



杭州电子科技大学

**HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY**

**Online Judge**

Online Judge	Online Exercise	Online Teaching	Online Contests	Exercise Author
F.A.Q Hand In Hand Online Acmers Forum Discuss Statistical Charts	Problem Archive Realtime Judge Status Authors Ranklist	C/C++/Java Exams ACM Steps Go to Job Contest LiveCast ICPC@China	Best Coder <small>beta</small> VIP STD Contests Virtual Contests DIY Web-DIY <small>beta</small> Recent Contests	 用QQ帐号登录 Author ID Password Register new ID

如何参加“HDOJ暑期多校联合训练”? 请加QQ群837241962咨询~

非常可乐

Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others) Memory Limit: 32768/32768 K (Java/Others)
Total Submission(s): 31304 Accepted Submission(s): 12032

Problem Description

大家一定觉的运动以后喝可乐是一件很惬意的事情，但是seeyou却不这么认为。因为每次当seeyou买了可乐以后，阿牛就要求和seeyou一起分享这一瓶可乐，而且一定要喝的和seeyou一样多。但seeyou的手中只有两个杯子，它们的容量分别是N 毫升和M 毫升 可乐的体积为S （S<101）毫升 （正好装满一瓶），它们三个之间可以相互倒可乐(都是没有刻度的，且 S=N+M，101>S>0，N>0，M>0)。聪明的ACMER你们说他们能平分吗？如果能请输出倒可乐的最少的次数，如果不能输出"NO"。

Input

三个整数：S 可乐的体积，N 和 M是两个杯子的容量，以"0 0 0"结束。

Output

如果能平分的话请输出最少要倒的次数，否则输出"NO"。

Sample Input

```
7 4 3
4 1 3
0 0 0
```

Sample Output

```
NO
3
```

Author

seeyou

Source

“2006校园文化活动月”之“校庆杯”大学生程序设计竞赛暨杭州电子科技大学第四届大学生程序设计竞赛

Recommend

LL

[Statistic](#) | [Submit](#) | [Discuss](#) | [Note](#)

[Home](#) | [Top](#)

Hangzhou Dianzi University Online Judge 3.0
Copyright © 2005-2019 HDU ACM Team. All Rights Reserved.
Designer & Developer : Wang Rongtao LinLe GaoJie GanLu
Total 0.000000(s) query 2, Server time : 2019-07-17 19:18:07, Gzip disabled

[Administration](#)

