Task 1

Faça um algoritmo para controlar a entrada e saída de um estacionamento.

O estacionamento possui 20 vagas e o valor de saída é fixo em R$ 15,00.

Para ajudar, você poderá seguir o seguinte menu:

Menu

1- Registrar Entrada de Veículos

2- Registrar Saída de Veículos

3- Relatório

0- Fim

Escolha:

Na opção 1 - registre o horário de entrada e a placa.

     Cuide para não aceitar 2 carros na mesma vaga ao mesmo tempo.

Na opção 2- leia a placa ou o box e confirme o pagamento, e libere a vaga para o próximo.

Na opção 3- Gere um relatório que mostre o resumo do dia.

Veículo     H.Entrada    H.Saída

xxx1234        08:20         09:30

yyy2222        08:45         10:33

....

Total de veículos do dia: 30

Total R$ 450,00

Gerar um mapa das vagas

Task 2

Substituir as listas por dicionário e tuplas