

问题描述	
试题编号:	201912-1
试题名称:	报数
时间限制:	1.0s
内存限制:	512.0MB
问题描述:	<p>【题目描述】</p> <p>甲乙丙丁决定玩一个报数的游戏来打发时间。游戏规则为四个人从 1 开始轮流进行报数，但如果需要报出的数是 7 的倍数或含有数字 7 则直接跳过。</p> <p>此外大家约定，在总共报出了 n 个数后（<u>不计入被跳过的数</u>）游戏结束。现在需要你帮忙统计，游戏过程中每个人各自跳过了几次。</p> <p>【输入格式】</p> <p>从标准输入读入数据。</p> <p>输入仅一行，包含一个正整数 n，表示报出了多少个数后游戏结束。</p> <p>【输出格式】</p> <p>输出到标准输出。</p> <p>输出共四行，每行一个整数，依次表示甲乙丙丁四人在游戏过程中跳过的次数。</p> <p>【样例 1 输入】</p> <p>20</p> <p>【样例 1 输出】</p> <p>2 1 1 0</p> <p>【样例 1 解释】</p> <p>报数过程为：</p> <p>甲：1，乙：2，丙：3，丁：4 甲：5，乙：6，丙：跳过，丁：8 甲：9，乙：10，丙：11，丁：12 甲：13，乙：跳过，丙：15，丁：16 甲：跳过，乙：18，丙：19，丁：20 甲：跳过，乙：22，丙：23，丁：24</p> <p>在丁报出 24 后，四个人总计报出了 20 个数，游戏结束。</p> <p>【样例 2 输入】</p> <p>66</p> <p>【样例 2 输出】</p> <p>7 5 11 5</p> <p>【子任务】</p> <ul style="list-style-type: none">测试点 1、2、3、4 和 5，保证 $n \leq 10^2$；测试点 6、7、8、9 和 10，保证 $n \leq 666$。
答题栏	