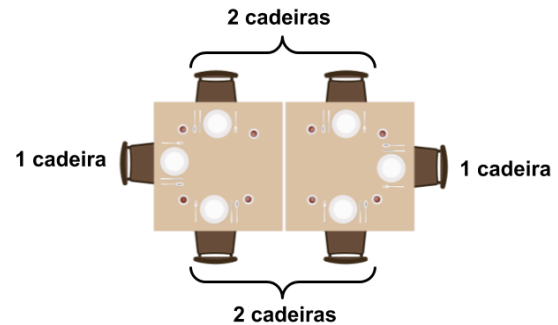


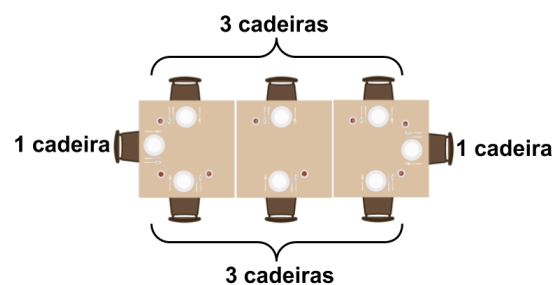
Discussão

Se unirmos 2 mesas, teremos 6 cadeiras. Precisamos, agora, saber quantas cadeiras teremos ao redor de uma mesa comprida, formada por 11 mesas.

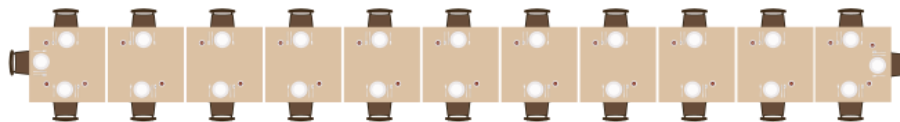
Notemos que, juntando 2 mesas, teremos 2 cadeiras de um lado, 2 cadeiras do outro e mais 2 nas laterais, em um total de 6 cadeiras, como mostra a imagem ao lado.



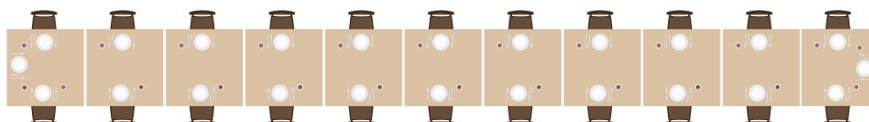
Agora, se unirmos 3 mesas, teremos 3 cadeiras de um lado, 3 cadeiras do outro e 2 nas laterais, totalizando 8 cadeiras, como mostra a imagem ao lado.



Portanto, se juntarmos 11 mesas, o resultado será 11 cadeiras de um lado, 11 cadeiras do outro e 2 nas laterais, totalizando 24 cadeiras, como mostra a imagem abaixo.



Observação: Também podemos obter a solução tirando as cadeiras das laterais.



Com isso, o total de cadeiras será o dobro do número de mesas mais as 2 cadeiras laterais, totalizando 24 cadeiras.

Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/free-vector/top-view-restaurant-table-with-flat-design_2775085.htm

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,
Bianca Silva Andrade,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Tacyan da Silva Pereira Melo.