

Lembrando a Senha

Caio tem um cadeado que é aberto com uma senha de quatro dígitos formada por números de 0 a 9. Um dia, depois de fechar o cadeado, ele girou cada uma das faixas, a mesma quantidade de números, no mesmo sentido. Feito isso, o cadeado ficou como ilustrado abaixo.



Certo tempo depois, ao tentar abrir o cadeado, Caio não lembrava a senha, mas sabia que o primeiro dígito, da esquerda para a direita, era o número 1.

Qual é a senha do cadeado?

Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/elementos-de-tecnologia-e-inovacao_5036766.htm
https://br.freepik.com/vetores-gratis/seguranca-garantida-conceito-garantido_4553555.htm

Adaptação da questão 26, do *Canguru de Matemática no Brasil, Nível B, 2021*.

Disponível em: <www.cangurudematematicabrasil.com.br>.

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.