

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。

3817: Sum

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 69 Solved: 36

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

Description

给定正整数N，R。求

$$\sum_{d=1}^n (-1)^{\lfloor \sqrt{d \times r \times d} \rfloor}$$

Input

第一行一个数 T，表示有 T 组测试数据。

接下来 T 行，每行两个正整数 n,r。

Output

输出 T 行，每行一个整数表示答案。

Sample Input

3

3 5

3 6

3 7

Sample Output

3

1

- 1

HINT

对于 100% 的数据，满足 $n \leq 10^9, r \leq 10^4, T \leq 10^4$ 。

Source

2015年国家集训队测试

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

[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.