

Puntos espejo

Dada una lista con N valores numéricos ($N > 1$), decimos que un punto espejo es aquel índice i ($0 < i < N$) en el cual la suma de los elementos a la izquierda del índice (sin incluirlo) es igual a la suma de los elementos de la derecha (incluyéndolo).

Así por ejemplo, en la lista $[10, 40, 30, 20]$ hay un punto espejo que corresponde al índice 2 pues $10+40 = 30+20$.

Y puede haber más de un punto espejo, por ejemplo en la lista $[1, -1, 1, -1, 1, -1]$ hay 2 puntos espejos: los índices 2 ($1+-1 = 1+-1+1+-1$) y 4 ($1+-1+1+-1 = 1+-1$)

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene el valor de N . Luego siguen N líneas con los elementos de la lista.

Salida

La salida debe contener una única línea con la cantidad de puntos espejo de la lista.

Ejemplos de entrada	Ejemplos de salida
5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	4
2 5.0 5.0	1
8 10.0 -10.0 10.0 -10.0 10.0 -10.0 10.0 -10.0	3