

**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。

## 1789: [Ahoi2008]Necklace Y型项链

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 486 Solved: 307

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

### Description

欢乐岛上众多新奇的游乐项目让小可可他们玩的非常开心。现在他们正在玩比赛串项链的游戏，谁串的最快就能得到优厚的奖品。这可不是普通的项链，而是一种Y型项链，项链的最中间有一颗大珍珠作为结合点，从大珍珠上连出来3条由各种宝石串起来的链子。比赛的规则是这样的：每次可以从三条链子中某一条的一端取下来一个宝石，或者安上去一个宝石，称为一次操作，经过若干次操作，最终使得三条链子完全相同。想要赢得比赛，那么只能使用尽量少的操作次数。假设每种宝石都有无数多个以供使用，且链子足够长。你能帮助小可可赢得比赛吗？注：由于对Y型项链的宝石数没有特殊的要求，所以即使你把所有宝石都取下来，也是一个可以接受的方案(三根没有串宝石的绳子也是完全一样的)。

### Input

一共有3行，表示Y型项链的三条链子，每行开始有一个数字N，表示初始时这条链子上串有N个宝石(N

### Output

只有一个整数，表示所需要的最少的操作次数。

### Sample Input

3 CAT

3 TAC

5 CATCH

## Sample Output

8

## HINT

提示：100 %的数据中，N 50 %的数据中，N

## Source

Day2

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

[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.