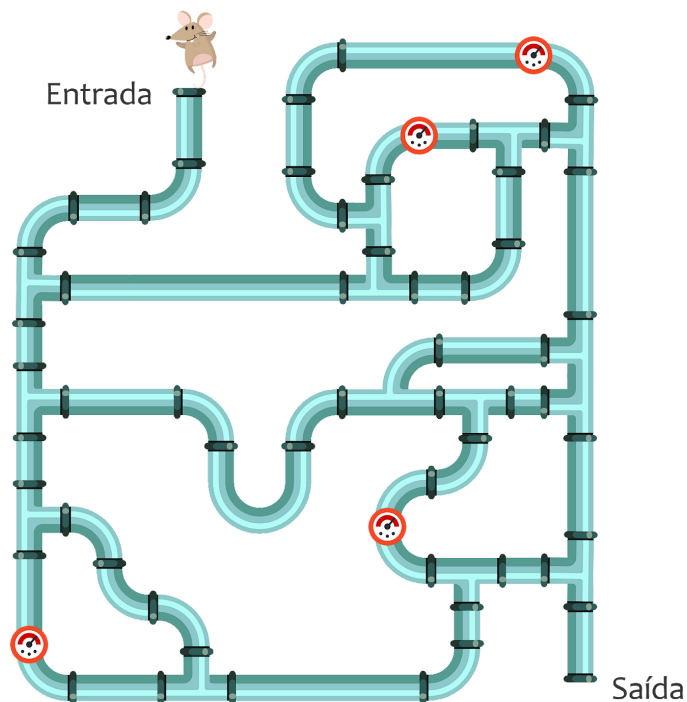


Ajustando a Temperatura

Luke é um ratinho que costuma percorrer os encanamentos de uma fábrica.



Nesses encanamentos, há quatro reguladores de temperatura. Quando uma das máquinas da fábrica é ativada, a temperatura dos canos sobe e Luke precisa ajustar todos os reguladores para não se queimar. Para fazer isso rapidamente, ele nunca passa por onde já passou.

Certo dia, uma máquina foi ativada e Luke precisou correr para ajustar todos os quatro reguladores.

Qual caminho Luke percorreu?

Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/premium-vector/cute-mouse-vector-set-little-rat-has-long-tail-collection_5087925.htm

https://www.freepik.com/premium-vector/flat-pipes-oil-pipe-with-pressure-gauge-metal-tube-manometer-drain-plumbing-connector-isolated-set_5768180.htm

Adaptação da questão 1 da *Olimpíada Portuguesa de Matemática*, 4º ano, 2013/2014.

Disponível em: <olimpiadas.spm.pt>.

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.