

Elevador Quebrado

Carolina está acompanhando seus avós a um consultório médico, que fica no 8º andar de um prédio de 18 andares. Eles estão no térreo e subirão de elevador, pois os avós têm dificuldade de subir escadas.



Ao entrar no elevador, eles percebem que ele está com defeito. Entre os botões numerados, apenas o 7 e o 11 estão funcionando.

Um aviso diz o seguinte:

- *Para ir a outro andar, pressione o número 7 ou o 11 e, em seguida, uma das duas setas para indicar se é para subir (↑) ou descer (↓).*
- *Se o número pressionado for 7, o elevador sobe ou desce 7 andares;*
- *Se o número pressionado for 11, o elevador sobe ou desce 11 andares.*

Por exemplo, se eles estiverem no 5º andar e pressionarem o botão 11 e a seta para cima, eles vão para o 16º andar; ou, se eles estiverem no 13º andar e pressionarem o botão 7 e a seta para baixo, eles vão para o 6º andar.

Qual seria a maneira mais rápida deles chegarem ao consultório médico de elevador?

Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/jogo-das-belas-personagens-infantis_958397.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/composicao-de-dia-lindo-avos-com-design-plano_2764310.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-elementos-de-elevador-com-design-realista_2994235.htm

Adaptação do desafio *Ranita Karateca*, do livro *Manual de la feria de matemática* de Ted Lewis. Disponível em: <www.mathfair.com>

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