

Zadanie składa się z  $T$  przypadków testowych. Każdy przypadek testowy opisuje pewien rok w życiu Oksia. W trakcie tego roku do domu Oksia przychodzi  $m$  par literek spośród pierwszych  $n$  liter alfabetu. Owszem, to dziwne, że literki mają nogi, ale właśnie takie są. Kiedy do naszego bohatera przychodzi para  $a_i, b_i$  oznacza, że to, że  $a_i$  jest wcześniejsze od  $b_i$ . Twoim zadaniem jest sprawdzić, czy taki porządek literek jest możliwy, a jeśli tak to kiedy najwcześniej jest wyznaczony jednoznacznie.

Dokładniej, dla każdego przypadku testowego należy wypisać jeden z trzech komunikatów. Jeśli po wczytaniu  $i$ -tej pary okaże się, że porządek jest wyznaczony jednoznacznie należy wypisać "JEDNOZNACZNIE PO  $i$  RUNDACH". Jeśli po wczytaniu  $i$ -tej pary okaże się, że istnieje konflikt należy wypisać "KONFLIKT PO  $i$  RUNDACH". Jeśli żadna z tych opcji nie zachodzi, należy wypisać "NIEJEDNOZNACZNY PORZĄDEK".

## Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się jedna liczba  $T$  ( $1 \leq T \leq 10^5$ ) - oznaczająca liczbę przypadków testowych. Pierwszy wiersz każdego przypadku testowego składa się z dwóch liczb naturalnych  $n$  i  $m$  ( $1 \leq n \leq 26, 1 \leq m \leq \binom{n}{2}$ ). W  $i$ -tym wierszu znajduje się para literek  $a_i b_i$  ( $1 \leq a_i, b_i \leq n$ ) oznaczająca, że  $a_i$  jest mniejsze od  $b_i$ .

## Wyjście

Dla każdego przypadku testowego wypisz jedną z trzech możliwości.

## Przykłady

Wejście dla testu sza0a:

```
1
4 6
a b
a c
d a
d b
b c
a b
```

Wyjście dla testu sza0a:

```
JEDNOZNACZNIE PO 5 RUNDACH
```

Wejście dla testu sza0b:

```
1
5 5
a b
b a
a c
a d
c d
```

Wyjście dla testu sza0b:

```
KONFLIKT PO 2 RUNDACH
```

## Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	$1 \leq T \leq 20$	15
2	$1 \leq T \leq 1000$	35
3	Brak dodatkowych ograniczeń	50