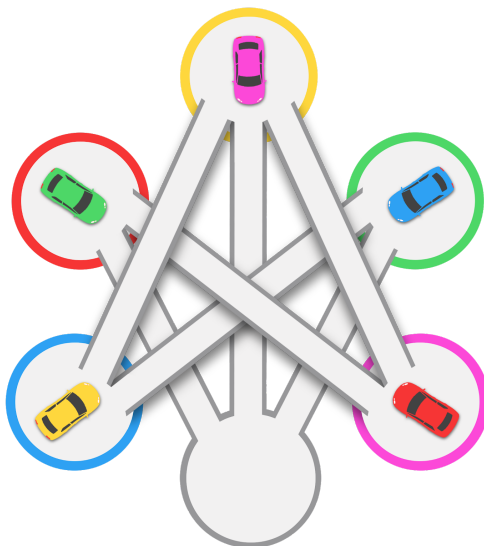


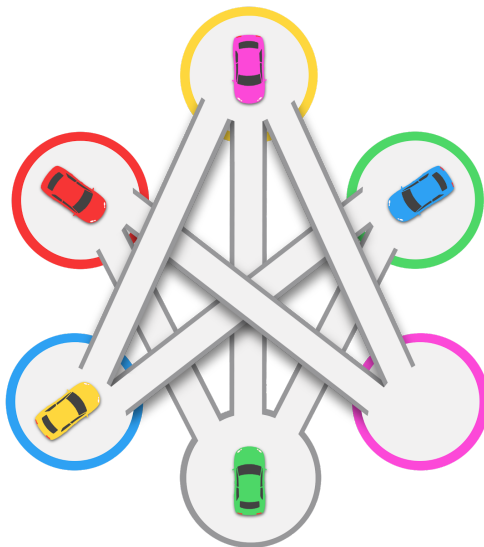
## Discussão

Para iniciarmos a discussão deste desafio, lembremos que no jogo há 5 carros e 6 vagas, como ilustrado a seguir, e que o objetivo é estacionar cada carro na vaga que tenha a borda da mesma cor do carro.

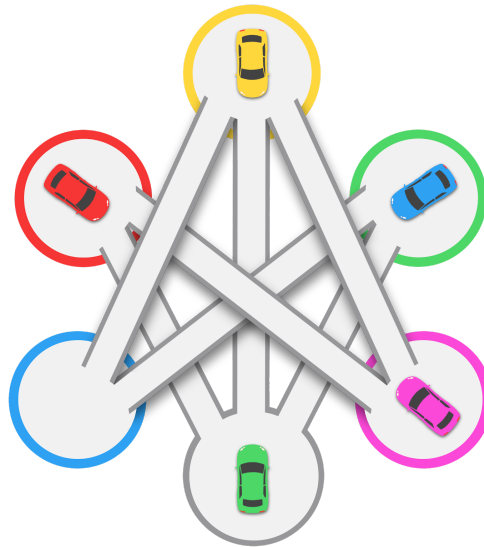


Observemos que há apenas uma vaga livre, e, portanto, Camila deverá deslocar o primeiro carro para lá. Os únicos carros que não podem ser deslocados diretamente para a vaga livre, são os carros vermelho e o amarelo, pois estes teriam que passar por outra vaga antes de chegar lá.

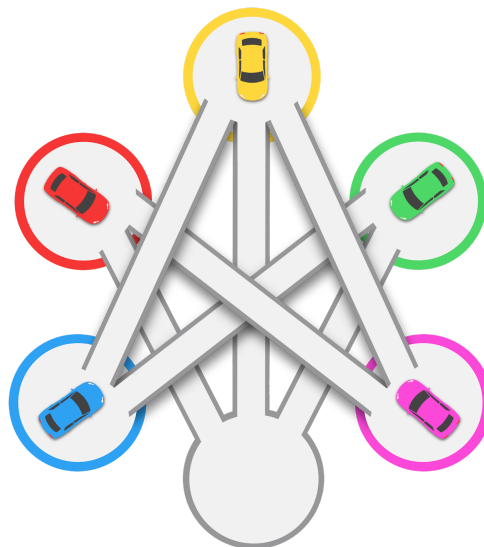
Sendo assim, para Camila conseguir mover o carro vermelho, por exemplo, é necessário que ela, antes, movimente o carro verde ou o carro rosa. Caso ela mova o carro verde para a vaga livre, o carro vermelho já poderá ser deslocado para a vaga de borda vermelha, como ilustrado abaixo.



Agora, Camila pode mover o carro rosa diretamente para a vaga de borda rosa e, em seguida, estacionar o carro amarelo diretamente na vaga de borda amarela, como ilustrado a seguir.



Para Camila concluir esta fase do jogo, ela pode deslocar o carro azul para a vaga que tenha borda azul e, em seguida, mover o carro verde para a vaga de borda verde, como ilustrado abaixo.



Imagens adaptadas de:

[https://www.freepik.com/free-vector/gamers\\_4131814.htm](https://www.freepik.com/free-vector/gamers_4131814.htm)

[https://www.freepik.com/free-vector/cars-transport-top-view-icons-set-isolated-vector-illustration\\_1159296.htm](https://www.freepik.com/free-vector/cars-transport-top-view-icons-set-isolated-vector-illustration_1159296.htm)

**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.