1697 숨바꼭질

2021년 4월 9일 금요일 오후 5:53



숨바꼭질 젊 때 !#

☆ 한국어 ▼

Silver I

난이도 제공: solved.ac

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	105304	29472	18333	24.997%

문제

수빈이는 동생과 숨바꼭질을 하고 있다. 수빈이는 현재 점 N(0 \leq N \leq 100,000)에 있고, 동생은 점 K(0 \leq K \leq 100,000)에 있다. 수빈이는 걷거나 순간이동을 할 수 있다. 만약, 수빈이의 위치가 X일 때 걷는다면 1초 후에 X-1 또는 X+1로 이동하게 된다. 순간이동을 하는 경우에는 1초 후에 2*X의 위치로 이동하게 된다.

수빈이와 동생의 위치가 주어졌을 때, 수빈이가 동생을 찾을 수 있는 가장 빠른 시간이 몇 초 후인지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력



수빈이가 5-10-9-18-17 순으로 가면 4초만에 동생을 찾을 수 있다.

```
from collections import deque
      #점 생성
     temp = list(map(int, input().split()))
      # 수빈 위치
     n = temp[0]
      # 동생 위치
      k = temp[1]
      # 방문 위치
      visit = [0] * 100001
     loc = n
      # bfs
      def bfs(visit, start):
                                       7६२ ९।३१८ ३७३०।५३८०
        queue = deque()
         dueue.append(start)
          같은 위치일 경우 예외처리
         start == k:
                                     Queueoning deque ue
           return visit[k]
        while que
          tmp = queue.popleft()
Queueal Four# +1 村리 -> tmp+17+00/74+ tmp+101 tmp보다 哲士 10000 대
                                                         Queuen/ (?)
            tmp+1 <= 100000 and visit[tmp+1] == 0:
Visitio 0
             queue.append(tmp+1)
                                                         Lisic +1
มนอนร
             visit[tmp+1] = visit[tmp]+1
Visital Pre
           # -1 처리
           if tmp-1 \ge 0 and visit[tmp-1] == 0:
             queue.append(tmp-1)
             visit[tmp-1] = visit[tmp]+1
```