

257. MÃ HÓA KHÁC LOẠI

Nhập vào một chuỗi gồm các ký tự in và thường. Bạn phải mã hóa chuỗi ấy về dạng 0 và 1. Quy tắc mã hóa như sau:

- Nếu vị trí thứ i là một chữ thường in ra 1.
- Nếu vị trí thứ i là một chữ hoa in ra 0.

INPUT

Dòng đầu nhập vào một chuỗi s chứa các ký tự thường và hoa.

OUTPUT

In ra "1" nếu vị trí i của chuỗi s là ký tự thường và "0" nếu là ký tự hoa.

Input	Output
aBCdeefG	10011110

258. TWO STRING

Các chuỗi có những mối quan hệ kì lạ. Trong bài này chúng ta sẽ chỉ tìm quan hệ giữa 2 chuỗi bất kì được nhập vào. Tạm thời chỉ xét xem 2 chuỗi có giống nhau hay không hoặc viết ngược nhau không (2 chuỗi được coi là ngược nhau nếu ký tự thứ i của chuỗi này là ký tự thứ i của chuỗi kia nhưng một chuỗi là chữ hoa và một chuỗi là chữ thường).

INPUT

Dòng đầu nhập vào chuỗi a , dòng thứ hai nhập vào chuỗi b (a và b có độ dài bằng nhau).

OUTPUT

In ra "1" nếu chuỗi a và chuỗi b giống nhau. In ra "2" nếu chuỗi a là cách viết ngược của chuỗi b hoặc chuỗi b là cách viết ngược của chuỗi a . In ra "3" nếu 2 chuỗi khác nhau.

Input	Output
ABCdeefG abcDEEFg	2