Ciclo 2 - Test 2 - Problema 2

Comparar tripeltas

Enunciado

Un revisor califica los dos desafíos, otorgando puntos en una escala del 1 al 100 para tres categorías: claridad del problema , originalidad y dificultad .

La calificación del desafío de Alice es el triplete $a=(a[0],\ a[1],\ a[2])$, y la calificación del desafío de Bob es el triplete $b=(b[0],\ b[1],\ b\ [2])$.

La tarea es encontrar sus puntos de comparación comparando a[0] con b[0] , a[1] con b[1] y a[2] con b[2] .

- Si a[i] > b[i] , Alice recibe 1 punto.
- Si a[i] < b[i] , Bob recibe 1 punto.
- Si a[i] = b[i] , entonces ninguna persona recibe un punto.

Los puntos de comparación son los puntos totales que ganó una persona.

Dados a y b , determine sus respectivos puntos de comparación.

Ejemplo

```
a = [1, 2, 3]

b = [3, 2, 1]
```

- Para los elementos *0*, Bob recibe un punto porque a[0].
- Para los elementos iguales a[1] y b[1] , no se obtienen puntos.
- Finalmente, para los elementos 2 , a[2] > b[2] así que Alice recibe un punto.

La matriz de retorno es [1, 1] con la puntuación de Alice primero y la de Bob en segundo lugar.

Función descriptiva

Cree la función compareTriplets.

compareTriplets tiene los siguientes parámetros:

```
int a[3]: Calificación de desafío de Alice
int b[3]: Calificación de desafío de Bob
```

Devolver

• int[2] : la puntuación de Alice está en la primera posición y la puntuación de Bob está en la segunda.

Formato de entrada

La primera línea contiene $\it 3$ enteros separados por espacios, $\it a[0]$, $\it a[1]$ y $\it a[2]$, los valores respectivos en el triplete $\it a$.

La segunda línea contiene 3 enteros separados por espacios, b[0] , b[1] y b[2] , los valores respectivos en el triplete b .

Restricciones

- $1 \le un[yo] \le 100$
- $1 \le segundo[i] \le 100$

Entrada de muestra 0

```
5 6 7
3 6 10
```

Salida de muestra 0

1 1

Explicación 0

En este ejemplo:

```
a = (a[0], a[1], a[2]) = (5,6,7)
b = (b[0], b[1], b[2]) = (3,6,10)
```

Ahora, comparemos cada puntaje individual:

- a[0] > b[0], entonces Alice recibe 1 punto.
- a[1] = b[1], por lo que nadie recibe un punto.
- a[2] < b[2], entonces Bob recibe 1 punto.

La puntuación de comparación de Alice es 1, y la puntuación de comparación de Bob es 1. Por lo tanto, devolvemos la matriz [1, 1].

Entrada de muestra 1

```
17 28 30
99 16 8
```

Salida de muestra 1

2 1

Explicación 1 Comparando el θth elementos, 17 < 99 entonces Bob recibe un punto. Comparando el 1th y 2th elementos, 28 > 16 y 30 > 8 entonces Alice recibe dos puntos. La matriz de retorno es [2, 1].