

Soccer

Extracted from: WEGA 00061

Source file name: soccer.py

Time limit: 1 second

El fútbol es el deporte más popular del mundo. En la actualidad, Brasil es el país con más títulos de la Copa del Mundo, tiene 5 victorias en los Mundiales de la FIFA.

La AFS, Asociación de Fútbol de Sistemas, lo ha contratado a usted para pronosticar el equipo que ganará cada uno de los partidos ya programados durante el torneo del presente año. Nuestro juego se compone de dos equipos cada uno conformado por siete jugadores, incluyendo al arquero. De cada uno de los equipos se tiene la información del nivel de ataque (a) y defensa (d) de cada uno de los 6 jugadores para cada equipo. Un equipo gana el partido si la capacidad de ataque descontando la capacidad de defensa es superior a la del otro equipo, dado el caso de que dos equipos tengan el mismo puntaje se llega a un empate.

Input

En el primer renglón se encuentra el nombre del primer equipo, luego la información del arquero y en los siguientes renglones la información de los 6 jugadores del primer equipo uno en cada línea. En la siguiente línea el nombre del segundo equipo, y luego la información del arquero y jugadores del segundo equipo. Para cada uno de los jugadores se encuentra el *nombre*, a_i y d_i , ($1 \leq i \leq 6$), donde a_i y d_i denotan la capacidad de ataque y defensa para el jugador i . El arquero NO tiene capacidad de ataque ni tampoco de defensa.

The input must be read from standard input.

Output

Se debe mostrar el nombre del equipo ganador, con base en el puntaje obtenido por cada equipo. En caso de tener el mismo puntaje, se debe mostrar la palabra Empate.

The output must be written to standard output.

Sample Input 1	Sample Output 1
MASTER ISIS Sebastian Sergio 8 4 David 9 6 Wilmer 3 9 Felipe 8 6 Carlos 7 4 Bautista 1 2 EL COMBO DE ANA Juan Andres 6 4 Luis 2 1 Camilo 4 2 Carlos 7 8 Pedro 2 9 Carlos 1 1	MASTER ISIS

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

Sample Input 2 MASTER ISIS Sebastian Sergio 8 4 David 9 6 Wilmer 3 9 Felipe 8 6 Carlos 7 4 Bautista 1 2 BRASIL Noberto Danilo 10 7 Firmino 6 4 Tardelli 8 4 Neymar 9 7 Costa 7 9 Robinho 5 9	Sample Output 2 Empate
---	----------------------------------

Sample Input 3 LA LEY Mario Camilo 6 7 Andres 1 6 Carlos 3 9 Juan 5 5 Felipe 7 4 Carlos 7 8 BRASIL Noberto Danilo 10 7 Firmino 6 4 Tardelli 8 4 Neymar 9 7 Costa 7 9 Robinho 5 9	Sample Output 3 BRASIL
---	----------------------------------