

CUT.CPP

Cho 2 xâu ký tự S, P . Tìm cách cắt xâu S thành các xâu con liên tiếp sao cho trong số các xâu con được tạo ra, số lần xuất hiện của xâu P là nhiều nhất có thể.

Dữ liệu: Đọc vào từ file **CUT.INP**

- Dòng đầu tiên chứa xâu S độ dài không quá 10^6 ký tự.
- Dòng thứ hai chứa xâu P độ dài không quá 10 ký tự.

Các ký tự xuất hiện trong 2 xâu S, P đều là các chữ cái latin in thường.

Kết quả: Ghi ra file **CUT.OUT** một số nguyên duy nhất là số lần xuất hiện nhiều nhất của xâu P trong cách cắt tìm được.

Ví dụ

CUT . INP	CUT . OUT
hungyenhyhy h	3
mmummmummm mum	2

Giải thích:

- Trong ví dụ 1, ta cắt xâu $S = \mathbf{h} + \text{ungyen} + \mathbf{h} + \mathbf{y} + \mathbf{h} + \mathbf{y}$
- Trong ví dụ 2, ta cắt xâu $S = \mathbf{m} + \mathbf{mum} + \mathbf{u} + \mathbf{mum} + \mathbf{m}$. Trong trường hợp này, xâu P xuất hiện tại 3 vị trí trong S , tuy nhiên khi cắt xâu S chỉ có thể tạo thành tối đa 2 xâu P

Ràng buộc:

- Có 50% số test tương ứng 50% số điểm có độ dài xâu S không vượt quá 10^3 và xâu P chỉ gồm 1 ký tự.
- Có 30% số test khác tương ứng 30% số điểm có độ dài xâu S không vượt quá 10^3 .
- Có 20% số test còn lại tương ứng 20% số điểm có độ dài xâu S không quá 10^6