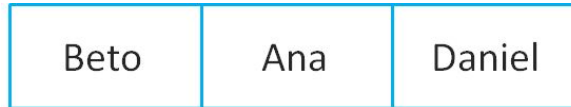


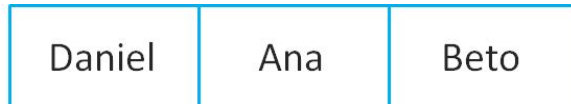
## Discussão

Vamos começar analisando onde mora Ana. Seguindo as informações do enunciado, sabemos que ele mora ao lado de Beto e de Daniel também. Ou seja:

- **Primeiro caso:**



- **Segundo caso:**



Consideremos o primeiro caso.

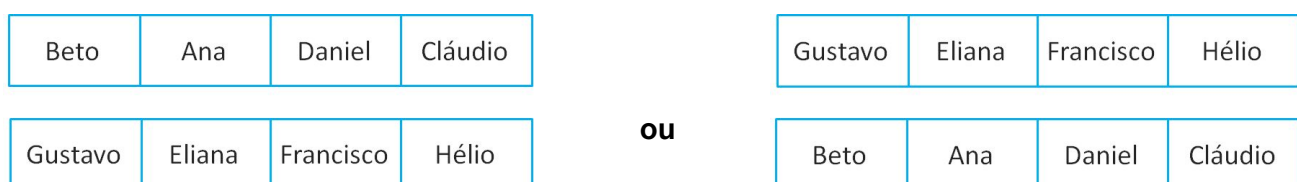
Como a casa de Francisco fica em frente à de Daniel, temos:



Como Hélio está ao lado de Francisco e em frente a Cláudio, as configurações possíveis são:

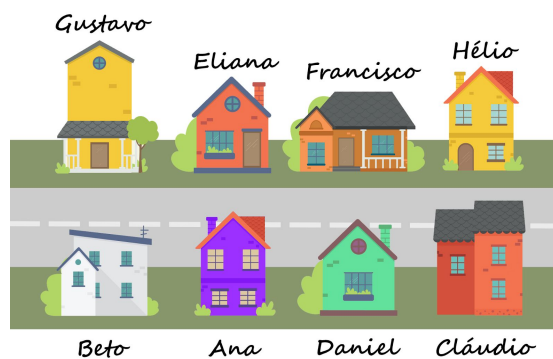


E como Eliana mora ao lado de Francisco e de Gustavo, as únicas maneiras de completarmos são:



A análise do segundo caso é análoga à do primeiro. Assim, temos as quatro possíveis soluções:

• Primeiro caso:



• Segundo caso:



Imagens adaptadas de:

[https://www.freepik.com/free-vector/pack-of-colorful-houses\\_1907446.htm](https://www.freepik.com/free-vector/pack-of-colorful-houses_1907446.htm)

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira.