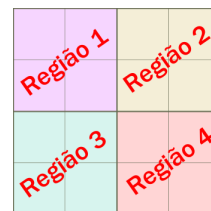


## Organizando a Feira

Mateus é o encarregado de organizar as barracas da feira de seu bairro. Neste sábado serão montadas 16 barracas, sendo 4 para vender mel, 4 para vender queijos, 4 para vender leite e 4 para vender produtos de quitandas, como pães, bolos ou biscoitos.

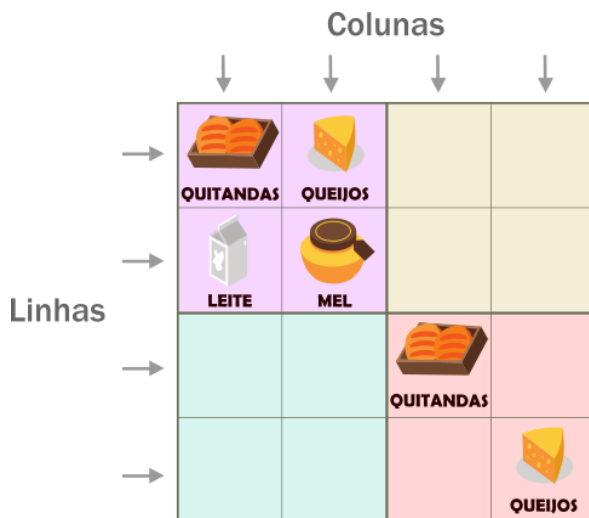
O local onde funcionará a feira é um terreno quadrado que foi dividido em 4 regiões de 4 quadrados menores, como ilustrado na figura ao lado.



Mateus quer distribuir as barracas de modo que:

- as que vendem os mesmos produtos não estejam na mesma linha nem na mesma coluna;
- em cada região, tenha apenas uma barraca de cada produto.

Ele já decidiu o lugar de 6 barracas, como ilustrado a seguir.



**Como ficarão organizadas todas as barracas na feira?**

*Imagens adaptadas de:*

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-do-mercado-de-comercio-justo\\_4029122.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-do-mercado-de-comercio-justo_4029122.htm)

Adaptação da questão 6 da OBMEP, Nível 2, 2ª fase, 2006. Disponível em: <[www.obmep.org.br](http://www.obmep.org.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.