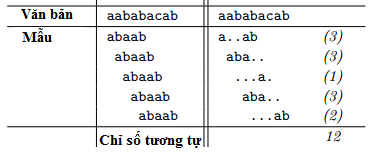
**SO SÁNH**

So sánh chuỗi là bài toán khá phổ biến trong khoa học máy tính và có nhiều ứng dụng trong thực tế. Cho trước một văn bản (text) và một mẫu (pattern) để so sánh, ta có nhiều cách gióng hàng giữa văn bản và mẫu sao cho mỗi kí tự của văn bản tương ứng với một kí tự trong mẫu (không xét cách gióng hàng có khoảng trống ở giữa). Với mỗi cách gióng hàng, ta có thể đếm số lượng vị trí mà tại đó kí tự của mẫu và văn bản giống nhau. Chỉ số tương tự của văn bản và mẫu bằng tổng số lượng vị trí giống nhau giữa văn bản và mẫu xét với mọi cách gióng hàng. Bảng sau cho ta một ví dụ cách tính chỉ số tương tự giữa văn bản ***aababacab*** và mẫu ***abaab***



**Yêu cầu**: Cho trước văn bản và mẫu. Hãy viết một chương trình cho biết chỉ số tương tự của văn bản và mẫu.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản SOSANH.INP gồm hai dòng, dòng đầu chứa một chuỗi kí tự in thường cho biết mẫu, dòng thứ hai chứa chuỗi kí tự in thường cho biết văn bản, văn bản chứa không quá 2 triệu kí tự.

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản SOSANH.OUT cho biết chỉ số tương tự của văn bản và mẫu trên một dòng.

**Ví dụ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SOSANH.INP |  | SOSANH.OUT |
| abaab  aababacab |  | 12 |

**PHÉP CỘNG**

Khi đang chăm chú đọc một quyển sách Tóan, Bờm phát hiện ra một lỗi sai trong biểu một thức có dạng A=S. Sau một lúc quan sát, Bờm nhận ra rằng cần phải thêm một số phép cộng giữa những chữ số của A để biểu thức trên trở nên đúng.

**Yêu cầu**: Cho trúơc biểu thức có dạng A = S. Hãy viết một chương trình thêm vào vế trái của biểu thức trên ***một số luợng ít nhất*** các phép cộng để có đuợc biểu thức đúng. (Có thể chấp nhận những số có những số không vô nghĩa phái truớc trong biểu thức).

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản PHEPCONG.INP gồm một dòng chứa biểu thức dạng A=S. A và S đều là số nguyên duơng không có số không vô nghĩa ở đầu. A có tối đa 1000 chữ số và S ≤ 5000.

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản PHEPCONG.OUT cho biết biểu thức đúng.

**Ví dụ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PHEPCONG.INP |  | PHEPCONG.OUT |
| 5025=30 |  | 5+025=30 |