

Problema I

Calculadora de promoção

Nome base: promocao

Tempo limite: 1s

Autora: Danilo Richards

Você está desenvolvendo uma calculadora de promoção para um restaurante. A calculadora deve receber o valor da conta e calcular o preço com base no perfil do cliente.

A política de preço é a seguinte: crianças até 5 anos tem desconto de 50% no valor da conta, menores de 18 anos (que não são crianças) têm um desconto de 5% no valor da conta, adultos com 18 anos até 59 pagam taxa de serviço de 10% e idosos com 60 anos ou mais, têm um desconto de 15%.

Sua tarefa é escrever um programa que, dada a quantia da conta e a idade do consumidor, calcule o valor total a ser pago.

ENTRADA

A entrada consiste em duas linhas. Na primeira linha, haverá um número real V ($0.00 \leq V \leq 10000.00$) representando o valor da conta, em reais. A segunda linha conterá um número inteiro I ($0 \leq I \leq 130$) representando a idade do cliente.

SAÍDA

Seu programa deve imprimir um único número real, representando o valor total a ser pago, incluindo a taxa de serviço ou o desconto. O valor deve ser arredondado para duas casas decimais.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
200.75 40	220.83

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
55.50 14	52.73