

5073번 - 삼각형과 세 변

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1048	534	500	59.952%

문제

삼각형의 세 변의 길이가 주어질 때 변의 길이에 따라 다음과 같이 정의한다.

- Equilateral : 세 변의 길이가 모두 같은 경우
- Isosceles : 두 변의 길이만 같은 경우
- Scalene : 세 변의 길이가 모두 다른 경우

단 주어진 세 변의 길이가 삼각형의 조건을 만족하지 못하는 경우에는 "Invalid" 를 출력한다. 예를 들어 6, 3, 2가 이 경우에 해당한다. 가장 긴 변의 길이보다 나머지 두 변의 길이의 합이 길지 않으면 삼각형의 조건을 만족하지 못한다.

세 변의 길이가 주어질 때 위 정의에 따른 결과를 출력하시오.

입력

각 줄에는 1,000을 넘지 않는 양의 정수 3개가 입력된다. 마지막 줄은 0 0 0이며 이 줄은 계산하지 않는다.

출력

각 입력에 맞는 결과 (Equilateral, Isosceles, Scalene, Invalid) 를 출력하시오.

예제 입력 1 복사

```
7 7 7
6 5 4
3 2 5
6 2 6
0 0 0
```

예제 출력 1 복사

```
Equilateral
Scalene
Invalid
Isosceles
```

출처

- ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > South Pacific (/category/92) > South Pacific Region (/category/104) > New Zealand Programming Contest (/category/93) > NZPC 2012 (/category/detail/445) B번
- 문제의 오타를 찾은 사람: corea (/user/corea) lety (/user/lety)
 - 잘못된 번역을 찾은 사람: jh05013 (/user/jh05013)
 - 문제를 번역한 사람: john6014 (/user/john6014)
 - 잘못된 데이터를 찾은 사람: kookmin20103324 (/user/kookmin20103324)
 - 데이터를 추가한 사람: mkleee1086 (/user/mkleee1086)