

Discussão

Caio deve colocar as peças no tabuleiro, de modo que:

- as casas do tabuleiro sejam numeradas de 1 a 9;
- dois números consecutivos fiquem em casas com um lado em comum.

Os números 3, 4 e 9 estavam nas casas indicadas na figura ao lado. Agora, devemos descobrir as posições dos números que faltam (1, 2, 5, 6, 7 e 8).

9		
	3	4

Há duas posições possíveis para o número 8: ao lado ou abaixo do número 9. Se ele ficar ao lado, o número 7 teria que ficar acima do número 4, e a condição do desafio não seria satisfeita. Então, as peças de número 8, 7, 6 e 5 devem ser colocadas no tabuleiro conforme mostra a figura ao lado.

9		
8	3	4
7	6	5

Notemos que, de acordo com as regras, só há uma maneira de colocar as peças de número 1 e 2 no tabuleiro. Assim, Caio deve organizar as peças do tabuleiro como mostra a imagem ao lado.

9	2	1
8	3	4
7	6	5

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