**/\***

**Declare uma variável chamada `isTruthy`, e atribua a ela uma função que recebe**

**um único parâmetro como argumento. Essa função deve retornar `true` se o**

**equivalente booleano para o valor passado no argumento for `true`, ou `false`**

**para o contrário.**

**\*/**

**?**

**// Invoque a função criada acima, passando todos os tipos de valores `falsy`.**

**?**

**/\***

**Invoque a função criada acima passando como parâmetro 10 valores `truthy`.**

**\*/**

**?**

**/\***

**Declare uma variável chamada `carro`, atribuindo à ela um objeto com as**

**seguintes propriedades (os valores devem ser do tipo mostrado abaixo):**

**- `marca` - String**

**- `modelo` - String**

**- `placa` - String**

**- `ano` - Number**

**- `cor` - String**

**- `quantasPortas` - Number**

**- `assentos` - Number - cinco por padrão**

**- `quantidadePessoas` - Number - zero por padrão**

**\*/**

**?**

**/\***

**Crie um método chamado `mudarCor` que mude a cor do carro conforme a cor**

**passado por parâmetro.**

**\*/**

**?**

**/\***

**Crie um método chamado `obterCor`, que retorne a cor do carro.**

**\*/**

**?**

**/\***

**Crie um método chamado `obterModelo` que retorne o modelo do carro.**

**\*/**

**?**

**/\***

**Crie um método chamado `obterMarca` que retorne a marca do carro.**

**\*/**

**?**

**/\***

**Crie um método chamado `obterMarcaModelo`, que retorne:**

**"Esse carro é um [MARCA] [MODELO]"**

**Para retornar os valores de marca e modelo, utilize os métodos criados.**

**\*/**

**?**

**/\***

**Crie um método que irá adicionar pessoas no carro. Esse método terá as**

**seguintes características:**

**- Ele deverá receber por parâmetro o número de pessoas entrarão no carro. Esse**

**número não precisa encher o carro, você poderá acrescentar as pessoas aos**

**poucos.**

**- O método deve retornar a frase: "Já temos [X] pessoas no carro!"**

**- Se o carro já estiver cheio, com todos os assentos já preenchidos, o método**

**deve retornar a frase: "O carro já está lotado!"**

**- Se ainda houverem lugares no carro, mas a quantidade de pessoas passadas por**

**parâmetro for ultrapassar o limite de assentos do carro, então você deve**

**mostrar quantos assentos ainda podem ser ocupados, com a frase:**

**"Só cabem mais [QUANTIDADE\_DE\_PESSOAS\_QUE\_CABEM] pessoas!"**

**- Se couber somente mais uma pessoa, mostrar a palavra "pessoa" no retorno**

**citado acima, no lugar de "pessoas".**

**\*/**

**?**

**/\***

**Agora vamos verificar algumas informações do carro. Para as respostas abaixo,**

**utilize sempre o formato de invocação do método (ou chamada da propriedade),**

**adicionando comentários \_inline\_ ao lado com o valor retornado, se o método**

**retornar algum valor.**

**Qual a cor atual do carro?**

**\*/**

**?**

**// Mude a cor do carro para vermelho.**

**?**

**// E agora, qual a cor do carro?**

**?**

**// Mude a cor do carro para verde musgo.**

**?**

**// E agora, qual a cor do carro?**

**?**

**// Qual a marca e modelo do carro?**

**?**

**// Adicione 2 pessoas no carro.**

**?**

**// Adicione mais 4 pessoas no carro.**

**?**

**// Faça o carro encher.**

**?**

**// Tire 4 pessoas do carro.**

**?**

**// Adicione 10 pessoas no carro.**

**?**

**// Quantas pessoas temos no carro?**

**?**