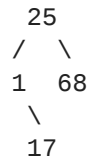
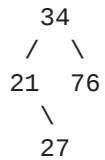


Estructura de árboles binarios

Deberás escribir un programa que recibe dos secuencias de números enteros, cada secuencia son las entradas para crear un árbol binario. El programa deberá determinar si los dos árboles tienen la misma estructura o no. Por ejemplo, la secuencias (34 21 76 27) y (25 68 1 17) producen los siguientes árboles, los cuales tienen la misma estructura:



ENTRADA

Se deberá leer de un archivo de texto dos secuencias de números enteros (ambas de la misma cantidad n de números, donde $1 \leq n \leq 100$), los números están separados por espacios. Ambas secuencias están en líneas separadas.

SALIDA

Se deberá imprimir la palabra "iguales" si tienen la misma estructura o "diferentes" en caso contrario.

ENTRADA EJEMPLO 1

```
34      21      76      27
25 68 1 17
```

SALIDA EJEMPLO 1

iguales

ENTRADA EJEMPLO 2

```
21 27 34 76
25 68 1 17
```

SALIDA EJEMPLO 2

diferentes