Div.2

建出回文树，答案=非根结点数

Div.1

分别建出两个回文树，同时统计每一个结点对应的回文串出现的次数，逆DFS序将结点的出现次数累加到它最长后缀回文对应的结点上。然后在两棵树上DFS，将相同结点的出现次数的乘积累加。