Fevereiro 2018

Problema 2

O diligente e rapidíssimo carteiro Silva anda desnorteado com o que se passa na sua empresa: postos a fechar, lucros a baixar, ameaças de desemprego… enfim o suficiente para a realidade ficar insuportável.

Acontece que é fascinado pela Matemática e leitor do Clube da SPM onde viu a frase de Alfred Rényi:

"*Quando estou infeliz trabalho em matemática para ficar feliz…*"

Pois nem mais, resolveu criar ele próprio um problema para se entreter.

Vai daqui a pouco distribuir cartas em casas dispostas em círculo e numeradas de 1 a 100, de modo a que a casa 1 fica ao lado da casa 100.

E resolveu distribui-las da seguinte forma:

Começa na casa 2 e distribui casa sim casa não de forma que na primeira volta já distribuiu em todas as casas pares.

Depois continua a dar voltas distribuindo pelas restantes, casa sim casa não: a seguir à 100 ignora a 1 distribui na 3, ignora a 5, distribui na 7, etc.

E colocou-se a si mesmo este desafio:

- Será que vou conseguir descobrir a última casa a receber cartas antes de começar a distribuição?

E o leitor/a, não quer aproveitar esta oportunidade de se desafiar a si mesmo e passar uns momentos divertidos?