

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

2818: Gcd

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 3129 Solved: 1386

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给定整数 N ，求 $1 \leq x, y \leq N$ 且 $\text{Gcd}(x, y)$ 为素数的数对 (x, y) 有多少对。

Input

一个整数 N

Output

如题

Sample Input

4

Sample Output

4

HINT

hint

对于样例(2,2),(2,4),(3,3),(4,2)

$1 \leq N \leq 10^7$

Source

湖北省队互测

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.