**SẮP XẾP TỪ ĐIỂN THEO GIÁ TRỊ (VALUE)**

**Đề bài**

Bạn được cho T bộ test. Mỗi bộ test gồm N cặp key value. Hãy sắp xếp các cặp theo thứ tự **value** tăng dần. Nếu có nhiều cặp cùng value, sắp xếp theo key tăng dần.

**Input**

* Dòng đầu: số bộ test T (1 ≤ T ≤ 100)
* Với mỗi bộ test:
  + Dòng đầu: số nguyên N (1 ≤ N ≤ 10^5)
  + N dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa một cặp key value, trong đó
    - key: chuỗi không chứa khoảng trắng, độ dài ≤ 20
    - value: số nguyên (-10^9 ≤ value ≤ 10^9)

**Output**

* Với mỗi bộ test, in ra N dòng, mỗi dòng là cặp key value đã được sắp xếp theo value (và key phụ nếu trùng value).

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 1  5  banana 3  apple 2  watermelon 1  banana 2  grape 2 | watermelon 1  apple 2  banana 2  grape 2  banana 3 |