

Hace ya unos cuantos años en el reino de Anatotías reino de placeres y buenas vidas ocurrió un caos que traería intranquilidad a todo el reino.

El gran y enorme territorio del rey Anatotías se estaba expandiendo de manera descomunal, el rey muy sabio, decidió separar su reino entre sus hijos y darle un trono personal a cada uno de ellos, así que tomo la decisión de partir el reino en 'n' partes y a cada uno de sus 'n' hijos hacerlo rey de la parte que le corresponde.

Luego de unos meses se dio cuenta que ninguno de sus hijos se ponía de acuerdo para escoger las reinas de sus reinos y Anatotías se dio cuenta que el problema se estaba expandiendo tanto que posiblemente se podría armar una guerra.

Un día el rey Anatotías decidió llamar a sus hijos y a las reinas pretendientes para que se escogiera quien debía de casarse con quien; al darse cuenta que ellos solos no se ponían de acuerdo, tomó la decisión de llamarlo a Usted (El erudito mas respetado de el reino) para exponerle el problema y le de la solución correcta del casamiento de sus hijos de la mejor manera y evitar una guerra.

Estando Usted con el rey el le comento el problema de la siguiente manera: "Querido erudito tengo un gran inconveniente, lo que sucede es que mis hijos no saben con que reina se deben de casar, así que, decidí llamarlo para que me ayude a tomar la mejor decisión de el gran matrimonio, sabiendo que cada rey y cada reina tiene sus propias preferencias con respecto a sus parejas... Y algo muy importante, recuerde que si la solución no es la mejor sera llevado a la horca directamente."

Entrada:

La entrada consta de un numero 'n' que serán la cantidad de reyes y reinas que tendrán que casar, las siguientes 'n' lineas son el orden de preferencia de reinas de cada rey y las ultimas 'n' lineas son el orden de preferencias de cada reina.

-Las lineas de preferencia se dan en orden: la linea de preferencias 1 corresponde al primer rey y así hasta la linea n y por igual con las reinas.-

Ejm:

4

3 4 2 1

4 2 1 3

2 1 4 3

2 3 1 4

1 2 3 4

2 3 4 1

4 3 2 1

1 4 2 3

Salida:

La salida debe de ser con el siguiente formato:

King 'x' married with Queen 'y'.

Siendo 'x' el numero del rey que se debe de casar con 'y' y siendo 'y' la reina con la que se debe de casar el rey

Ejm:

King 1 married with Queen 4.

King 2 married with Queen 2.

King 3 married with Queen 1.

King 4 married with Queen 3.