pessoa a que se destina.

i) Qual a probabilidade de que ninguém fique no lugar correto?

ii) Sabendo que só uma pessoa ficou no lugar correto será que é sempre possível rodar a mesa de forma a que pelo menos duas pessoas fiquem, simultaneamente, no lugar que lhes estava destinado?