



BÀI TẬP THỰC HÀNH BÀI HỌC SỐ 4.4

Bài 1. Hiển thị các từ sao cho chúng chỉ xuất hiện duy nhất 1 lần theo đúng thứ tự xuất hiện từ đầu chuỗi đến cuối chuỗi.

- Input: gồm nhiều dòng
 - Dòng đầu là số lượng các bộ test t thỏa mãn $0 < t \leq 100$.
 - t dòng tiếp theo mỗi dòng là một chuỗi đầu vào nhập từ bàn phím.
- Output: với mỗi bộ test hiển thị kết quả trên 2 dòng
 - Dòng đầu có dạng Test i : trong đó i là thứ tự bộ test tính từ 1.
 - Dòng còn lại là các từ không lặp lại theo thứ tự xuất hiện trong câu.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
1 Today is a good day to good learn day Python	Test 1: Today is a good day to learn Python

Bài 2. Đếm số lần xuất hiện của các từ có trong chuỗi kí tự cho trước.

- Input: gồm nhiều dòng
 - Dòng đầu là số lượng các bộ test t thỏa mãn $0 < t \leq 100$.
 - t dòng tiếp theo mỗi dòng là một chuỗi kí tự nhập vào từ bàn phím.
- Output: với mỗi bộ test hiển thị kết quả trên nhiều dòng với định dạng
 - Dòng đầu là số thứ tự bộ test dạng Test k : với k tính từ 1.
 - Các dòng sau mỗi dòng là một từ và số lần xuất hiện của nó cách nhau bằng dấu trừ.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 Hello World This is Python exercises and I love Python	Test 1: Hello-1 World-1 Test 2: This-1 is-1 Python-2 exercises-1 and-1 I-1 love-1

Bài 3. Cho hai chuỗi kí tự $s1$ và $s2$, tìm các từ xuất hiện trong cả hai chuỗi này.



- Input: gồm nhiều dòng
 - Dòng đầu là số lượng các bộ test t thỏa mãn $0 < t \leq 100$.
 - Mỗi bộ test gồm 2 dòng, dòng đầu là chuỗi s_1 , dòng tiếp theo là chuỗi s_2 .
- Output: với mỗi bộ test hiển thị kết quả trên 2 dòng
 - Dòng đầu có dạng Test i : trong đó i là thứ tự bộ test tính từ 1.
 - Dòng thứ 2 hiển thị kết quả dạng {các phần tử}.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3 ABC DEF GHI JKL ABC GHI JKN DET WHAT THE THING ABC ABD ABE ABL JBL APP RPC MOP MTP ABC WOW WAHU	Test 1: {ABC, GHI} Test 2: {ABC} Test 3: {}

Bài 4. Cho hai chuỗi kí tự s_1 và s_2 , tìm các từ chỉ xuất hiện ở chuỗi s_1 hoặc s_2 mà không xuất hiện trong cả hai chuỗi này.

- Input: gồm nhiều dòng
 - Dòng đầu là số lượng các bộ test t thỏa mãn $0 < t \leq 100$.
 - Mỗi bộ test gồm 2 dòng, dòng đầu là chuỗi s_1 , dòng tiếp theo là chuỗi s_2 .
- Output: với mỗi bộ test hiển thị kết quả trên 2 dòng
 - Dòng đầu có dạng Test i : trong đó i là thứ tự bộ test tính từ 1.
 - Dòng thứ 2 hiển thị kết quả dạng {các phần tử}.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3 ABC DEF GHI JKL ABC GHI JKN DET WHAT THE THING ABC ABD ABE ABL JBL APP RPC MOP MTP ABC ABC ABC	Test 1: {DEF, JKL, JKN, DET, WHAT, THE THING} Test 2: {ABD, ABE, ABL, JBL, APP, RPC, MOP, MTP} Test 3: {}

Bài 5. Cho hai chuỗi kí tự s_1 và s_2 , tìm từ có độ dài lớn nhất xuất hiện trong cả hai chuỗi này.

- Input: gồm nhiều dòng
 - Dòng đầu là số lượng các bộ test t thỏa mãn $0 < t \leq 100$.



- Mỗi bộ test gồm 2 dòng, dòng đầu là chuỗi s1, dòng tiếp theo là chuỗi s2.
- Output: với mỗi bộ test hiển thị kết quả trên 2 dòng
 - Dòng đầu có dạng Test i: trong đó i là thứ tự bộ test tính từ 1.
 - Dòng thứ 2 hiển thị tất cả các từ có độ dài lớn nhất tìm được, sắp xếp theo thứ tự từ điển. Nếu không có kết quả, hiện None.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3 DEF GHI JKL ABC OK NOW GHI JKN DET WHAT IS THE ABC THING GOOGLE APPLE META SONY SAMSUNG GOOGLE APPLE ORACLE MICROSOFT FPT AHA MEOW	Test 1: ABC, GHI Test 2: GOOGLE Test 3: None

Bài 6. Cho hai tập số nguyên t1, t2, tìm giá trị nhỏ nhất xuất hiện trong cả hai tập này.

- Input: gồm nhiều dòng
 - Dòng đầu là số lượng các bộ test t thỏa mãn $0 < t \leq 100$.
 - Mỗi bộ test gồm 2 dòng, dòng đầu là các phần tử của tập t1, dòng tiếp theo là các phần tử của t2. Các phần tử phân tách nhau bằng 1 vài khoảng trắng.
- Output: với mỗi bộ test hiển thị kết quả trên 2 dòng
 - Dòng đầu có dạng Test i: trong đó i là thứ tự bộ test tính từ 1.
 - Dòng thứ 2 hiển thị giá trị nhỏ nhất tìm được. Nếu không có kết quả hiện None.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 9 6 8 5 7 9	Test 1: None Test 2: 5

Trang chủ: <https://braniumacademy.net/>

Bài giải mẫu: [click vào đây](#)