**Cắt xâu**

Cho hai xâu kí tự S và P. Tìm cách cắt xâu S thành các xâu con liên tiếp sao cho trong số các xâu con tạo ra, số lần xuất hiện của xâu P là nhiều nhất có thể.

Dữ liệu: Từ file catxau.inp gồm

* Dòng đầu tiên chứa xâu S có độ dài không quá 106  kí tự
* Dòng thứ hai chứa xâu P có độ dài không quá 10 kí tự

Các kí tự xuất hiện trong hai xâu S, P đều là các chữ cái latin in thường

Kết quả: Ghi ra file catxau.out một số nguyên là số lần xuất hiện nhiều nhất của xâu P trong cách cắt tìm đươc.

Ví dụ 1

|  |  |
| --- | --- |
| Catxau.inp | Catxau.out |
| ninhbinhinh  inh | 3 |

Ví dụ 2

|  |  |
| --- | --- |
| Catxau.inp | Catxau.out |
| mmumumumm  mum | 2 |

Giải thích:

Trong ví dụ 1 : ta cắt xâu S = n + **inh** + b + **inh** + **inh**

Trong vs dụ 2: ta cắt xâu S = m + **mum** + u + **mum** + m. Trong trường hợp này xâu P xuất hiện tại 3 vị trí trong S, tuy nhiên khi cắt xâu S ta chỉ tạo thành tối đa 2 xâu P

Ràng buộc:

* 50% số điểm ứng với độ dài xâu S không vượt quá 103 và xâu P chỉ có 1 kí tự
* 30% số điểm ứng với độ dài xâu S không vượt quá 103
* 20% số điểm ứng với độ dài xâu S không vượt quá 106