土豪村排队

　　Meixiuxiu来自一个叫做土豪村的地方，顾名思义，那里的人都很土豪，土豪到霸道的地步。

霸道到什么程度呢？在商店排队买东西的时候，要是看到前面那个人的钱比自己少就不爽，就赏给前面的人一块钱，然后跟他换个位置。村里所有人都是这个性格，容不得比自己穷的人排自己前面，于是一个队伍就不停的交换，知道没人不爽为止。

但是有时候却会出现问题，导致某些人在那里永无休止的换位子- -。现在Meixiuxiu准备去买东西，她不想排这种不停交换的ZZ队伍，所以想拜托大家告知知道这个队伍可不可以排。

Input：

　第一行是一个整数T(T≤15)，代表测试样例数。每个测试样例的第一行是一个整数n(3≤n≤1000000)，接下来一行有n个整数 (1≤a[i]≤1000000)，表示从队首到队尾每个人拥有的钱数。

Output：

按“Case x: y”（没有引号）的格式输出，x表示当前样例数，若队伍可以排，y为”Yes”（没有引号）否则为”No”（没有引号）。

Sample Input：

2

5

3 5 4 2 1

3

6 3 8

Sample Output：

Case 1: Yes

Case 2: No