



Problema de la Semana

Problema D

No es lo que Parece

En la siguiente tabla, las letras a , b , c , d y e representan números desconocidos.

	Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	75	b	83
Fila 2	76	80	d
Fila 3	a	81	85
Fila 4	78	c	e

A primera vista, parece que estos números siguen un patrón bastante predecible. Sin embargo, necesitamos que las columnas y las filas satisfagan las siguientes reglas:

1. La suma de los números en cada una de las cuatro filas es la misma.
2. La suma de los números en cada una de las tres columnas es la misma.
3. La suma de cualquier fila no es la misma que la suma de cualquier columna.

Determina los valores de a , b , c , d y e .
