



타이핑을 하다 보면 키보드에서 양손을 모두 원래 위치보다 오른쪽으로 한 칸 이동한 상태에서 키를 눌러서 오타가 나오는 경우가 종종 있다. 그러면 'Q'는 'W', 'J'는 'K' 같은 식으로 오른쪽에 있는 키가 입력된다. 이런 식으로 입력된 메시지가 주어졌을 때 원래 메시지로 복구시켜야 하는 임무가 주어졌다.



>> 입력

입력은 여러 줄의 텍스트로 구성된다. 각 줄에는 숫자, 스페이스, 대문자('Q', 'A', 'Z' 제외), 위에 나와있는 구두 기호(역따옴표(')) 제외가 들어갈 수 있다. 단어가 붙어있는 키(Tab, BackSp, Control 등)는 입력에 들어있지 않다.



>> 출력

위에 나와있는 QWERTY 키보드를 기준으로 하여 각 글자나 기호를 바로 왼쪽에 있는 키에 해당하는 글자나 기호로 바꿔야 한다. 입력에 있는 스페이스는 그대로 둔다.



>> 입력 예

O S, GOMR YPFSU/



>> 출력 예

I AM FINE TODAY.

대부분의 경시 대회 심사위원들은 상당히 까다롭다. 심사위원 없이 심사를 진행할 수 있도록 제출된 풀이를 심사하는 자동화된 심사 스크립트를 작성하라.

이 프로그램에서는 정답과 제출된 프로그램에서 만들어낸 출력 결과가 들어있는 파일을 받아서 아래에 정의된 방법에 따라 Accepted, Presentation Error, Wrong Answer 가운데 하나로 답해야 한다.

Accepted: 제출된 프로그램에 의한 출력 결과가 정답과 완벽하게 일치하는 경우에 'Accepted' 라고 답한다. 모든 문자가 똑같은 순서대로 매치되어야만 한다.

Presentation Error: 숫자는 전부 같은 순서로 매치되지만 숫자가 아닌 문자가 하나 이상 매치되지 않는 것이 있으면 'Presentation Error' 라고 답한다. 예를 들어 '15 0' 과 '150' 이 입력되었다면 'Presentation Error' 라고 답할 수 있지만 '15 0' 과 '1 0' 이 입력되었다면 아래 설명에 나와있는 것처럼 'Wrong Answer' 라고 답해야 한다.

Wrong Answer: 제출된 프로그램에 의한 출력 결과가 위에 나와있는 두 가지 범주에 속하지 않는다면 'Wrong Answer' 라고 답해야 한다.



>> 입력

입력은 임의 개수의 입력 세트로 구성된다. 각 입력 세트는 정답의 줄 수를 나타내는 100 미만의 양의 정수 n 이 들어있는 행으로 시작된다. 그 다음 n 개의 줄에는 정답이 입력된다. 그 다음 줄에는 제출된 풀이의 출력 결과의 줄 수를 나타내는 100 미만의 양의 정수 m 이 들어있는 행이 입력된다. 그 다음 m 개의 줄에는 제출된 프로그램에서 출력한 내용이 입력된다. n 으로 0이 입력되면 입력을 종료하고 그 행은 처리하지 않는다.



>> 출력

각 세트에 대해 다음 중 하나를 출력한다.

```
Run #x: Accepted
Run #x: Presentation Error
Run #x: Wrong Answer
```

여기에서 x 에는 입력 세트의 번호(1에서 시작)가 들어간다.



>> 입력 예

```

2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 15
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 5
3
Input Set #1: YES
Input Set #2: NO
Input Set #3: NO
3
Input Set #0: YES
Input Set #1: NO
Input Set #2: NO
1
1 0 1 0
1
1010
1
The judges are mean!
1
The judges are good!
0

```



>> 출력 예

```

Run #1: Accepted
Run #2: Wrong Answer
Run #3: Presentation Error
Run #4: Wrong Answer
Run #5: Presentation Error
Run #6: Presentation Error

```