Tarea 4

Si un entero positivo N tiene P divisores primos, ¿cuántos divisores primos tiene P ?

Por ejemplo para $N = 30$ sus divisores son 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 y 30 de los cuales 2, 3 y 5 son primos (es decir que $P = 3$). Los divisores para $P = 3$ son 1 y 3 de los cuales sólo 3 es primo, por lo que la respuesta es 1.

Escriba un programa que lea N e imprima el número de divisores primos de P .

<i>Ejemplo</i>	
Entrada	Salida
30	1