

1925번 - 삼각형

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	232	70	63	36.000%

문제

평면상에 세 개의 점이 주어지면, 그 세 점으로 이루어지는 삼각형은 유일하게 결정된다. (또는, 삼각형이 이루어지지 않기도 한다.) 세 점의 좌표가 주어졌을 때 다음에 따라 이 삼각형의 종류를 판단하는 프로그램을 작성하시오.

1. 세 점이 일직선 위에 있으면 - '삼각형이 아님' 출력할 때는 X
2. 세 변의 길이가 같으면 - '정삼각형' 출력할 때는 `JungTriangle`
3. 두 변의 길이가 같으면

1. 가장 큰 각이 90°보다 크면 - '둔각이등변삼각형' 출력할 때는 `Dunkak2Triangle`

2. 가장 큰 각이 90°이면 - '직각이등변삼각형' 출력할 때는 `Jikkak2Triangle`

3. 가장 큰 각이 90°보다 작으면 - '예각이등변삼각형' 출력할 때는 `Yeahkak2Triangle`
4. 세 변의 길이가 모두 다르면

1. 가장 큰 각이 90°보다 크면 - '둔각삼각형' 출력할 때는 `DunkakTriangle`

2. 가장 큰 각이 90°이면 - '직각삼각형' 출력할 때는 `JikkakTriangle`

3. 가장 큰 각이 90°보다 작으면 - '예각삼각형' 출력할 때는 `YeahkakTriangle`

입력

첫째 줄부터 셋째 줄까지 삼각형을 이루는 점의 x좌표와 y좌표가 빈칸을 사이에 두고 주어진다. 입력되는 수는 절대값이 10,000을 넘지 않는 정수이다.

출력

위의 경우에 따라 삼각형의 종류가 무엇인지 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
0 0
-3 -3
-3 0
```

예제 출력 1 복사

```
Jikkak2Triangle
```