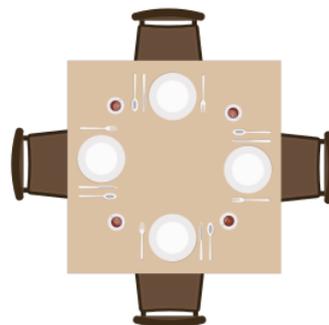


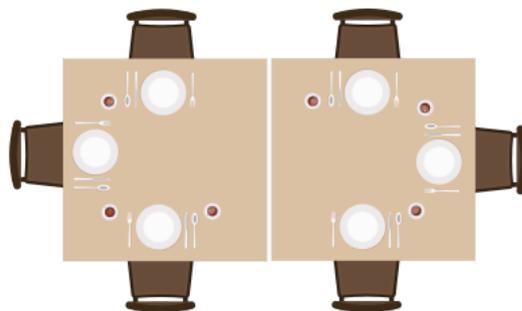
## Almoço em Família

Em comemoração ao Dia das Mães, os filhos de Dona Rita reuniram toda a família para um almoço em sua homenagem. Agora, eles precisam organizar as mesas de modo que todos fiquem acomodados. Para isso, eles dispõem de 11 mesas quadradas.

- Ao redor de uma mesa cabem 4 cadeiras, como mostra a imagem ao lado.



- Se eles unirem 2 mesas, caberão 6 cadeiras ao redor, como mostra a imagem ao lado.



Eles preferiram juntar as 11 mesas de acordo com a segunda figura, formando uma única mesa comprida.

**Quantas cadeiras eles conseguiram colocar ao redor dessa mesa?**

*Imagens adaptadas de:*

[https://www.freepik.com/free-vector/top-view-restaurant-table-with-flat-design\\_2775085.htm](https://www.freepik.com/free-vector/top-view-restaurant-table-with-flat-design_2775085.htm)

Adaptação da questão 8 da OBMEP, Nível A, 1a fase, 2019. 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.