

T1:

时间限制 (单位: ms) 1000, 内存限制 (单位: MiB) 512

题目名称: 中

题目描述:

对于阻值为  $r_1$  和  $r_2$  的电阻, 其并联电阻阻值公式计算如下:  $R = \frac{1}{\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}}$ 。输入两个电阻阻抗大小, 浮点型。输出并联之后的阻抗大小, 结果保留小数点后2位。

输入格式:

两个电阻阻抗大小, 浮点型, 以一个空格分开。

输出格式:

并联之后的阻抗大小, 结果保留小数点后2位。

样例:

样例输入

1 2

样例输出

0.67

T2:

时间限制 (单位: ms) 1000, 内存限制 (单位: MiB) 512

题目名称: 秋

题目描述:

解一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的解。

输入格式:

a,b,c的值。其中a,b,c均为整数

输出格式:

两个根X1和X2

提示: 一元二次方程的两个根为 $x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ;  $x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ; 结果保留两位小数

样例:

样例输入

1 5 -2

样例输出

0.37 -5.37

T3:  
时间限制（单位: ms）1000，内存限制（单位: MiB）512  
题目名称：快  
题目描述：  
给出一百分制成绩，要求输出成绩等级‘A’、‘B’、‘C’、‘D’、‘E’。  
90分以上为A  
80-89分为B  
70-79分为C  
60-69分为D  
60分以下为E  
输入格式:  
一个整数0 - 100以内  
输出格式:  
一个字符，表示成绩等级  
样例:

样例输入

90

样例输出

A

T4:  
时间限制（单位: ms）1000，内存限制（单位: MiB）512  
题目名称：乐  
题目描述：  
用N元购买A物品价格为6元、B物品价格为5元、C物品价格为4元三种物品。  
  
设计一程序，买尽量多的物品，且不剩余钱。  
输入格式:  
输入N(表示总钱数) $n > 7$   
输出格式:  
输出A，B，C物品分别多少个？（格式见样例）  
样例:

样例输入

40

### 样例输出

A=0 B=0 C=10