

Compras Pra Mainha

Autor: Felipe Carvalho Passos



Todo domingo de manhã, mainha dá dinheiro a Juninho e pede que vá ao mercado fazer as compras da semana. Como mainha não sabe o valor das compras, ela sempre dá bastante dinheiro para o filho, para não faltar dinheiro.

Tarefa

Sabendo o valor dos produtos no supermercado e a lista de compras, calcule o valor total a ser pago.

Entrada

A primeira linha da entrada possui um inteiro 'N' ($1 \leq N \leq 10000$), que representa o número de produtos disponíveis no supermercado. Em cada uma das próximas 'N' linhas será dado o nome (string - 1 palavra) dos produtos seguido por um inteiro 'P' que indica o preço daquele produto. Após, será dado um inteiro 'L' ($1 \leq L \leq 1000$) que representa o número de itens na lista de compras. Nas próximas 'L' linhas serão dados os nomes dos itens.

Saída

A saída é dada apenas por um inteiro: o valor total dos itens da lista.

Exemplos

Entrada	Saída
7 Camarao 20 Azeite 15 Cebola 3 Coentro 2 Quiabo 2 Carne 15 Leite 4 5 Carne Azeite Carne Quiabo Quiabo	49