

P2155 [SDOI2008]沙拉公主的困惑

7182.6k

通过 提交


题目提供者 [xmyzwls \(/space/show?uid=14\)](#) 管理员


评测方式 云端评测


标签 高性能 山东 2008 各省省选


难度 省选/NOI-


时空限制 1000ms / 256MB

 提交

 [题解 \(/problemnew/solution/P2155\)](/problemnew/solution/P2155)

 [\(/recordnew/lists?pid=P2155\)](/recordnew/lists?pid=P2155)





- 提示：收藏到任务计划后，可在首页查看。

最新讨论

[跪求第2组数据第二行 \(/discuss/show?postid=62596\)](/discuss/show?postid=62596)

[万年90分的菜鸡求助! \(/discuss/show?postid=61821\)](/discuss/show?postid=61821)

[40分求助 \(/discuss/show?postid=55731\)](/discuss/show?postid=55731)

[这题好迷 \(/discuss/show?postid=15163\)](/discuss/show?postid=15163)

[...可以先离线的 \(/discuss/show?postid=8492\)](/discuss/show?postid=8492)

[进入讨论版 \(/discuss/lists?fo](/discuss/lists?fo)



推荐的相关题目

显示

题目描述

大富翁国因为通货膨胀，以及假钞泛滥，政府决定推出一项新的政策：现有钞票编号范围为1到N的阶乘，但是，政府只发行编号与M!互质的钞票。房地产第一大户沙拉公主决定预测一下大富翁国现在所有真钞票的数量。现在，请你帮助沙拉公主解决这个问题，由于可能张数非常大，你只需计算出对R取模后的答案即可。R是一个质数。

输入输出格式

输入格式：

第一行为两个整数T, R。 $R \leq 10^9 + 10$, $T \leq 10000$ ，表示该组中测试数据数目，R为模 后面T行，每行一对整数N, M，见题目描述 $m \leq n$

输出格式：

共T行，对于每一对N, M，输出1至N! 中与M! 素质的数的数量对R取模后的值

输入输出样例

输入样例#1： [复制](#)

```
1 11
4 2
```

输出样例#1： [复制](#)

```
1
```

数据范围：

对于100%的数据， $1 \leq N$, $M \leq 10000000$

关于洛谷 (/wiki/show?name=关于洛谷) | 帮助中心 (/wiki/show?name=帮助) | 用户协议 (/wiki/show?name=洛谷用户协议) | 联系我们 (/wiki/show?name=联系我们)

小黑屋 (/discuss/lists?forumname=miaomiaowu) | 陶片放逐 (/judgement) | 社区规则 (/wiki/show?name=洛谷社区规则) | 招贤纳士 (https://www.lagou.com/gongsi/369082.html)

2013-2019 , 洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team (https://github.com/luogu-dev)

陕ICP备17005722号-1 (http://www.miitbeian.gov.cn/) All rights reserved.

