1.本次作业开始每一行都需要写翻译注释

2.提交前应该测试所有输入输出样例

1052.预言家

小明报出两个数字a，b，让你猜下一个数字是几。

哦对了，小明告诉你他说的数字一定是**等差数列**，希望这个条件能帮到你。

输入包含两个正整数，用空格隔开，都不超过100。

输出一个整数。

输入样例：

1 3

输出样例：

5

输入样例：

10 20

输出样例：

30

12.长方体体积

请写一个程序，输入长方体的长，宽，高。输出这个长方体的体积。

输入包含三个浮点型数字，用空格分开，输入的数字都不会超过10000。

输出一个浮点数（保留2位小数）。

输入样例：

**2.5** 5 1

输出样例：

12.50

输入样例：

1 2 3

输出样例：

6.00

1051.混合饮料

你有两杯果汁：一杯苹果汁有a毫升，一杯西柚汁有b毫升。现在你希望把两杯饮料混合成自创的“苹果西柚汁”，然后再对半分成两杯一样多的饮料。请问最后每一杯有几毫升？

输入包含两个数字，用空格分开，输入的数字都不会超过10000。

输出一个浮点数（**保留1位小数**）。

输入样例：

5 10

输出样例：

7.5

输入样例：

10 12

输出样例：

11.0

拓展题：

295.鸡兔同笼

358.蛐蛐与蜘蛛