小球排列

现有R个红球，B个蓝球，G个绿球。我们来把这所有的小球排成一排。我们定义“浩神排列”是满足条件“每连续的3个小球颜色都不一样”的排列。问有多少种浩神排列。

两种排列A和B，只要有color(Ai) != color(Bi), (1 <= i <= n)，我们就说A和B排列不一样。

input : 一个整数T(T < 100)，表示有多少组测试数据

接下来T行，每行3个整数R, G, B (1 <= R+G+B <= 10^6)，代表红球、绿球、蓝球的个数

output :

T行，每行一个整数ans，代表不同排列的方案数

sample input :

4

5 5 5

3 3 2

0 0 1

3 4 5

sample output :

6

2

1

0

分析: 根据题目意思，只要一行中有一个不一样，就是一个新的方案。

设 三个球分别为a,b,c且数量a>=b>=c，

1>.c=0 很简单，只有当x=1的时候才会有一种排列

2>.c!=0 当c!=0时，有以下四种情况: (当不等于的时候只能相差1)

a>.a=b=c, 很明显，随便顺序 3!=6

b>.a=b>c, abc abc ab

bac bac ba

2种

c>.a>b=c, abc abc a

acb acb a

2种

d>.a>b>c, 不能成功排列

根据以上分析，很简单，只要将输入的数先排序一下，然后分别属于什么情况就行了