**Bài (Capba0.\*)**

Cho vào 2 xâu ký tự S1 và S2 hãy xác định S1 có giống S2 không, nếu giống ghi 1 số 1, nếu không ghi ra một số 0

Bài tập có Ntest

Không chuỗi nào quá 256 ký tự

Dữ liệu vào: Từ file “**Capba0.inp**” có format như sau:

+ Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên dương NTEST (NTEST <= 100) là số lượng test của bài

+ Mỗi test là gồm 2 xâu cách nhau một khoảng trắng (2 xâu đều không chứa khoảng trắng)

Dữ liệu ra: Ghi ra kết quả so sánh 2 xâu

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Capba0.inp** | **Capba0.out** |
| 3  aa aBa  Acc Acc  2102 2012 | 0  1  0 |

**Bài (Capba1.\*)**

Cho vào một chuỗi (xâu ký tự) hãy xác định chuỗi đó có đối gương hay không. Nếu có ghi một số 1, ngược lại ghi 0

Chuỗi đối gương là chuỗi viết từ phải sang trái giống viết từ trái sang phải

Bài tập có Ntest

Không chuỗi nào quá 256 ký tự

Dữ liệu vào: Từ file “**Capba1.inp**” có format như sau:

+ Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên dương NTEST (NTEST <= 100) là số lượng test của bài

+ Mỗi test là một chuỗi (không bao gồm ký tự trắng)

Dữ liệu ra: Ghi ra các kết quả xác định chuỗi có đối gương hay không trên một dòng

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Capba1.inp** | **Capba1.out** |
| 5  aBa Acca AA  AccA  13032012 | 1 0 1 1 0 |

**Bài (Capba6.\*)**

Cho vào một xâu ký tự chỉ bao gồm các chữ cái ‘A’ đến ‘Z’ và ‘a’ đến ‘z’. Hãy chuyển xâu đó thành chữ in

Bài tập có Ntest

Không chuỗi nào quá 256 ký tự

Dữ liệu vào: Từ file “**Capba6.inp**” có format như sau:

+ Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên dương NTEST (NTEST <= 100) là số lượng test của bài

+ Mỗi test là gồm 1 chuỗi năm trên 1 dòng khác nhau

Dữ liệu ra: Ghi ra chuỗi mới

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Capba6.inp** | **Capba6.out** |
| 3  aa  aBa  Acc | AA  ABA  ACC |

**Bài (Capba7.\*)**

Cho vào một số chuỗi, hãy xác định chuỗi nào chứa nhiều nhất các ký tự khác nhau

Bài tập có Ntest

Không chuỗi nào quá 256 ký tự

Dữ liệu vào: Từ file “**Capba7.inp**” có format như sau:

- Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên dương NTEST (NTEST <= 100) là số lượng test của bài

- Mỗi test có bố cục như sau:

+ Dòng đầu tiên là một số nguyên dương N (N<100) là số chuỗi

+ N dòng tiếp theo lần lượt là các chuỗi

Dữ liệu ra: Ghi ra chuỗi có số lượng ký tự khác nhau nhiều nhất đó, tiếp theo là một ký tự trắng và một số là số lượng ký tự khác nhau của nó, nếu có nhiều chuỗi như vậy có thể in ra bất cứ chuỗi nào

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Capba7.inp** | **Capba7.out** |
| 2  4  aa  aBa  Acc  Aacca  2  2012  13032012012 | Aacca 3  13032012012 4 |