

Cajón de los cables

En casi todas las casas hay un cajón al que van a parar todos los cables, adaptadores y demás piezas de “repuesto” de cuanto aparato electrónico se tiene o que, pasando a mejor vida, no se botan “por si las moscas”.

Concentrándonos solo en los cables, y sabiendo que cada uno de los dos extremos es o “macho” o “hembra”, y suponiendo que todos son de un mismo tipo ¿sería posible hacer un único círculo con todos ellos conectándolos entre sí? Obviamente solo es posible conectar un extremo macho con uno hembra y viceversa.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene la cantidad C de casos de prueba (no más de 50). Luego siguen C líneas, cada una con una serie de cables (por lo menos uno y no más de 100) separados entre sí por un espacio en blanco. Cada cable se representa por dos caracteres unidos, uno por cada extremo, con la denominación ‘M’ si es macho o ‘F’ si es hembra.

Salida

La salida debe contener C líneas, cada una con el mensaje (sin acentos ni comillas): ‘Es posible hacer un unico circulo’, o ‘No es posible’ según sea el caso.

Ejemplo de entrada

```
6
FM FM
MM MF
MM FF
FM
MF FF MM
FF MM FF
```

Ejemplo de salida

```
Es posible hacer un unico circulo
No es posible
Es posible hacer un unico circulo
Es posible hacer un unico circulo
Es posible hacer un unico circulo
No es posible
```