

Corujas para Bruxas

A bruxa Brunilda e seu gato Mateus receberão em casa seis amigas bruxas para tomarem um café. Brunilda quer dar uma coruja de presente a cada amiga, mas, ela tem só três corujas.

Para evitar problemas, Brunilda pegou três sapos que havia na cozinha e decidiu transformá-los em corujas usando sua varinha mágica.



Mas, a cada passe de mágica, a varinha de Brunilda só pode transformar:

- dois sapos em duas corujas, ou
- duas corujas em dois sapos, ou
- um sapo em coruja e uma coruja em sapo.

O gato Mateus disse a Brunilda que essa ideia só funcionaria se ela pegasse quatro sapos e não apenas três.

Você acha que o gato tem razão?

Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/fundo-de-dia-das-bruxas-com-bruxa_3067311.htm
https://br.freepik.com/vetores-gratis/conjunto-de-corujas-com-grandes-olhos-em-design-plano_1085586.htm
https://br.freepik.com/vetores-gratis/bonito-personagens-de-primavera_838408.htm

Adaptação do desafio *Problema 4*, Pág. 61, do livro *Mathematical Circle Diaries, Year 1*, de Anna Burago.

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.