

**STSP – Cửa sổ nhỏ nhất trong một chuỗi chứa tất cả các ký tự của chuỗi khác  
(Tên tệp là STSP.CPP)**

Cho hai chuỗi **S** (độ dài m) và **P** (độ dài n),

**Yêu cầu:**

Hãy tìm chuỗi con nhỏ nhất trong **S** chứa tất cả các ký tự của **P**, bao gồm cả các ký tự trùng lặp. Nếu không tồn tại chuỗi con nào như vậy, trả về “-1”. Nếu tìm thấy nhiều chuỗi con có cùng độ dài, trả về chuỗi có chỉ số bắt đầu nhỏ nhất.

**Dữ liệu:** Cho trong tệp STMIN.INP:

Dòng thứ nhất chứa xâu S.

Dòng thứ hai chứa xâu P.

**Kết quả:** Xuất ra tệp STMIN.OUT:

Ghi kết quả là chuỗi con tìm được

**Ví dụ:**

STMIN.INP	STMIN.OUT
t12inhoc tin	t12in

**Giới hạn:**

Chiều dài xâu S và P không quá  $10^6$