

问题描述	
试题编号:	201609-2
试题名称:	火车购票
时间限制:	1.0s
内存限制:	256.0MB
问题描述:	<p><b>问题描述</b></p> <p>请实现一个铁路购票系统的简单座位分配算法，来处理一节车厢的座位分配。</p> <p>假设一节车厢有20排、每一排5个座位。为方便起见，我们用1到100来给所有的座位编号，第一排是1到5号，第二排是6到10号，依次类推，第20排是96到100号。</p> <p>购票时，一个人可能购一张或多张票，最多不超过5张。如果这几张票可以安排在同一排编号相邻的座位，则应该安排在编号最小的相邻座位。否则应该安排在编号最小的几个空座位中（不考虑是否相邻）。</p> <p>假设初始时车票全部未被购买，现在给了一些购票指令，请你处理这些指令。</p> <p><b>输入格式</b></p> <p>输入的第一行包含一个整数<math>n</math>，表示购票指令的数量。</p> <p>第二行包含<math>n</math>个整数，每个整数<math>p</math>在1到5之间，表示要购入的票数，相邻的两个数之间使用一个空格分隔。</p> <p><b>输出格式</b></p> <p>输出<math>n</math>行，每行对应一条指令的处理结果。</p> <p>对于购票指令<math>p</math>，输出<math>p</math>张车票的编号，按从小到大排序。</p> <p><b>样例输入</b></p> <pre>4 2 5 4 2</pre> <p><b>样例输出</b></p> <pre>1 2 6 7 8 9 10 11 12 13 14 3 4</pre> <p><b>样例说明</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) 购2张票，得到座位1、2。</li><li>2) 购5张票，得到座位6至10。</li><li>3) 购4张票，得到座位11至14。</li><li>4) 购2张票，得到座位3、4。</li></ul> <p><b>评测用例规模与约定</b></p> <p>对于所有评测用例，<math>1 \leq n \leq 100</math>，所有购票数量之和不超过100。</p>