**ĐỀ BÀI: Reverse and Multiply**

**Mô tả**  
Bạn được cung cấp một danh sách gồm N cặp **(key, value)**, trong đó:

* **key** là chuỗi ký tự không chứa khoảng trắng, duy nhất trong danh sách.
* **value** là số nguyên dương.

Nhiệm vụ của bạn là đảo ngược thứ tự các cặp theo thứ tự key ban đầu, rồi in ra mỗi cặp với giá trị mới được tính bằng **value ban đầu nhân với vị trí của nó trong danh sách đảo ngược (vị trí bắt đầu từ 1)**.

**Input**

* Dòng đầu tiên chứa số nguyên N (1≤N≤105) — số lượng cặp dữ liệu.
* N dòng tiếp theo mỗi dòng chứa một chuỗi **key** và một số nguyên **value** (1≤value≤109), cách nhau bởi dấu cách.

**Output**

* In ra NNN dòng, mỗi dòng chứa **key** và giá trị mới (value × vị trí đảo ngược) theo thứ tự đảo ngược của input.

**Ví dụ**

**Input**

3

gfg 4

is 2

best 5

**Output**

best 5

is 4

gfg 12

**Giải thích:**  
Thứ tự ban đầu:

* vị trí 1: gfg 4
* vị trí 2: is 2
* vị trí 3: best 5

Sau đảo ngược:

* vị trí 1 (đảo ngược): best, giá trị mới = 5 × 1 = 5
* vị trí 2 (đảo ngược): is, giá trị mới = 2 × 2 = 4
* vị trí 3 (đảo ngược): gfg, giá trị mới = 4 × 3 = 12