麻雀

Input file:	`standard input`
Output file:	`standard output`
Time limit:	1 second
Memory limit:	256 megabytes

小 W 刚刚打出一波"连续四连杠，再杠上开花"的神迹，赢麻了。新的一轮开始后，他起手拿到了 3 组杠牌。轮到他行动时，他直接杠了 3 次，本以为可以再杠一次的，然而并没有，失望的打出了一张牌。

等他回过神来，才突然意识到一件事：自己的手牌只剩下 3 张了。 他这才想起来，原来在上一轮到自己行动的时候，竟然忘了先摸牌，就直接开杠了。 而现在，已经不是自己的回合了。

小 W 看着手里的 3 张万字牌，想着已经没法赢了，但还能再杠一次。 问最少还要再补几张牌，才能再凑出一个"杠"?

在本题中，一组"杠"指的是 4 张牌面完全相同的牌。

如果你不懂麻将规则，请直接看这里：

给定 3 张牌的牌面编号，求最少再补多少张牌，才能使得这 3 张牌和补上的牌中，至少有 4 张牌的牌面完全相同。

你可以认为每次补牌时，都能补到任意想要的牌面。

Input

第一行包含一个整数 T $(1 \leq T \leq 1000)$ — 表示数据组数，每组测试数据格式如下：

- 每组测试数据仅一行 3 个数 a, b, c $(1 \leq a, b, c \leq 9)$，表示手里三张牌上的数字。

Output

每组测试数据输出一行，包含一个整数，表示答案。

Example

Sample Input	Sample Output
5 1 1 4 5 1 4 1 9 1 9 8 1 5 5 5	2 3 2 3 1