有三户人家共拥有一座花园，每户人家的太太均需帮忙整理花园。A 太太工作了5 天，B 太太则工作了4 天，才将花园整理完毕。C 太太因为正身怀六甲无法加入她们的行列，便出了90元。请问这笔钱如何分给A、B 二位太太较为恰当？A 应得多少元？90/(5+4)\*5=$50 元？如果这么想你就上当了！正确答案是60 元。如果没想通的话再想想吧。

下面回答一个一般性的问题：假定A 太太工作了x 天，B 太太工作了y 天，C 太太出了90元，则A 太太应得多少元？输入保证二位太太均应得到非负整数元钱。三个太太工作效率相同。

友情提示：本题有个小小的陷阱哦。如果答案错的话，认真检查一下代码吧。

**Input**

输入第一行为数据组数T (T<=20)。每组数据仅一行，包含三个整数x, y, z (1<=x, y<=10,1<=z<=1000)。

**Output**

对于每组数据，输出一个整数，即A 太太应得的金额（单位：元）。

**Sample Input**

2

5 4 90

8 4 123

**Sample Output**

60

123

**Hint**

如果使用浮点数，请小心误差，输出时尽量用四舍五入。

题目是中文，但是题目中的正确答案想通了吗？

A工作了5天，B工作了4天，完成了工作，题目中又说三人的效率相同，则平均每人要工作3天( ( 5 + 4 ) / 3 == 3 )

而C没有工作，即C的工作被A和B做了，所以A得到的费用应该是A多做的部分占平均工作的百分比乘以C所出费用。

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <cstdlib>

#include <cstring>

using namespace std;

int main()

{

int T,x,y,z;

cin>>T;

while(T--)

{

cin>>x>>y>>z;

cout<<z\*(2\*x-y)/(x+y)<<"\n";

}

return 0;

}