

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。

1257: [CQOI2007]余数之和sum

Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 2971 Solved: 1373

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

Description

给出正整数 n 和 k ，计算 $j(n, k) = k \bmod 1 + k \bmod 2 + k \bmod 3 + \dots + k \bmod n$ 的值，其中 $k \bmod i$ 表示 k 除以 i 的余数。例如 $j(5, 3) = 3 \bmod 1 + 3 \bmod 2 + 3 \bmod 3 + 3 \bmod 4 + 3 \bmod 5 = 0 + 1 + 0 + 3 + 3 = 7$

Input

输入仅一行，包含两个整数 n, k 。

Output

输出仅一行，即 $j(n, k)$ 。

Sample Input

5 3

Sample Output

7

HINT

50%的数据满足： $1 \leq n, k \leq 1000$ 100%的数据满足： $1 \leq n, k \leq 10^9$

Source

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

[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.