


Ida à Feira

Por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Dona Parcinova costuma ir regularmente à feira para comprar frutas e legumes. Ela pediu então à sua filha, Mangojata, que a ajudasse com as contas e que fizesse um programa que calculasse o valor que precisa levar para poder comprar tudo que está em sua lista de compras, considerando a quantidade de cada tipo de fruta ou legume e os preços destes itens.



Entrada

A primeira linha de entrada contém um inteiro N que indica a quantidade de idas à feira de dona Parcinova (que nada mais é do que o número de casos de teste que vem a seguir). Cada caso de teste inicia com um inteiro M que indica a quantidade de produtos que estão disponíveis para venda na feira. Seguem os M produtos com seus preços respectivos por unidade ou Kg. A próxima linha de entrada contém um inteiro P ($1 \leq P \leq M$) que indica a quantidade de diferentes produtos que dona Parcinova deseja comprar. Seguem P linhas contendo cada uma delas um texto (com até 50 caracteres) e um valor inteiro, que indicam respectivamente o nome de cada produto e a quantidade deste produto.

Saída

Para cada caso de teste, imprima o valor que será gasto por dona Parcinova no seguinte formato: R\$ seguido de um espaço e seguido do valor, com 2 casas decimais, conforme o exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	R\$ 15.37
4	R\$ 15.73
mamao 2.19	
cebola 3.10	
tomate 2.80	
uva 2.73	
3	
mamao 2	
tomate 1	
uva 3	
5	
morango 6.70	
repolho 1.12	
brocolis 1.71	
tomate 2.80	
cebola 2.81	
4	
brocolis 2	
tomate 1	
cebola 1	
morango 1	