**Problem A: 你过线了吗？**

Time Limit: 1 Sec  Memory Limit: 128 MB  
Submit: 14966  Solved: 7847  
[[Submit](http://192.168.119.211/JudgeOnline/submitpage.php?cid=4644&pid=0&langmask=1022)][[Status](http://192.168.119.211/JudgeOnline/problemstatus.php?id=1404)]

**Description**

经过四年的学习，你决定报考我国著名的“285”高校之一的北青大学，经过认真的复习，残酷的考试，终于知晓了自己的考试成绩，也知道了北青大学的录取分数线，请你编程判断，自己过线了吗？

**Input**

输入有2行，第一行有4个正整数，分别表示三门课程的分数线以及总分分数线。第二行有3个非负整数，分别表示你考的三门课程的成绩。

**Output**

如果你的三门课程成绩都不低于相应课程的分数线，且你的考试总分也不低于北青大学的总分分数线要求，则输出“congratulations”，否则输出“sorry”。

**Sample Input**

70 80 70 240

80 80 82

**Sample Output**

congratulations

**HINT**

如果你不会使用分支语句，同样可以使用条件运算符实现该程序。

**Problem B: 多个数的平均值之一**

Time Limit: 1 Sec  Memory Limit: 128 MB  
Submit: 10112  Solved: 5517  
[[Submit](http://192.168.119.211/JudgeOnline/submitpage.php?cid=4644&pid=1&langmask=1022)][[Status](http://192.168.119.211/JudgeOnline/problemstatus.php?id=1416)]

**Description**

求k个数的平均值。

**Input**

输入分为两部分：第一个数是k，然后输入k个较小的整数。

**Output**

输出为这k个整数的平均值，保留3位小数。

**Sample Input**

3

1 2 3

**Sample Output**

2.000

**HINT**

**Problem C: 多个数的平均值之二**

Time Limit: 1 Sec  Memory Limit: 128 MB  
Submit: 8219  Solved: 4756  
[[Submit](http://192.168.119.211/JudgeOnline/submitpage.php?cid=4644&pid=2&langmask=1022)][[Status](http://192.168.119.211/JudgeOnline/problemstatus.php?id=1417)]

**Description**

求k个数的平均值。

**Input**

输入k个较小的整数，以EOF结尾。

**Output**

输出为这k个整数的平均值，保留3位小数。

**Sample Input**

1 2 3

**Sample Output**

2.000

**HINT**

**Problem D: 奇怪的求和 之一**

Time Limit: 1 Sec  Memory Limit: 16 MB  
Submit: 11397  Solved: 8717  
[[Submit](http://192.168.119.211/JudgeOnline/submitpage.php?cid=4644&pid=3&langmask=1022)][[Status](http://192.168.119.211/JudgeOnline/problemstatus.php?id=1402)]

**Description**

给定3个正整数a、b和c，按照如下规则求和：

如果这个数字是偶数，则累加到和中；

如果这个数字是奇数，则将大于该数的最小偶数累加到和中。

**Input**

三个正整数，均在100以内。

**Output**

一个和。

**Sample Input**

2 3 5

**Sample Output**

12

**HINT**

如果不会使用分支语句， 可使用条件运算符判断到底将哪个数累积到和中。