

Subprimos

Puntos		Límite de memoria	32MB
Límite de tiempo (caso)	1s	Límite de tiempo (total)	60s

Descripción

La factorización en primos de un número X es la lista de números primos que se multiplican juntos para formar a X . Por ejemplo, la factorización prima de 12 es $2 \times 2 \times 3$. Nota que 1 no es un número primo.

Un subprimo es un número cuya factorización prima contiene un número primo de elementos. Por ejemplo, 12 es un subprimo porque su factorización prima contiene 3 elementos y 3 es un número primo. Dado 2 enteros A y B , regresa el número de subprimos que existen entre A y B , inclusive.

Entrada

Dos enteros A y B . $2 \leq A \leq 100000$ y $A \leq B \leq 100000$.

Salida

El número de subprimos entre los números dados, inclusive

Ejemplo

2 10	5	Los subprimos son: 4, 6, 8, 9, 10.
---------	---	------------------------------------

Fuente: Unknown

Envíos

Lenguaje	Tiempo	Memoria	Enviado	Status	Porcentaje	Penalty
cpp	0.00	0.00	2015-06-07 08:39:22	CE (Compilation Error)	0.00%	0
cpp11	1.32	2.99	2015-06-07 08:41:10	TLE (Time Limit Exceeded)	80.00%	0
cpp11	1.13	3.04	2015-06-07 08:46:26	TLE (Time Limit Exceeded)	40.00%	0

cpp11	0.04	3.05	2015-06-07 08:52:01	PA (Partially Accepted)	40.00%	0
cpp11	0.11	3.08	2015-06-07 08:53:55	AC (Accepted)	100.00%	0
Nuevo envío						

Mejores envíos aceptados

Usuario	Lenguaje	Tiempo	Memoria	Enviado
diego9627 (/profile/diego9627)	cpp	0.00	11.57	2012-09-30 11:52:33
dtalamas24 (/profile/dtalamas24)	cpp	0.01	11.60	2012-09-30 11:57:49
luischonps (/profile/luischonps)	cpp	0.01	11.71	2012-09-30 15:38:49
blak_dragon1 (/profile/blak_dragon1)	cpp	0.01	11.71	2012-09-30 21:39:41
galm52 (/profile/galm52)	c	0.01	7.05	2012-12-23 02:32:49
charlyhlms (/profile/charlyhlms)	cpp	0.01	11.71	2012-09-30 14:59:31
spleensarethebest (/profile/spleensarethebest)	cpp	0.01	15.53	2012-10-02 22:05:42
andreaacevedomejia (/profile/andreaacevedomejia)	pas	0.01	0.72	2012-09-30 14:39:32
chencho312 (/profile/chencho312)	cpp	0.01	12.57	2012-10-02 23:10:27
DiegoTeran (/profile/DiegoTeran)	c	0.01	1.66	2014-02-25 18:27:34