



백준 5525 번

10101

- 문제 설명 :

$N+1$ 개의 I와 N 개의 O로 이루어져 있으며, I와 O가 교대로 나오는 문자열을 p_n 이라고 함

I와 O로만 이루어진 문자열 s 와 정수 N 이 주어졌을 때, s 안에 p_n 이 몇 군데 포함되어 있는지 구해야 함

- 입력

첫 줄에는 N , 둘째 줄에는 s 의 길이 M 이, 셋째 줄에 s 가 주어짐

- 출력

s 에 p_n 이 몇 군데 포함되어 있는지 출력

> 5525번

- 문제 설명 :

- 제한

$1 \leq N \leq 1,000,000$

$2N+1 \leq M \leq 1,000,000$

S는 I와 O로만 이루어져 있음

- 서브태스크

번호	배점	제한
1	50	$N \leq 100, M \leq 10\,000.$
2	50	추가적인 제약 조건이 없다.

- 문제 풀이 :

처음에는 단순히 find 함수를 사용해서 날로 먹으려고 했으나 시간초과가 발생함

그래서 이의 개수를 세어서 만족하는 문자열 패턴이 나오면 chk개수를 증가시키고

뒤에 2개의 값을 비교해서 패턴이 맞다면 chk 개수를 줄이고 결과 값을 증가 하는 방법으로 해결함

- 문제 풀이 : 예시

IIIOIOIOIOIII > IIIOIOIOIOIII > IOIOIOIII

발견!

- 소스 코드 :

VISUAL STUDIO 에서 확인

> 5525번

• 채점 결과 :

제출 번호	아이디	문제	결과	메모리	시간	언어	코드 길이	제출한 시간
48243042	haddoli9	 5525	<u>100점</u>	4916 KB	44 ms	C++17 / 수정	791 B	11초 전



끝!