

EMP 2

적군의 EMP(Electromagnetic Pulse) 공격으로 데이터센터의 파일들이 손상되었다. 원본 파일들은 모두 하나 이상의 알파벳 대문자로 구성되어 있으며, 하나의 파일 내에서 문자들은 중복되지 않는다. EMP 공격에 의해 각 파일들은 다음과 같은 방식으로 손상되었다고 한다.

1. 손상된 파일은 원본 파일에 있었던 모든 문자들을 포함하며, 원본 파일에 없던 새로운 문자가 추가되지 않는다.
2. 다만, 손상된 파일에는 문자들의 순서가 뒤바뀌어 나타날 수 있으며, 어떤 문자들은 2회 이상 중복되어 나타날 수도 있다. 특정 문자가 몇 번 나올 수 있는지에 대한 제한은 없다.
3. 운이 좋은 경우에는 EMP 공격에 의해 파일에 아무런 변화가 없을 수도 있다. (이 경우도 위의 두 조건에 위배되지 않는다.)

예를 들어 내용이 EVL인 원본 파일은 EMP 공격에 의해 LEVEL로 바뀔 수 있다.

이미 여러 번 EMP 공격을 당했던 경험이 있는 군에서는 다행히 원본 파일을 안전한 저장소에 백업하여 놓았기 때문에 EMP 공격에 의한 피해를 최소화할 수 있었다. 다만, 향후 계속될 공격에 대비하기 위해 EMP 공격의 영향에 대한 더 구체적인 분석을 수행하고자 한다. 두 개의 비교 대상 파일이 주어질 때, 두 번째 파일이 첫 번째 파일에 대한 EMP 공격으로 손상된 것인지를 확인하는 프로그램을 작성하시오.

※ 프로그램의 실행 시간은 1 초, 메모리 사용량은 1MB 를 초과할 수 없다.

사용할 수 있는 언어는 C, C++로 제한한다. C++의 경우 main 함수 내의 시작 지점에 다음 내용을 추가함으로써 cin, cout 의 입출력 속도를 개선할 수 있다.

```
ios_base::sync_with_stdio(false);
cin.tie(NULL);
cout.tie(NULL);
```

단, 위의 내용을 추가할 경우 cin, cout 만 사용해야 하며, scanf, printf 등 C 입출력을 혼용해서 사용하면 안된다. C++의 std::endl 의 경우 출력 속도가 느리므로, cout<<endl; 대신 cout<<"\n";을 사용하는 것을 권장한다.

입력

첫 번째 줄에는 테스트 케이스 수 T ($1 \leq T \leq 100,000$)가 주어진다.

이후 각 테스트 케이스의 정보가 다음과 같이 주어진다.

- 각각 첫 번째 파일과 두 번째 파일의 내용을 나타내는 두 문자열이 공백으로 구분되어 주어진다. 각 문자열은 알파벳 대문자로 구성되며, 길이는 80 이하이다.

출력

각 테스트 케이스마다, 두 번째 파일이 첫 번째 파일에 대한 EMP 공격으로 손상된 것인 경우(두 파일이 같은 경우도 포함)는 YES를, 그렇지 않은 경우 NO를 한 줄에 출력한다.

예제 입출력

예제 입력	예제 출력
4	YES
EVL LEVEL	NO
EVL EVIL	NO
CRAB BARR	YES
EVL EVL	