

Divisores comunes**X56019_es**

Haz un programa que lee un entero n i a continuación una secuencia de n parejas de enteros y escribe, para cada pareja, cuántos divisores tienen en común. El 1 no debe ser tenido en cuenta como divisor. Así, la pareja (6, 4) tiene un divisor en común: el 2.

Entrada

Un entero n seguido de una secuencia de parejas de enteros estrictamente positivos.

Salida

El número de divisores de cada pareja, uno por línea.

Observación

Hay que hacer una función para calcular el número de divisores comunes de una pareja de enteros.

Ejemplo de entrada 1

2
3 5
10 15

Ejemplo de salida 1

0
1

Ejemplo de entrada 2

3
3 9
12 50
52 91

Ejemplo de salida 2

1
1
1

Ejemplo de entrada 3

5
1 1
2 2
30 10
9732 2397
4744711 553782

Ejemplo de salida 3

0
0
3
1
0

Ejemplo de entrada 4

0

Ejemplo de salida 4**Ejemplo de entrada 5**

1
3 3

Ejemplo de salida 5

0

Ejemplo de entrada 6

20
436675 472015

Ejemplo de salida 6

833491 531817
744826 409550
89322 420402
781019 273742

Ejemplo de salida 6	
1891860	389420
371388	253835
1111	1234321
699149	63048
982298	759443
986512	91298
161564	454171
732809	141059
82723	394148
472988	922261
278633	924878
910966	626664
111111	444444
353787	625299
353097	967860
	1
	0
	1
	3
	0
	5
	0
	3
	0
	0
	0
	1
	31
	1
	2

Información del problema

Autoría: Pau Fernández

Traducción: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T16:58:50.015Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>