

问题描述	
试题编号:	201604-1
试题名称:	折点计数
时间限制:	1.0s
内存限制:	256.0MB
问题描述:	<p>问题描述</p> <p>给定n个整数表示一个商店连续n天的销售量。如果某天之前销售量在增长，而后一天销售量减少，则称这一天为折点，反过来如果之前销售量减少而后一天销售量增长，也称这一天为折点。其他的天都不是折点。如下图中，第3天和第6天是折点。</p>  <p>给定n个整数a_1, a_2, \dots, a_n表示销售量，请计算出这些天总共有多少个折点。</p> <p>为了减少歧义，我们给定的数据保证：在这n天中相邻两天的销售量总是不同的，即$a_{i-1} \neq a_i$。注意，如果两天不相邻，销售量可能相同。</p> <p>输入格式</p> <p>输入的第一行包含一个整数n。</p> <p>第二行包含n个整数，用空格分隔，分别表示a_1, a_2, \dots, a_n。</p> <p>输出格式</p> <p>输出一个整数，表示折点出现的数量。</p> <p>样例输入</p> <pre>7 5 4 1 2 3 6 4</pre> <p>样例输出</p> <pre>2</pre> <p>评测用例规模与约定</p> <p>所有评测用例满足：$1 \leq n \leq 1000$，每天的销售量是不超过10000的非负整数。</p>