1745.大大大胃王

大大大胃王比拼已经进入最后的冠亚军争夺战，你和张师傅是仅剩的两位选手。最后比拼的规则如下：共有n种口味的汉堡，其中第i种口味的汉堡初始量为a[i]个。两人轮流操作，每个人的操作可以是吃汉堡，或者是分汉堡。

吃汉堡：可以在剩下汉堡里，选择任意一种口味的汉堡，吃掉任意多个。

分汉堡：可以在剩下汉堡里，选择一种口味的所有汉堡，个数必须不少于2个。将这种汉堡分成两堆，每堆个数都不少于1个。每堆加一种新调料，从而产生新的两种汉堡。

若哪个人无法操作了，就输了。现在轮到你是第一个操作了，请问你有没有必胜策略?

输入文件stomach.in 每个输入文件里共有T组测试数据，第一行输入正整数T，T<=10。接着共有T组数据，每组数据第一个数为正整数n，代表初始汉堡种类，n<=10000。随后一行为n个正整数代表每种的初始数量，均不超过2^31-1。

输出文件stomach.out 共输出T行，每一行为WIN或者LOSE代表是否有必胜策略。

输入样例：

2

3

1 2 3

2

1 1

输出样例：

WIN

LOSE