

NIVEL I

EJERCICIO D.MUSICA

Archivo: musica.psc musica.java

La escala de C mayor consiste de 8 tonos: c d e f g a h C. Para esta tarea nosotros enumeramos las notas usando los números del 1 hasta el 8. La escala puede ser tocada de forma **ascendente**, desde 1 hasta 8, **descendente**, desde 8 hasta 1, o **mixta**. Escriba un programa que, dada una secuencia de notas, determine si la escala fue tocada de forma ascendente, descendente o mixta.

La Entrada:

La primera y única línea de entrada contiene 8 enteros desde 1 hasta 8 inclusive. Cada entero aparecerá exactamente una sola vez en la entrada.

La Salida:

En la única línea de salida debe imprimir “descending” si la escala fue tocada de forma descendente, “ascending” si la escala fue tocada de forma ascendente o “mixed” si la escala fue tocada de forma mixta.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
1 2 3 4 5 6 7 8	ascending
8 7 6 5 4 3 2 1	descending
8 1 7 2 6 3 5 4	mixed