

XÂU LẶP

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

Định nghĩa xâu A là xâu con của xâu B nếu ta có thể xóa một vài ký tự của B để được xâu A . Ví dụ xâu “gotwin” là xâu con của xâu “**g**onewith**th**e**w**ind”

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

Dữ liệu:

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

Kết quả: Ghi ra số k lớn nhất mà S^k là xâu con của xâu T

Ví dụ

SUBREP.INP	SUBREP.OUT
pet hopeforthebestbutpreparefortheworst	2
abc tryyourbest	0