

## Bilhetes de Entrada

Um mágico lançou um desafio em sua rede social:

*"Senhoras e senhores, cada um destes bilhetes tem um número na frente, que vocês podem ver, e outro número escondido no verso que vocês não podem ver. Quem descobrir os números no verso de cada bilhete, ganhará duas entradas para meu espetáculo! Vou dar três dicas:*

- Os quatro números são números naturais;
- A soma do número na frente com o número no verso do primeiro ingresso é igual à soma do número na frente com o número no verso do segundo ingresso;
- A soma dos quatro números é 32."



Imagen adaptada de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/bilhetes-de-cinema-do-vintage-com-detalhes-vermelhos\\_1041389.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/bilhetes-de-cinema-do-vintage-com-detalhes-vermelhos_1041389.htm)

### Quais são os números no verso dos bilhetes?

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

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