와일드 카드 (WildCard)

출제자 : 조상렬

시간 제한 : 1초, 메모리 제한 : 512MiB

오늘 blackking은 국민들의 이름이 가지는 분포를 확인하기 위해 프로그램을 하나 작성하기로 하였다. blackking은 이름의 특성을 추출하기 위해 "와일드 카드 문자"라는 것을 정의했다.

'?'과 '*'는 와일드 카드 문자로 '?'는 임의의 알파벳 소문자로 치환할 수 있고, '*'는 길이 이상의 알파벳 소문자로 이루어진 문자열로 치환할 수 있다.

와일드 카드를 포함한 문자열 A에서 각각의 와일드 카드 문자를 적절히 치환했을 때 문자열 A를 문자열 B와 같게 만들 수 있는지 판정하는 프로그램을 작성해 보자.

Input

첫 번째 줄에 알파벳 소문자와 와일드 카드 문자 '?', '*' 로 이루어진 문자열 A가 주어진다. 두 번째 줄에 알파벳 소문자로만 구성된 문자열 B가 주어진다.

두 문자열 A, B의 길이는 각각 2000을 넘지 않는다.

Output

문자열 A에서 각각의 와일드 카드 문자를 적절히 치환했을 때 문자열 A를 문자열 B와 같게 만들 수 있다면 YES를, 아니라면 NO를 첫 번째 줄에 출력한다.

Subtasks

Subtask 1 (10점) : 문자열 A에 '*'은 존재하지 않는다. Subtask 2 (20점) : 문자열 A에 '*'은 최대 1개 존재한다. Subtask 3 (20점) : 문자열 A, B의 길이는 10 이하이다. Subtask 4 (40점) : 문자열 A, B의 길이는 400 이하이다.

Subtask 5 (60점) : 추가적인 제한 조건이 없다.

Samples

예시 입력 1	예시 출력 1
abc?	YES
abcab	TES

예시 1은 Subtask 3, 4, 5의 조건을 만족한다.