

Proyecto

Nombre del archivo fuente: `pro.mas`

Tiempo limite: 1

Implementar un programa en lenguaje ensamblador de **MARIE**, que dados los coeficientes de un sistema de ecuaciones lineales de dos incógnitas imprima la solución.

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. a entrada esta compuesta por dos tríos de líneas, donde cada línea contiene uno de los coeficientes de una ecuación. Como primera línea viene un número que indica cuantos sistemas de ecuaciones se deben resolver

Output

La salida debe enviarse a la salida estandar. La salida es, por cada caso, cuatro líneas. La primera línea con la solución X, la segunda línea con la solución Y, la tercera línea contiene cuantas de las soluciones son números primos y la última línea contiene 1 si las soluciones son coprimos, 0 de lo contrario

Ejemplos de entrada:	Ejemplos de salida:
2	17
42	5
-196	2
-266	1
132	14
-452	18
-16	0
499	0
-408	
-358	
11	
-10	
-26	

1. No hay que validar que exista solución al sistema de ecuaciones lineales
2. Un número es primo si tienen exactamente dos divisores
3. Dos números son coprimos si el único divisor común a los dos es 1