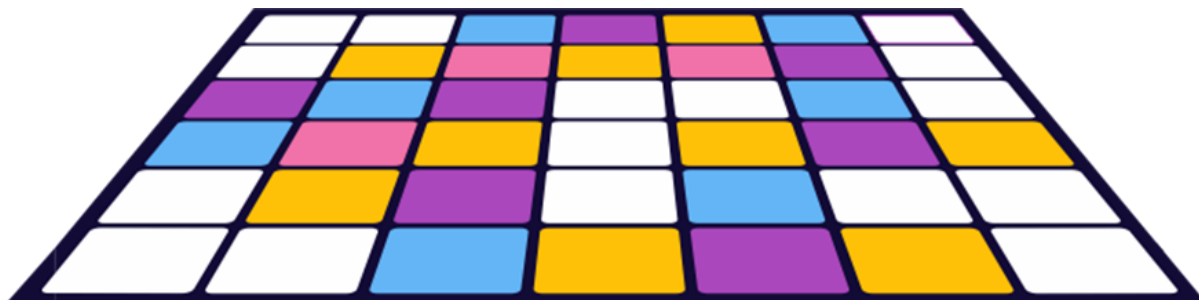


Pista de Dança

Antônio é produtor de eventos e irá organizar a festa de aniversário de Camila. Na festa terá uma pista de dança com 42 placas luminosas. Camila deseja que:

- as placas sejam das cores azul, roxo, amarelo e rosa;
- as placas com um lado em comum sejam de cores diferentes.

Ao montar a pista, Antônio percebeu que 16 placas estavam queimadas e precisariam ser substituídas. No seu estoque, porém, havia apenas 8 placas rosas e 8 roxas.



Onde Antônio deve colocar as placas rosas e roxas?

Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-premium/ilustracao-de-uma-pista-de-danca-entre-um-espaco-aberto-estrelado-vetor_20065916.htm

Adaptação da questão 6 de *Canguru de Matemática no Brasil*, Nível E, 2022. Disponível em: <www.cangurudematematicabrasil.com.br>.

*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.*