

Título

Ticket de Estacionamento.

Objectivo

Calcular a duração da estadia associada a um ticket de estacionamento.

Funcionalidades

Um ticket de estacionamento está associado a um dado carro quando utiliza um parque de estacionamento. No ticket está registado a matrícula do carro e as horas e minutos de entrada e saída do carro num estacionamento.

A duração da estadia do carro é o número de horas inteiras que o carro esteve no estacionamento. Por exemplo, um carro que esteve:

- 25 minutos tem uma estadia de 1 hora;
- 1:35 horas tem uma estadia de 2 horas;
- 3:01 horas tem uma estadia de 4 horas.

Assuma que o carro entra e sai do estacionamento no mesmo dia.

Interacção com o utilizador

Cenário 1

>Matricula: 12-AB-34
>Entrada (formato hh:mm): 10:20
>Saída (formato hh:mm): 10:45
>Duração da estadia (horas): 1
>Fim da estadia do carro 12-AB-34

Cenário 2

>Matricula: 02-HH-32
>Entrada (formato hh:mm): 16:20
>Saída (formato hh:mm): 17:55
>Duração da estadia (horas): 2
>Fim da estadia do carro 02-HH-32

Cenário 3

>Matricula: 00-YY-34
>Entrada (formato hh:mm): 8:01
>Saída (formato hh:mm): 11:02
>Duração da estadia (horas): 4
>Fim da estadia do carro 00-YY-34