

Notice: 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products>,另本站提供各级各类比赛备战资源,有意者请联系Lydsy2012@163.com 2:今后但凡有人恶意卡测评,将封锁其网段IP

2818: Gcd

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 6390 Solved: 2827

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

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.