

Problema D. RU

Arquivo-fonte: RU.c ou RU.cpp

O Restaurante Universitário (RU) precisa calcular o custo de cada tipo de refeição que é fornecida aos alunos. Para isso criou uma tabela com o ingredientes em gramas de cada refeição e uma lista do custo de cada ingrediente por grama em centavos. Conforme abaixo:

	File Mignon	Arroz	Batata
Estrogonofe	250	300	200
Filé Parmegiana	300	250	250
Medalhão piemontese	250	300	150
Filé a francesa	350	250	200

O custo por grama:

File Mignon = 3 centavos.
Arroz = 1 centavo.
Batata = 2 centavos.

Faça um programa que leia N pratos com M ingredientes onde N e $M \leq 10$. O programa deve ler em seguida a lista de preços dos ingredientes. Usando o exemplo acima, a entrada e saída seriam:

Entrada

A entrada é composta por várias linhas. A primeira contém dois valores inteiros P e I , que indicam, respectivamente, o número de pratos e o número de ingredientes. Em seguida seguem P linhas contendo a quantidade de cada ingrediente usada em cada prato. Após as P linhas, segue mais uma linha contendo os valores de cada ingrediente em centavos por grama.

Saída

Seu programa deve imprimir o custo de cada prato em centavos separados por espaço em branco na mesma ordem que os pratos foram apresentados na tabela.

Exemplos

Entrada	Saída
4 3 250 300 200 300 250 250 250 300 150 350 250 200 3 1 2	1450 1650 1350 1700

Entrada	Saída
3 2 500 340 370 120 10 900 1 5	2200 970 4510