P54

竞赛时间：????年??月??日??:??-??:??

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题目名称 | yi | dun | fan |
| 名称 | yi | dun | fan |
| 输入 | yi.in | dun.in | fan.in |
| 输出 | yi.out | dun.out | fan.out |
| 每个测试点时限 | 1秒 | 1秒 | 1秒 |
| 内存限制 | 512MB | 512MB | 512MB |
| 测试点数目 | 10 | 10 | 10 |
| 每个测试点分值 | 10 | 10 | 10 |
| 是否有部分分 | 无 | 无 | 无 |
| 题目类型 | 传统 | 传统 | 传统 |

注意事项（请务必仔细阅读）：

用lemon测。

yi

【问题描述】

定义：

求。

【输入格式】

一行一个正整数。

【输出格式】

一行一个整数代表答案对取模。

【样例输入】

5

【样例输出】

20

【样例解释】

╭︿︿︿╮

{/ o o /}

( (oo) )

︶︶︶

【数据规模与约定】

的数据满足。

的数据满足。

的数据满足。

dun

【问题描述】

定义两个素数是连续的当且仅当这两个素数之间不存在其他的素数（如。给定，在不超过的正整数中求能够分解为个连续的素数的和的最大的那个是多少。

【输入格式】

第一行一个正整数代表数据组数。

接下来行每行两个正整数代表一组询问。

【输出格式】

输出共行，每行一个整数代表答案；如果找不到这样的数，输出。

【样例输入】

3

20 2

20 3

20 4

【样例输出】

18

15

17

【样例解释】

╭︿︿︿╮

{/ o o /}

( (oo) )

︶︶︶

【数据规模与约定】

对于的数据，。

对于的数据，。

对于的数据，所有的询问的相等。

对于的数据，。

fan

【问题描述】

个男生和个女生，每个男生有一张自己的女生排行榜，每个女生也有一张自己的男生排行榜。现在你需要将男生和女生一一配对（不要乱配），保证不存在两个配对满足在的排行榜中优于且在的排行榜中优于。

【输入格式】

第一行一个正整数代表人数。

接下来行每行个正整数，每一行代表某个男生自己的排行榜，越在前面的女生越好。

接下来行每行个正整数，每一行代表某个女生自己的排行榜，越在前面的男生越好。

【输出格式】

行每行两个正整数代表配对的男生和女生，任意输出一种方案即可。

【样例输入】

2

1 2

1 2

1 2

1 2

【样例输出】

1 1

2 2

【样例解释】

╭︿︿︿╮

{/ o o /}

( (oo) )

︶︶︶

【数据规模与约定】

对于的数据，。

对于的数据，。

对于的数据，。