



Facultad de Estudios Superiores

Acatlán

Centro de Desarrollo Tecnológico
Departamento de Servicios de Cómputo

Problema B - Buscando amigos

Límite de tiempo: 3 segundos

Problema

Después de una intensa jornada de actividades en la semana de MAC, algunos alumnos han encontrado a quien consideran “el amor de su vida”. Sin embargo muchos estudiantes de MAC se consideran a sí mismos matemáticos puros y no le hablan a cualquier persona. Los alumnos que se inscribieron a la semana de MAC recibieron un id (numero de identificación) para poder entrar a las conferencias. Los matemáticos puros sólo le hablarán a la persona cuyo id a sea amigo de su id b . Un número a es amigo de b si la suma de los divisores de a (exceptuando sólo a a) es igual a b , nota que si a es amigo de b , b no necesariamente es amigo de a . Algunos alumnos de MAC han recurrido a ti debido a tus grandes conocimientos en estas áreas del saber para saber si “el amor de su vida” les hablará. Por causas fortuitas todos estos amores son matemáticos puros. Tu tarea es determinar si los alumnos tienen oportunidad de hablar con quienes consideran el amor de su vida.

Entrada

La primer línea de la entrada contendrá un entero $T \leq 200$, el número de casos de prueba, a continuación se darán T renglones, cada uno con un caso de prueba. Cada renglón tendrá dos números a, b , tales que $1 \leq a, b \leq 10000$

Salida

Para cada caso de prueba imprime “Quiza y sin quiza”, sin las comillas si a es amigo de b ; imprime “Llora desconsoladamente” en caso contrario.

Entrada Ejemplo

```
3
6 5
3 10
1184 1210
```

Salida Ejemplo

```
Llora desconsoladamente
Llora desconsoladamente
Quiza y sin quiza
```