






Discussão

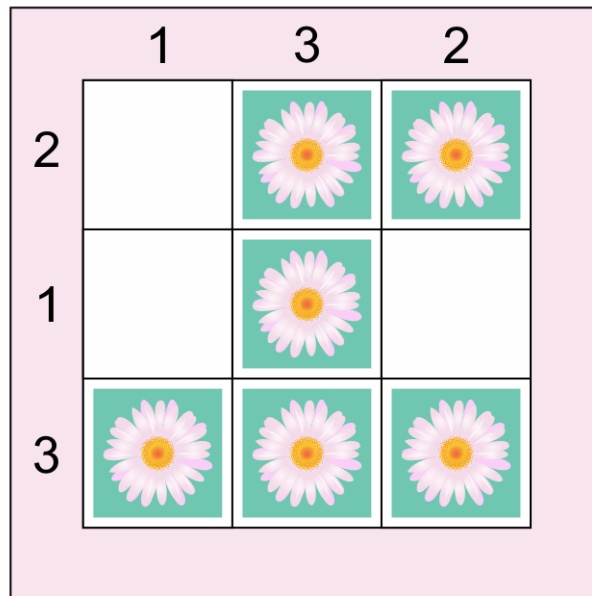
Para começarmos a discussão deste desafio, lembremos que Duda deve distribuir as seis fichas no tabuleiro de forma que, em cada coluna e em cada linha, tenha exatamente a quantidade de fichas indicada na figura a seguir. Identificaremos as casas do tabuleiro pelas letras A, B, C, D, E, F, G, H e I.

	1	3	2
2	A	B	C
1	D	E	F
3	G	H	I

Notemos que aquelas linhas e colunas indicadas pelo número 3 devem ser totalmente preenchidas com as fichas. Assim, é vantajoso para Duda iniciar colocando cinco fichas nas casas B, E, H, G e I, como mostramos a seguir.

	1	3	2
2	A		C
1	D		F
3			

Como resta apenas uma ficha, Duda deve colocá-la na casa C, pois a terceira coluna e a primeira linha precisam ter duas fichas cada uma. Assim, o tabuleiro ficará como ilustrado abaixo:



Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/premium-vector/colorful-daisies-orange-pink-magenta-yellow-with-leaves-white_10115677.htm

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,
Bianca Silva Andrade,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Tacyany da Silva Pereira Melo.