

Virus máy tính hay còn gọi là virus để chỉ những đoạn mã chương trình được thiết kế để xâm nhập vào máy tính, nhằm mục đích lấy cắp thông tin, xóa dữ liệu, gửi email nặc danh, tự động nhân bản để lây lan.

Trước đây virus được viết ra nhằm mục đích thử nghiệm, nhưng càng về sau này thì virus đã trở nên nguy hiểm hơn khi chúng được hướng đến việc đánh cắp thông tin cá nhân người dùng, tạo cơ hội cho các tin tặc nắm quyền điều khiển hoặc những hành động khác nhằm chuộc lợi. Ngoài những tác động tiêu cực này thì những dấu hiệu cho thấy máy tính bị nhiễm virus cũng chính là những ảnh hưởng của nó đến máy tính.



Virus lây nhiễm qua mạng Internet, khi tải file trên mạng về máy tính, nếu file bị nhiễm virus thì khả năng cao nó sẽ lây lan sang máy tính của bạn.

Vì vậy, bạn hãy viết một chương trình để phát hiện virus trong file khi tải về máy tính. Biết nội dung trong file là một chuỗi **S** và virus có dạng là một chuỗi **T**.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa chuỗi **S** gồm các chữ cái thường ($|S| \leq 1000$)
- Dòng thứ hai chứa chuỗi **T** gồm các chữ cái thường ($|T| \leq 1000$)

Kết quả:

Nếu chuỗi **T** có trong chuỗi **S** thì ghi ra "YES" và sau đó in các vị trí xuất hiện của chuỗi **T** trong chuỗi **S**. Ngược lại, ghi ra "NO".

Ví dụ:

INPUT		OUTPUT
aaaaa		YES
a		1 2 3 4 5