

题目：报数游戏

描述：三位同学决定玩报数游戏来打发时间。游戏规则是从 1 开始轮流报数，但如果要报的数字是 7 的倍数或含有 7 的数则跳过。此外大家约定一共报出 n 个数字（不含被跳过的数）后游戏结束。现在需要你来帮忙统计游戏中每个人各跳过了几个数字。

输入：输入为一个整数 n，表示游戏结束时共报了 n 个数字。（ $0 < n < 1000$ ）

输出：输出为 3 个整数，分别表示每个人跳过的数字数量，用空格分隔

样例：

输入样例 1：

7

输出样例 1：

1 0 0

输入样例 2

17

输出样例 2

1 2 0