

Proyecto

Nombre del archivo fuente: pro.mas

Tiempo límite: 1

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

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. a entrada esta compuesta por dos trios de lineas, donde cada linea contiene uno de los coeficientes de una ecuación. Como primera linea viene un numero 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 lineas. La primera linea con la solución X, la segunda linea con la solucion Y, la tercera linea contiene cuantas de las soluciones son numeros primos y la ultima linea 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