



1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
Materia 2,1	Materia 2,2	Materia 2,3	Materia 2,4	Materia 2,5	Materia 2,6	Materia 2,7
...	...	...	...	...	...	...
Materia N,1	Materia N,2	Materia N,3	Materia N,4	Materia N,5	Materia N,6	Materia N,7

Las posiciones correspondientes en cada matriz hacen referencia a una misma lectura, es decir, acidez 2,3 y materia 2,3 hacen referencia los valores obtenidos en la zona 2 en el día 3.

El número de zonas a analizar se debe leer como un parámetro de entrada, seguida la matriz de acidez y por último la matriz de materia orgánica.

Se debe mostrar por pantalla:

- El conteo total de las categorías, separados por espacio, a las que pertenecen las lecturas de las matrices en el siguiente orden: no apto, marginalmente apto, moderadamente apto, sumamente apto.
- La categoría que más se presentó por cada zona, separadas por coma. En caso de que existan dos, escoger la mejor categoría.
- La categoría que menos se presentó por cada zona, separadas por coma. En caso de que existan dos, escoger la mejor categoría.

El criterio para la conclusión será el siguiente:

- Si ambas variables se encuentran dentro de la misma categoría se escogerá la categoría.
- Si están en categorías diferentes se escogerá la peor de ellas.

**Ejemplos:**

Entrada esperada
3
4.8 5.91 7.5 8.5 4.03 9.86 7.12
4.26 3.63 5.78 9.81 7.92 9.79 5.91
5.36 9.82 7.31 5.15 9.67 8.29 6.07
5.62 2.33 1.97 4.78 4.21 1.64 4.26
2.09 7.12 7.13 3.62 1.87 4.11 2.14
5.09 3.19 5.17 4.5 4.99 3.21 5.24
Salida esperada

Entrada esperada
14 3 2 2
no apto,no apto,no apto
marginalmente apto,sumamente apto,sumamente apto

**Nota:** tenga en cuenta que múltiples valores de entradas pueden estar en una misma línea separados por espacios.

**Nota:** Por favor **NO** incluya mensajes en los inputs.

**Nota:** Las tildes y cualquier otro signo ortográfico han sido omitidos a propósito en las entradas y salidas del programa. **Por favor NO use ningún signo dentro del desarrollo de su solución** ya que estos pueden representar errores en la calificación automática de Codegrade.

**Nota:** El archivo debe llamarse **reto4.py**, de lo contrario no podrá ser cargado en la plataforma de Codegrade.