



# 이웃 - 풀이

작성자: 나정휘

## 부분문제 1

$K_1, K_2 \geq 1$  이므로 1번 학생과 2번 학생은 항상 이웃이다. 따라서 답은 항상 11 이다.

## 부분문제 2

$K_1 = K_2 = 1$  이므로 1번 학생과  $N$ 번 학생의 이웃은 1명, 다른 학생들의 이웃은 2명이다. 따라서 답은 항상  $122 \dots 21$  형태이다.

## 부분문제 3

$1 \leq i, j \leq N$  이고  $i \neq j$ 인 모든 정수 순서쌍  $(i, j)$ 에 대해,  $|i - j|$ 가  $K_1$  이하라면,  $i$ 번째 학생의 이웃 수를 1 증가시키는 것을 통해 모든 학생의 이웃 수를 계산할 수 있다.

## 부분문제 4

부분문제 3과 같이 모든 학생들의 쌍을 순회하면서,  $S_i = S_j$  일 때는  $|i - j| \leq K_1$ 인지,  $S_i \neq S_j$  일 때는  $|i - j| \leq K_2$  인지 확인하고 이웃의 수를 증가시키면 된다.