

Solução

Podemos construir a tabela abaixo e completar as linhas até chegarmos à solução.

Quantos dias depois	Total no caldeirão de Margarete	Total no caldeirão do Serafino
Zero (Hoje)	7	0
1	8	2
2	9	4
3	10	6
4	11	8
5	12	10
6	13	12
7	14	14

Os feiticeiros conseguirão ficar invisíveis daqui a 7 dias, quando ambos caldeirões terão 14 ingredientes.

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.