1000 pt.

状态压缩DP。

由于对DP的理解和对题目的分析不够导致没有做出来，需要在以后规定DP问题的解决思路：

Dp[p][x]，这种问题一般假定为已经确定了[p+1,N]的放置方法，被归结为x。在这种情况下[0,p]的放置方法有多少种。

这样通常能够建立dp[p][x]和dp[p-1][x’]之间的递推关系。DP的计算过程是从-1计算到N-1，但实际推导关系却是p和p-1之间的关系。

而对于memo方法，这种分析出来的递推关系通常是f(p,x)到f(p-1,x’)的递推，这个计算顺序和递推顺序是一致的。

所以以后这种问题要定好递推方向的思路：递推关系跟memo方法计算顺序一致，而与DP计算顺序相反。

这个题目重要的是发现两点：

1. 如果所有的元素都定下来满足条件，那么x>t/2就是p=-1时的满足条件。
2. 对每个元素加入时，需要满足两点：1) x < t/2 +ai对已经定好的元素需要满足，也就是[p+1,N-1]。2)x’< t/2 +ap要对当前元素加入时满足。