Um Portista com Fome

O Manuel Serrão tem 5 restaurantes favoritos a que vamos chamar R1, R2,…,R5 e 5 pratos favoritos, entre os quais as célebres tripas à moda do Porto.

Esta semana comeu, nos dias úteis ao almoço *Tripas* em R1, *Rojões* em R2, *Polvo* em R3, *Pescada* em R4 e *Cabidela* em R5.

Deixamos agora dois desafios: um mais fácil e outro mais complicado.

Desafio 1:

Resolveu então almoçar fora nos dias úteis das próximas semanas comendo sempre os mesmos pratos, indo sempre aos mesmos restaurantes, e isto enquanto conseguisse não repetir um prato em qualquer dos restaurantes.
Conseguirá o leitor descobrir durante quantas semanas almoçou o Manuel Serrão fora?

Desafio 2:

Supondo que tinha optado por almoçar fora nos dias úteis das próximas semanas comendo sempre os mesmos pratos, indo sempre aos mesmos restaurantes, e isto enquanto conseguisse não voltar a comer, em qualquer dos restaurantes, o prato que tinha comido na primeira semana, e excluindo claro a hipótese de haver duas semanas "iguais", isto é, em que repetia em todos os restaurantes o que já tinha comido numa mesma semana anterior, conseguirá o leitor descobrir durante quantas semanas teria o Manuel Serrão almoçado fora?