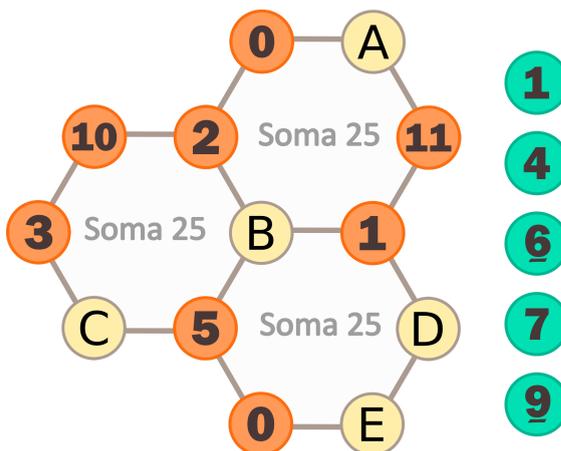


Discussão

Super Fantino deve colocar as fichas nos lugares vazios do tabuleiro e, além disso, a soma dos números no contorno de cada hexágono deve ser 25.

Para resolvermos esse desafio, identifiquemos os lugares vazios do tabuleiro pelas letras A, B, C, D e E, como ilustrado a seguir.



Agora, observemos que no contorno do hexágono à esquerda há quatro números cuja soma é $10 + 3 + 5 + 2 = 20$. Então, para obtermos a soma 25, as fichas de números 1 e 4 deverão ocupar os lugares B e C, não necessariamente nessa ordem.

Se a ficha de número 1 ocupar o lugar B, o hexágono destacado na imagem abaixo terá 5 fichas no seu contorno, cuja soma será $0 + 2 + 11 + 1 + 1 = 15$. Como não temos a ficha de número 10, não será possível obter a soma 25.

