



P1588 丢失的牛


1.5k5.9k


通过 提交


题目提供者	JOHNKRAM (/space/show?uid=203)
评测方式	云端评测
标签	USACO
难度	普及/提高-
时空限制	1000ms / 128MB

 提交

 题解 (/problemnew/solution/P1588)

 (/recordnew/lists?pid=P1588)





- 提示：收藏到任务计划后，可在首页查看。

最新讨论 显示

推荐的相关题目 显示

题目描述

FJ丢失了他的一头牛，他决定追回他的牛。已知FJ和牛在一条直线上，初始位置分别为x和y，假定牛在原地不动。FJ的行走方式很特别：他每一次可以前进一步、后退一步或者直接走到2*x的位置。计算他至少需要几步追上他的牛。



输入输出格式

输入格式：

第一行为一个整数 $t(\leq 10)$ ，表示数据组数；接下来每行包含一个两个正整数 x 和 $y(0 < x, y \leq 10^5)$ ，分别表示FJ和牛的坐标。

输出格式：

对于每组数据，输出最少步数。

输入输出样例

输入样例#1： [复制](#)

```
1
5 17
```

输出样例#1： [复制](#)

```
4
```

[关于洛谷 \(/wiki/show?name=关于洛谷\)](/wiki/show?name=关于洛谷) | [帮助中心 \(/wiki/show?name=帮助\)](/wiki/show?name=帮助) | [用户协议 \(/wiki/show?name=洛谷用户协议\)](/wiki/show?name=洛谷用户协议) | [联系我们 \(/wiki/show?name=联系我们\)](/wiki/show?name=联系我们)
[小黑屋 \(/discuss/lists?forumname=miaomiaowu\)](/discuss/lists?forumname=miaomiaowu) | [陶片放逐 \(/judgement\)](/judgement) | [社区规则 \(/wiki/show?name=洛谷社区规则\)](/wiki/show?name=洛谷社区规则) | [招贤纳士 \(https://www.lagou.com/gongsi/369082.html\)](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.

