

Xâu lặp

Cho S là một chuỗi ký tự, ta gọi chuỗi lặp bậc k của S , ký hiệu S^k là chuỗi tạo thành bằng cách nối liên tiếp chuỗi S đúng k lần. Ví dụ “sossossos” là chuỗi lặp bậc 3 của chuỗi “sos”.

Định nghĩa chuỗi A là chuỗi con của chuỗi B nếu ta có thể xóa một vài ký tự của B để được chuỗi A . Ví dụ chuỗi “gotwin” là chuỗi con của chuỗi “gonewiththewind”.

Yêu cầu: Cho hai chuỗi S và T . Hãy tìm chuỗi lặp bậc lớn nhất của S là chuỗi con của chuỗi T , cho biết bậc đó.

Dữ liệu: tệp văn bản **SUBREP.INP**

- Dòng 1 chứa chuỗi S chỉ gồm các chữ cái thường độ dài không quá 10^6 .
- Dòng 2 chứa chuỗi T chỉ gồm các chữ cái thường độ dài không quá 10^6 .

Kết quả: : Ghi ra file văn bản **SUBREP.OUT** số k lớn nhất mà S^k là chuỗi con của chuỗi T

SUBREP.INP	SUBREP.OUT
pet hopeforthebestbutpreparefortheworst	2