**Quản lý kho hàng**

**Mô tả:**  
Một kho hàng nhập vào nhiều đợt, mỗi đợt gồm tên sản phẩm và giá trị hàng tồn (tính bằng VND).  
Có thể một sản phẩm xuất hiện nhiều lần ở các đợt nhập khác nhau — khi đó giá trị tồn kho của sản phẩm là tổng giá trị từ tất cả các lần nhập.

Sau khi nhập dữ liệu, có một số **truy vấn** yêu cầu tính tổng giá trị tồn kho của **một nhóm sản phẩm bất kỳ**.

**Nhiệm vụ:** Viết chương trình xử lý dữ liệu nhập hàng và trả lời các truy vấn.

**Input:**

* Dòng 1: hai số nguyên n và q (1 ≤ n ≤ 10⁵, 1 ≤ q ≤ 10⁵) — số dòng nhập hàng và số truy vấn.
* n dòng tiếp theo: mỗi dòng gồm tên sản phẩm (chuỗi không chứa khoảng trắng) và giá trị hàng tồn (số nguyên, 0 ≤ giá trị ≤ 10⁹).
* q truy vấn tiếp theo: mỗi truy vấn bắt đầu với số nguyên k (số loại sản phẩm cần tính), tiếp theo là k tên sản phẩm.

**Output:**

* Với mỗi truy vấn, in ra một số nguyên: tổng giá trị tồn kho của các sản phẩm trong truy vấn.

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 5 3  apple 100  banana 200  apple 50  cherry 300  banana 100  2 apple banana  3 apple banana cherry  1 cherry | 450  750  300 |