

入力例3の S	W	W	W	W	W	E	E	E
より右にいる E	3	3	3	3	3	2	1	0
より左にいる W	0	1	2	3	4	4	4	4
計	3	4	5	6	7	6	5	4

ARC098 C - Attention

なるほど、300点問題には、こういう感じに、一直線に走査しつつ数えた結果を溜めていくタイプがある気がするな。ABC125 C - GCD on Blackboard^{*1} とか。

各 i について、その人をリーダーにしたときに向きをかえなきゃいけないひとは、その人より右にいて E の人と、その人より左にいて W の人。前者は右から、後者は左から順にみていけば、それぞれ $O(N)$ で数えられるので、全体としても $O(N)$ 。

というのを、ただ単に書いただけ：提出 5397029^{*2}

解説みたら、こゆのを「累積和」っていうのね。

^{*1} https://atcoder.jp/contests/abc125/tasks/abc125_c

^{*2} <https://atcoder.jp/contests/arc098/submissions/5397029>