

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。

4314: 倍数？倍数！

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 23 Solved: 15

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

Description

求从 $0 \sim N - 1$ 中选出 K 个互不相同的数，使得这些数的和 $\text{mod } N = 0$ 的方案数。输出这个方案数 $\text{mod } (10^9 + 7)$ 的值。

Input

仅一行，两个数 N, K 。

Output

仅一行，即答案。

Sample Input

7 4

Sample Output

5

HINT

$\{0, 1, 2, 4\}, \{0, 3, 5, 6\}, \{1, 2, 5, 6\}, \{1, 3, 4, 6\}, \{2, 3, 4, 5\}$

$100 : N \leq 10^9, K \leq 1000$

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.