

HACKER (HACKER.*)

Hacker sử dụng ngôn ngữ của họ, là thứ ngôn ngữ mà người thường rất khó để hiểu. Họ thay thế một vài kí tự bằng các chữ số trông tương tự nhau, ví dụ họ thay kí tự ‘i’ bằng số 1; khi đó từ ‘win’ sẽ thành “w1n”. Dưới đây là các kí tự được họ dùng để thay thế khi gửi tin:

a -> 4 i -> 1 e -> 3 o -> 0 s -> 5

Yêu cầu: Bạn nhận được một xâu đã được mã hóa bởi các hacker gửi cho nhau chỉ gồm các kí tự thường và các con số như trên. Hãy giải mã xem họ đã gửi nhau thông điệp gì bằng cách khôi phục lại xâu theo cách viết thông thường?

Dữ liệu: gồm một dòng duy nhất ghi một xâu đã được mã hóa, xâu có độ dài không quá 10^6

Kết quả: Ghi ra một xâu kí tự sau khi giải mã.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
h4x0r	haxor
r1gcZ	rigcz
43105	aeios