



## Problema E - Explorando la casa

Schnitzel sigue explorando su casa ya que dentro de ella existen varios puntos importantes señalados por  $p_i$ ,  $i = 1, 2, \dots, m-1, m$ . Y ahora trata de llegar del punto  $p_1 = 1$  al punto  $p_m = m$ , sólo que ahora su casa se ve un tanto diferente: entre algunos pares de puntos existen túneles que los conectan y que se pueden recorrer únicamente en una dirección. A Schnitzel no le gusta perder su tiempo, así que antes de intentarlo, quiere saber si, utilizando esos túneles, es posible llegar del punto 1 al punto  $m$ .

Ayúdala con eso.

### Entrada

En la primera línea de entrada, encontrarás un entero positivo  $T$  ( $1 \leq T \leq 20$ ), que representa el número de casos a continuación. Cada caso estará separado del siguiente por una línea en blanco. En cada caso, la primera línea contiene a dos enteros positivos  $m$  y  $n$ , separados por un espacio; las siguientes  $n$  líneas estarán compuestas de pares de enteros positivos distintos  $x_i, y_i$ , separadas también por un espacio, que significa que existe un túnel que va del punto  $x_i$  al punto  $y_i$ , y que únicamente puede recorrerse en esa dirección.

### Salida

Para cada caso, imprime en una línea distinta “Corre, Schnitzel.” si existe un camino del punto 1 al punto  $m$ ; en caso contrario, imprime “No te molestes.”.

### Límites de los conjuntos de datos

- Pequeño:  $1 \leq x_i, y_i \leq m, 2 \leq m \leq 100, 2 \leq n \leq 500$  30 puntos.
- Mediano:  $1 \leq x_i, y_i \leq m, 2 \leq m \leq 500, 2 \leq n \leq 10^3$  35 puntos.
- Grande:  $1 \leq x_i, y_i \leq m, 2 \leq m \leq 10^3, 2 \leq n \leq 10^4$  35 puntos.

### Entrada Ejemplo

```
2
5 5
1 2
1 4
2 3
4 1
5 4
```

```
5 6
1 2
1 4
2 3
4 1
4 5
5 4
```

### Salida Ejemplo

```
No te molestes.
Corre, Schnitzel.
```