La academia de Disney para formación de princesas y princesos abrió sus puertas y definió cuales son las características que deben cumplir los postulantes para poder graduarse. A cada característica se le asignó un puntaje de acuerdo a su prioridad en la Tabla 1.

Característica	Puntaje
inteligente	4
valiente	3
leal	2
responsable	1
Otra	0

Tabla 1: Características para graduarse de la academia Disney y sus puntajes asociados.

(a) Diseñe la función puntos (caracteristica) que recibe un texto con alguna característica. La función debe retornar el puntaje asociado según la tabla anterior.

## **Ejemplos**

```
>>> print(puntos("valiente"))
3
>>> print(puntos("responsable"))
1
>>> print(puntos("audaz"))
0
```

(b) Diseñe la función nivel (lista) que recibe una lista de características. La función debe retornar la suma de los puntajes asociados a todas las características de la lista.

## **Ejemplos**

```
>>> print(nivel(["responsable", "cruel", "leal", "tenaz"]))
3
>>> print(nivel(["psicopata", "inteligente"]))
4
>>> print(nivel(["tolerante", "fiel", "chamullero"]))
0
```

TEL101 1°Semestre 2022 Práctico 3 19/04/2022

(c) Diseñe la función disney (nombre1, listal, nombre2, listal) que recibe el nombre y una lista de características de una persona; y los mismos datos de otra persona. La función debe retornar el nombre de la persona con mayor nivel para convertirse en princesa o princeso Disney. Sin embargo, el nivel debe ser mayor que 0. De lo contrario retorne Nadie. En caso de igualdad en los puntajes, retorne cualquiera de los dos nombres, siempre y cuando tenga puntaje total mayor que 0.

## **Ejemplos**

```
>>> print (disney("bella", ["inteligente", "amable", "valiente"],
"bello", ["cruel", "presumido"]))
bella

>>> print (disney("elsa", ["noble", "elegante", "ansiosa"],
"olaf", ["amable", "alegre", "leal", "torpe", "chamullero"]))
olaf

>>> print (disney("ariel", ["rebelde", "curiosa", "ingenua", "libre"],
"erik", ["olvidadizo", "despistado", "desmemoriado", "descuidado"]))
Nadie

>>> print (disney("fiona", ["orgullosa", "leal", "responsable"],
"shrek", ["flojo", "puerco", "vago", "valiente"]))
shrek
```