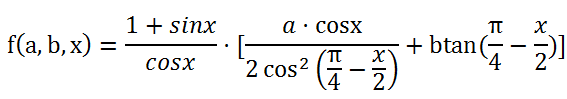
# B——Thor和Arthur的三角函数

# Description

上一道题真是太水了，为了OJ世界的平衡，Arthur和Thor决定出一道稍稍不那么水的题目，于是他们使用了专属技能之——三角函数.  
有如下算式:



给出参数a,b,x，请你算出它的结果。

# Input

多组测试数据。  
每组数据为一行，包含三个实数a、b、x，具体含义见上面的算式。  
保证数据合理。

# Output

对于每组数据，输出一行，包含一个实数，为算式的结果，保留小数点后十位。

# Input Sample

1 1 1  
1.1 1.1 3.1

# Output Sample

2.0000000000  
2.2000000000

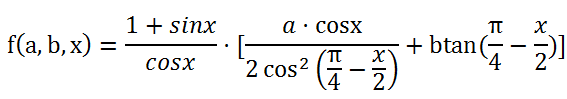
# Hint

注意这里x是弧度制表示

# Analysis：

大水题，不解释。（开个玩笑啦~）

观察以下算式



首先，根据由二倍角公式推出的降幂公式可得：

然后又可推：

# Code for Reference：

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n;

cin>>n;

while(n--)

{

int a,b;

cin>>a>>b;

cout<<a+b<<endl;

}

return 0;

}