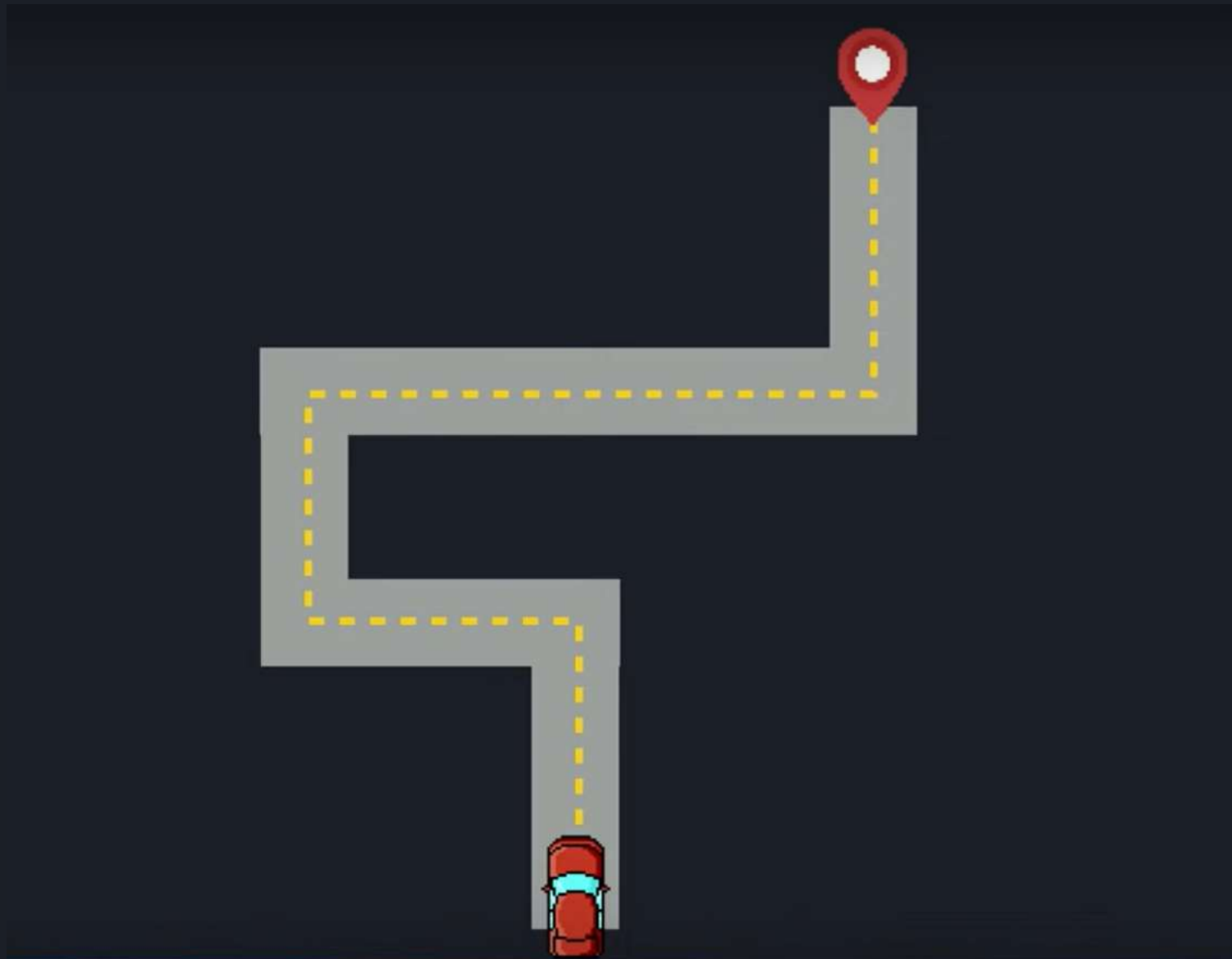


Condições simples e compostas

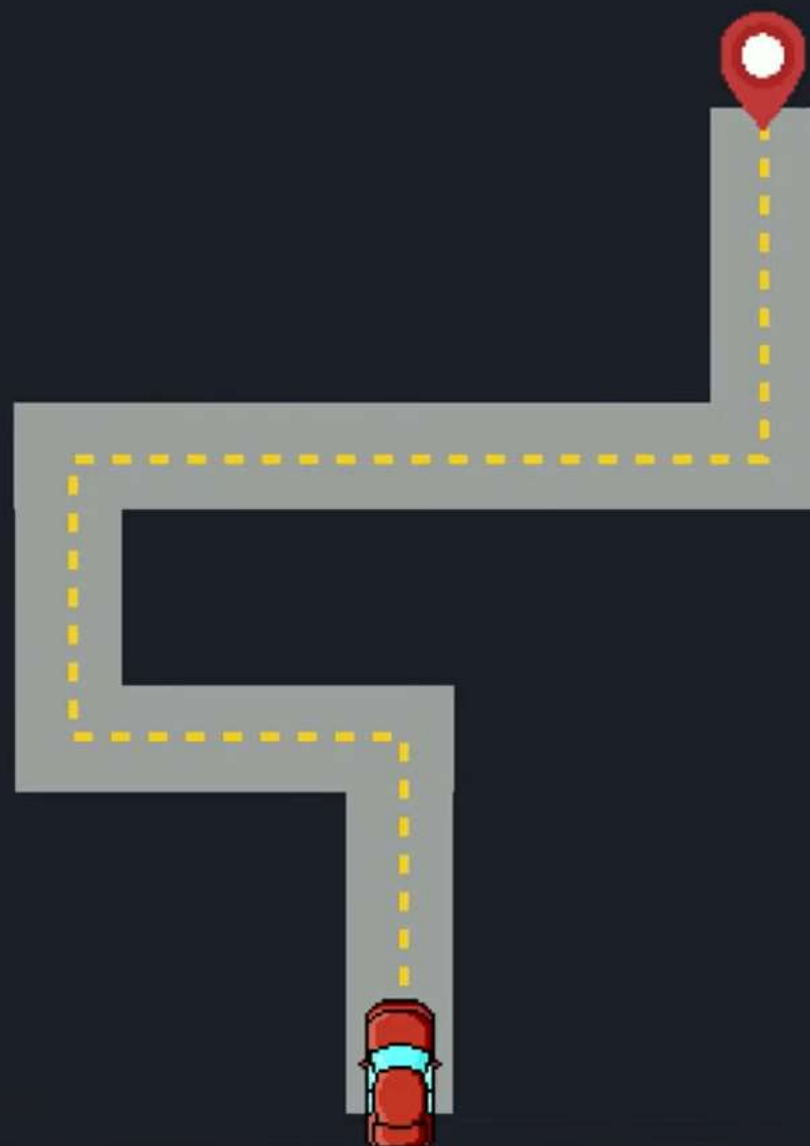
Prof^a. Me. Ana Palloma



Imagine que esse carro fosse controlado por um computador. Ele recebe comandos do tipo: siga em frente, vire pra esquerda, vire pra direita.

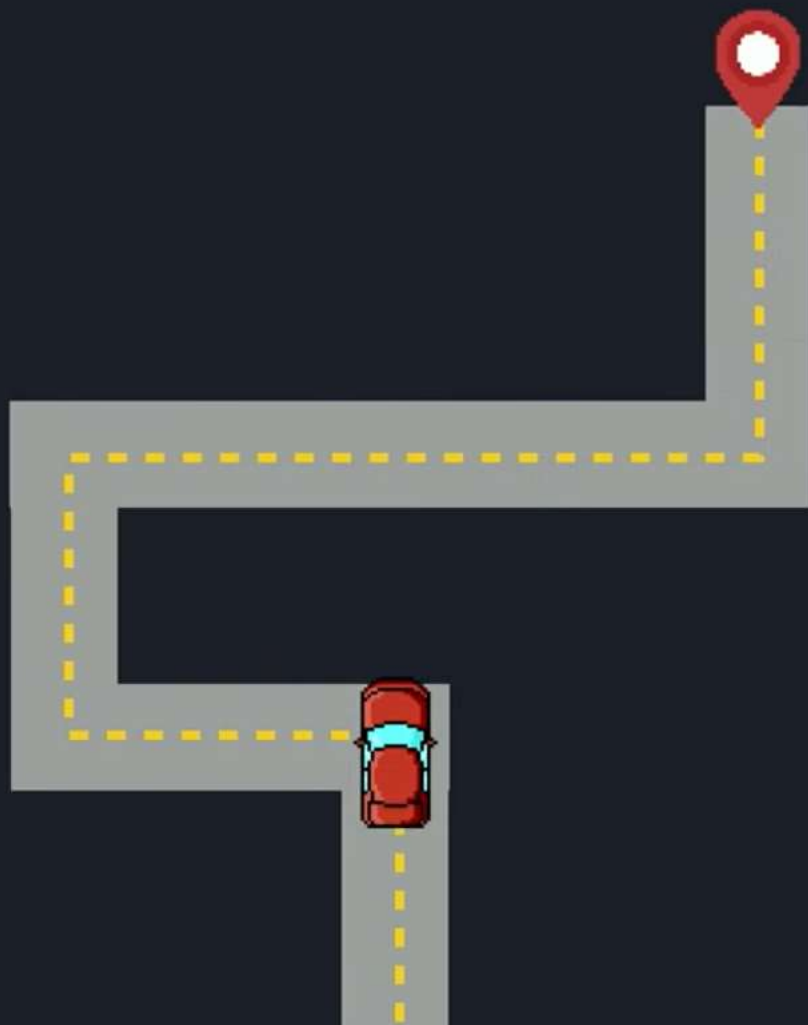


`carro.siga()`





`carro.siga()`

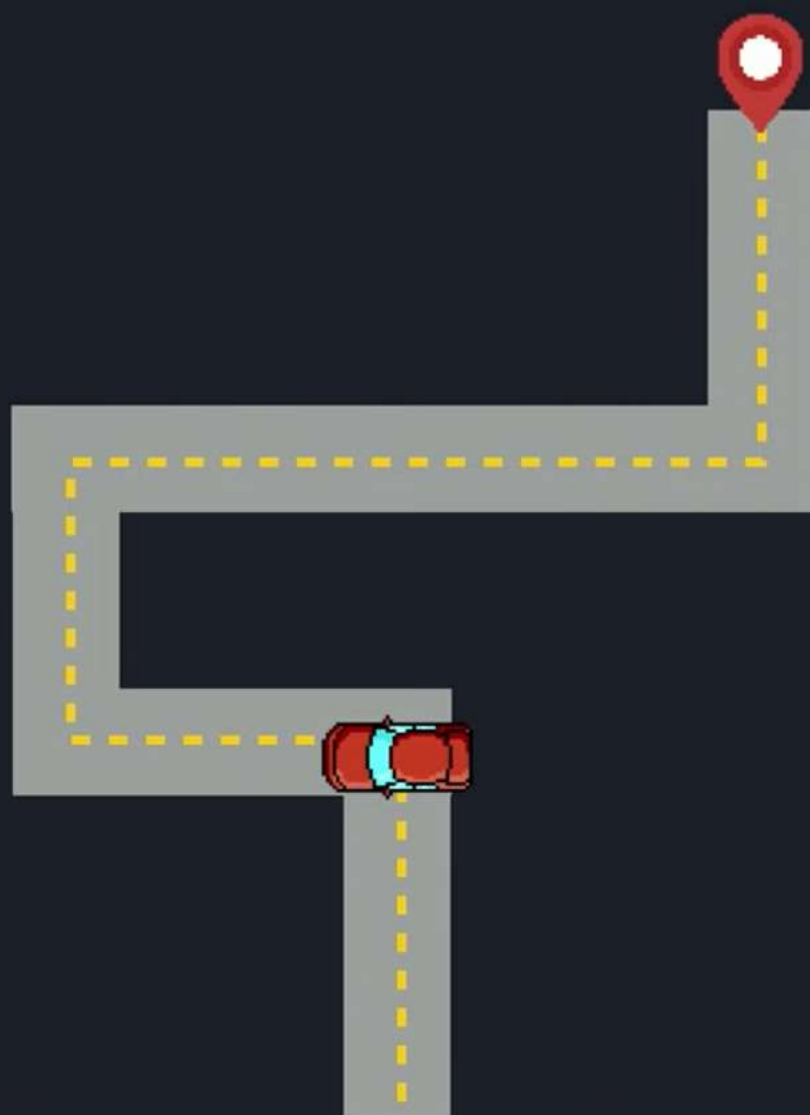


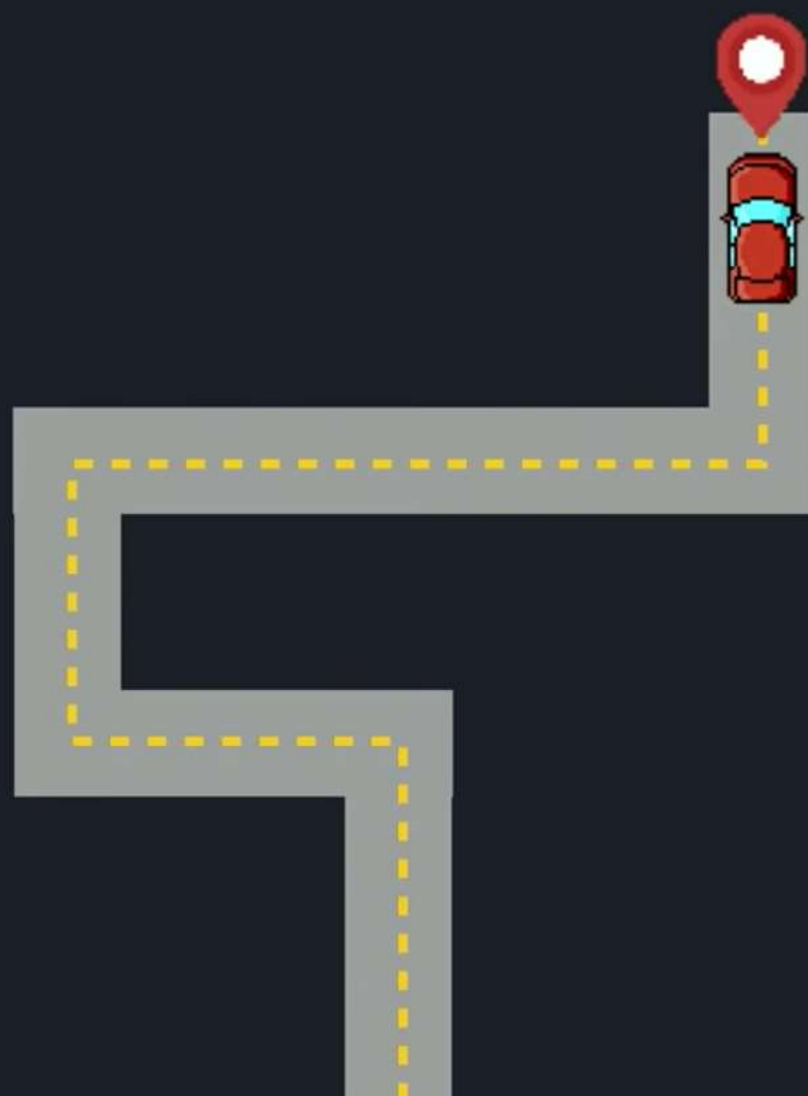


`carro.siga()`



`carro.esquerda()`

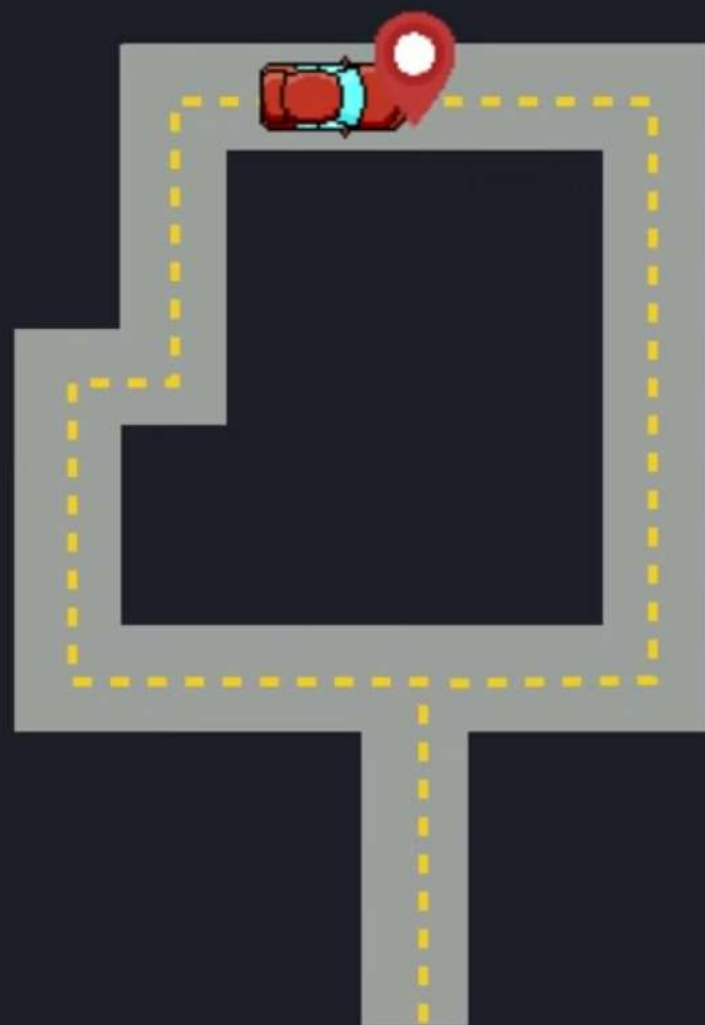


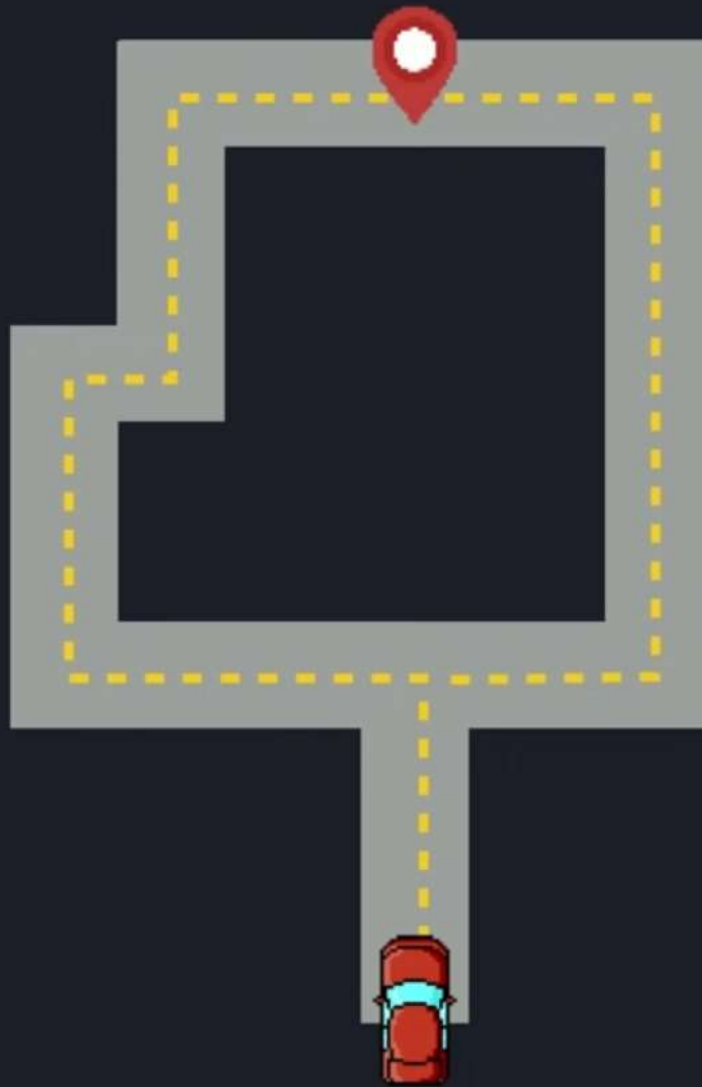




```
carro.siga()
carro.esquerda()
carro.siga()
carro.direita()
carro.siga()
carro.direita()
carro.siga()
carro.esquerda()
carro.siga()
carro.pare()
```



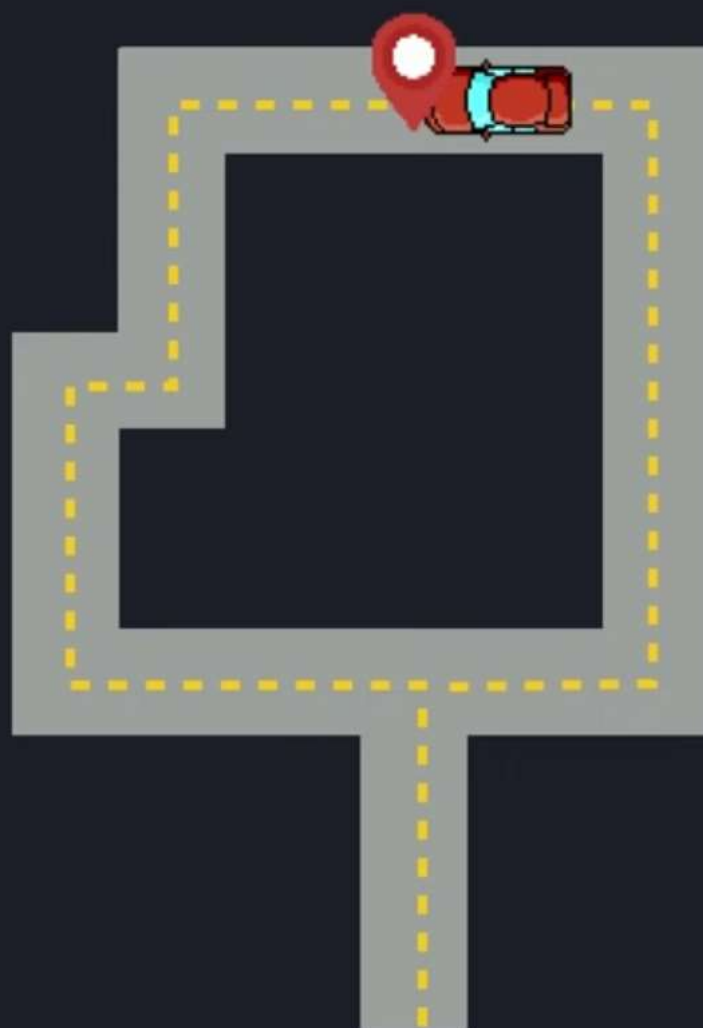




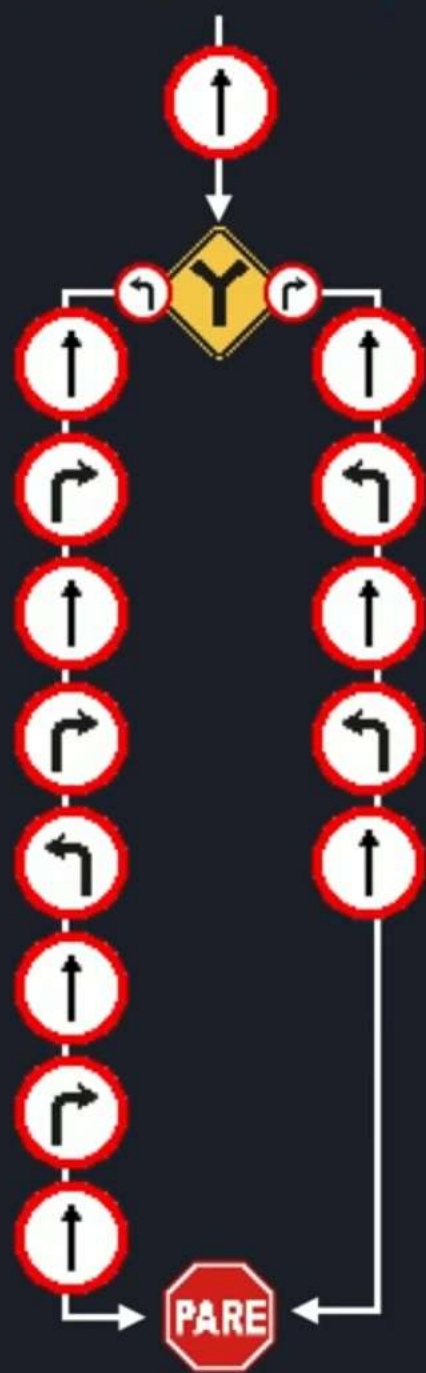
Bloco de comandos que
serão executados, SE eu
escolher virar pra
esquerda



```
carro.siga()
carro.direita()
carro.siga()
carro.direita()
carro.esquerda()
carro.siga()
carro.direita()
carro.siga()
```



```
carro.siga()  
carro.direita()  
carro.siga()  
carro.direita()  
carro.esquerda()  
carro.siga()  
carro.direita()  
carro.siga()
```

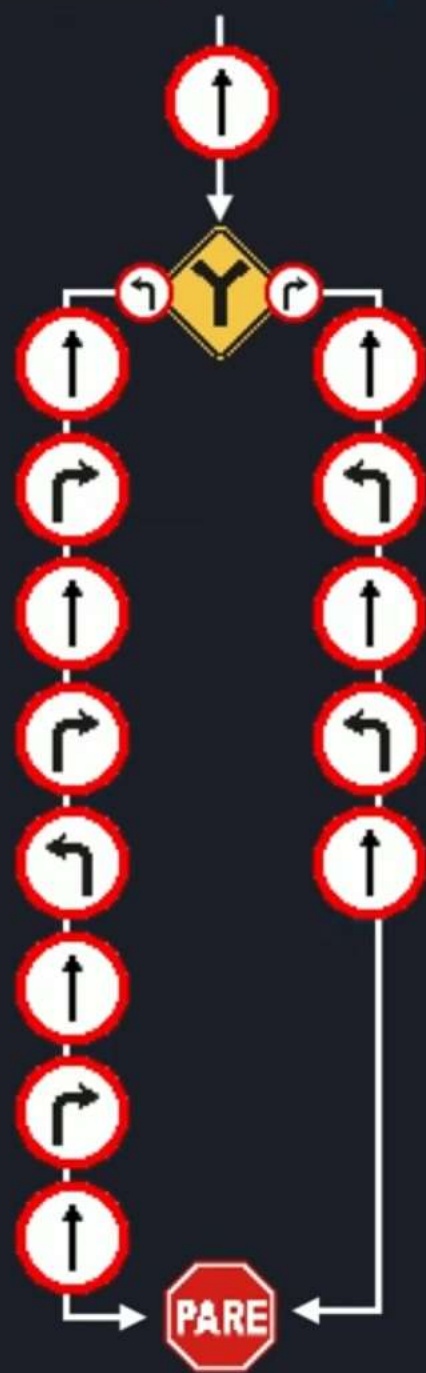


`carro.siga()`

`carro.siga()`
`carro.direita()`
`carro.siga()`
`carro.direita()`
`carro.esquerda()`
`carro.siga()`
`carro.direita()`
`carro.siga()`

`carro.siga()`
`carro.esquerda()`
`carro.siga()`
`carro.esquerda()`
`carro.siga()`

`carro.pare()`



`carro.siga()`

se `carro.esquerda()`

senão

`carro.siga()`
`carro.direita()`
`carro.siga()`
`carro.direita()`
`carro.esquerda()`
`carro.siga()`
`carro.direita()`
`carro.siga()`

`carro.siga()`
`carro.esquerda()`
`carro.siga()`
`carro.esquerda()`
`carro.siga()`

`carro.pare()`


```
carro.siga()
se carro.esquerda()
    carro.siga()
    carro.direita()
    carro.siga()
    carro.direita()
    carro.esquerda()
    carro.siga()
    carro.direita()
    carro.siga()
senão
    carro.siga()
    carro.esquerda()
    carro.siga()
    carro.esquerda()
    carro.siga()
carro.pare()
```

Representação
estruturada ou
indentada

se carro.esquerda()

bloco **_V_**

senão

bloco **_F_**

if carro.esquerda():

bloco **True**

else:

bloco **False**

Condição

```
if carro.esquerda():
```

```
    bloco True
```

```
else:
```

```
    bloco False
```



```
tempo = int(input('Quantos anos tem seu carro? '))  
if tempo <= 3:  
    print('carro novo')  
else:  
    print('carro velho')  
print('--FIM--')
```