**유니온 파인드**

1. **가족인가? ( #1717 )**

N과 M이 주어집니다.

N은 집합의 개수이고, M은 연산의 개수입니다.

연산이 0 A B 의 형태로 주어졌을 때는 A가 B의 부모가 됩니다.

연산이 1 A B 의 형태로 주어졌을 때는 같은 족보인지 확인합니다.

1 A B 연산의 결과 같다면 YES를 다르다면 NO를 출력하세요.

**입력**

**7 8**

**0 1 3**

**1 1 7**

**0 7 6**

**1 7 1**

**0 3 7**

**0 4 2**

**0 1 1**

**1 1 1**

**출력**

**NO**

**NO**

**YES**