

Faça um programa modularizado (isto é, utilizando pelo menos as funções dos itens a,b,c) para calcular e mostrar o valor a pagar em um estacionamento que funciona diariamente das 6:00h às 22:00h. O horário de entrada (2 inteiros representando a hora e minuto da chegada) e o horário de saída (2 inteiros representando a hora e minuto da saída) são fornecidos pelo usuário.

A exibição das respostas deve seguir o seguinte layout:

Tempo de permanência: xxh yy minutos

Valor a pagar: R\$ xxx.xx

O cálculo do pagamento obedece a seguinte tabela:

Tempo de Permanência	Pagamento
Acima de 180 minutos	R\$ 2,00 por hora "cheia" + R\$ 0,10 por minuto excedente
De 61 minutos Até 180 minutos	R\$ 6,00
Até 60 minutos	R\$ 2,00

- a) Faça uma função que capture um horário e retorne a quantidade de minutos desde o início do dia

Exemplo: valores lidos pela função: 10 20

Retorno da função: 620 (10*60 + 20)

- b) Faça uma função que receba o tempo de permanência e retorne o valor a pagar

Exemplos

Chegada	Saída	Tempo de Permanência	Valor a pagar
8 10	11 30 →	200 minutos	8,00 (6,00 + 2,00)
8:10	9:00 →	50 minutos	2,00
8:10	10:00 →	110 minutos	6,00

- c) Faça uma função que receba o tempo de permanência e o valor a pagar e exibindo estes valores na tela de acordo com o layout especificado acima