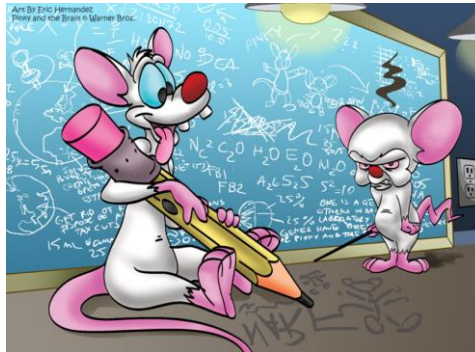


5^{er} DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

ENUNCIADO GENERAL


PROBLEMA C3: “Número Trillado”



Cerebro ha encargado a Pinky un desafío matemático que consiste en identificar el número o los números que se repiten en todas las filas de una matriz numérica $m \times n$. Como resultado se quiere la impresión del número o los números que están presentes en todas las filas de la matriz ordenados de menor a mayor. Pinky los bautizó como números Trillados.

Ayudemos a Pinky a encontrar los números trillados solicitados por Cerebro. Éxito!!!!

A continuación, algunos ejemplos de entrada y salida de datos.




1	2	3	5
2	4	3	6
3	7	8	2
6	3	2	7


Los números 2 y 3 se repiten en las cuatro filas de la matriz

1	5	0	5
2	4	3	6
3	7	8	2
6	3	2	7

No existen números que estén presentes en todas las filas.



Salida: 2 3



NO HAY NÚMEROS TRILLADOS

DATOS DE ENTRADA:

- a) La entrada se encuentra definida a través de los siguientes elementos:
- ❖ Dimensiones de la matriz. Esto es: El número de filas y el número de columnas, ambos datos separados por un espacio en blanco. Terminar la línea de datos con un salto de línea.
 - ❖ Elementos numéricos de la matriz $m \times n$, fila a fila. Todos los elementos separados por un espacio. Cada fila es terminada con un salto de línea.

DATOS DE SALIDA:

- a) Impresión del número o los números que se repiten en todas las filas ordenados de menor a mayor y seguido o seguidos de un salto de línea. Separar con un espacio en blanco los números en caso de tener una salida con más de un número.
- b) En el caso de no encontrar números trillados, imprimir la cadena "NO HAY NÚMEROS TRILLADOS". Terminar la cadena con un salto de línea.

EJEMPLO 1 DE ENTRADA DE DATOS:

```
4 4
1 2 3 5
2 4 3 6
3 7 8 2
6 3 2 7
```

EJEMPLO 1 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
2 3
```

EJEMPLO 2 DE ENTRADA DE DATOS:

```
4 4
1 5 0 5
2 4 3 6
3 7 8 2
6 3 2 7
```

EJEMPLO 2 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
NO HAY NÚMEROS TRILLADOS
```