

Problema B

Conta

Arquivo: *conta.java*

Você foi contratado para fazer um programa que calcula a conta referente a uma mesa de bar. O programa deve ler os dados da mesa e depois mostrar o valor da conta. A conta do bar é baseada nas seguintes regras:

Valor da entrada: cada homem paga 10.00 de entrada, e cada mulher paga 8.00 de entrada.

Consumo: cada cerveja custa 6.00, cada refrigerante custa 3.00, e cada porção custa 40.00.

Couvert artístico: cada pessoa da mesa paga 3.00 de couvert artístico, mas se o valor do consumo for igual ou superior a 100.00, não é preciso pagar couvert artístico.

Entrada:

Cada caso de teste é composto, em ordem, de: número de homens na mesa, número de mulheres na mesa, número de cervejas consumidas, número de refrigerantes consumidos e número de porções consumidas. Todos valores são inteiros.

Saída:

Para cada caso de teste, mostrar o valor da conta com duas casas decimais.

Exemplo:

Entrada	Saída
3 4 10 1 1	165.00
0 10 5 5 2	205.00