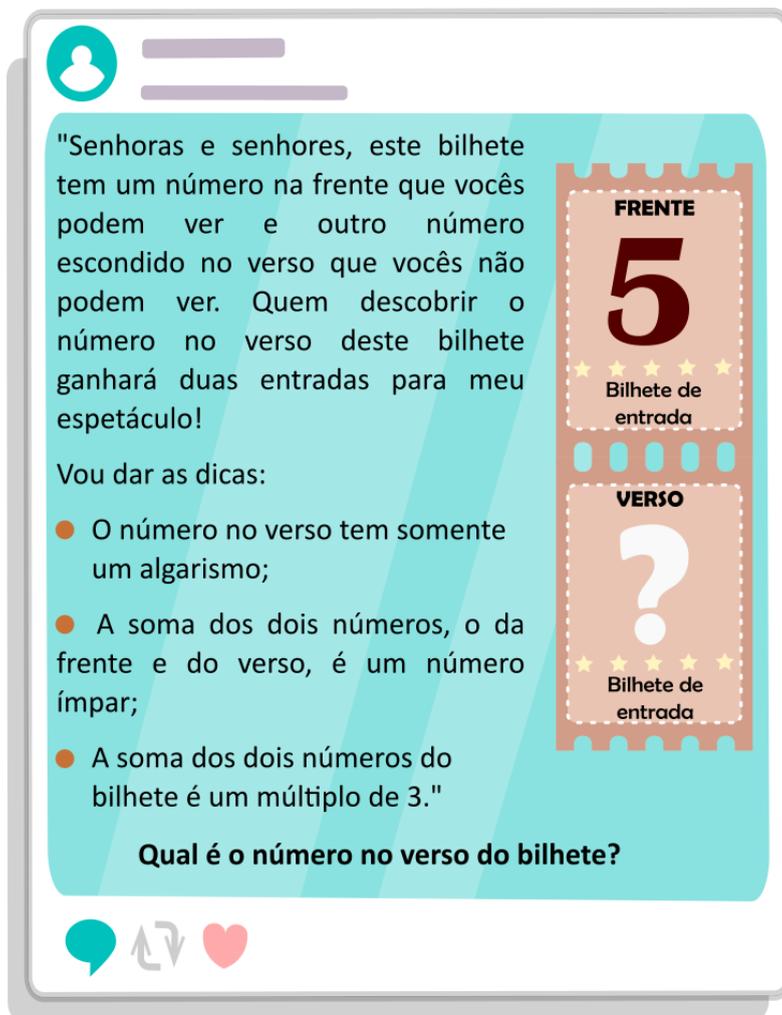


Descobrimo o Número

Um mágico lançou um desafio em sua rede social:



A social media post from a user with a profile picture of a person in a teal circle. The post text is in Portuguese and contains a math challenge. To the right of the text is an image of a movie ticket. The front of the ticket (FRETE) shows the number 5. The back of the ticket (VERSO) shows a question mark. Below the ticket image, the text asks for the number on the back of the ticket.

"Senhoras e senhores, este bilhete tem um número na frente que vocês podem ver e outro número escondido no verso que vocês não podem ver. Quem descobrir o número no verso deste bilhete ganhará duas entradas para meu espetáculo!

Vou dar as dicas:

- O número no verso tem somente um algarismo;
- A soma dos dois números, o da frente e do verso, é um número ímpar;
- A soma dos dois números do bilhete é um múltiplo de 3."

Qual é o número no verso do bilhete?

Imagem adaptada de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/bilhetes-de-cinema-do-vintage-com-detalhes-vermelhos_1041389.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/conceito-de-telefone-movel-de-marketing-de-midia-social_6848991.htm7

Adaptação da questão 11 do *Canguru Matemático sem Fronteiras*, Categoria Escolar, 2016. Disponível em: <www.mat.uc.pt/canguru>.

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