

131. VƯỢT THÁC

X và Y chơi 1 trò chơi có n levels. X có thể vượt qua p levels của trò chơi. Y có thể vượt qua q levels của trò chơi. X và Y có thể vượt qua toàn bộ trò chơi nếu họ hợp tác với nhau.

INPUT

Dòng đầu tiên n ($1 \leq n \leq 100$).

Dòng tiếp theo ghi số nguyên p ($0 \leq p \leq n$), sau đó là p số nguyên phân biệt a_1, a_2, \dots, a_p ($1 \leq a_i \leq n$) – là những level X có thể vượt qua

Dòng tiếp theo có 1 số nguyên q ($0 \leq q \leq n$), sau đó là q số nguyên phân biệt a_1, a_2, \dots, a_q ($1 \leq a_i \leq n$) – là những level Y có thể vượt qua

Input	Output
4 3 1 2 3 2 2 4	WIN
4 3 1 2 3 2 2 3	LOSE

OUTPUT

Nếu X và Y có thể vượt qua tất cả các levels, in ra "WIN". Ngược lại in ra "LOSE".

132. NUMBER NHẢM

Tuali rất yêu các con số. cậu là một người am hiểu về toán học. Cậu muốn đưa ra cho đứa em mình một bài toán đơn giản nhất quả đất như sau: Cho 2 số a và b , nếu ước chung lớn nhất của a, b là số nguyên tố, in ra "yes", ngược lại in ra "no".

INPUT

1 dòng gồm 2 số nguyên a, b ($0 \leq a, b \leq 1000$).

Input	Output
3 12	yes

OUTPUT