

Data Structure & Algorithm Mission #6

수강생ID	
성명	

Mission #6

(그대와 나사이의 거리는?)

Introduction

탐색을 이용하여 문제를 해결하는 방법에 대해 학습한다.

Objectives

이번 Mission을 수행하면 다음과 같은 Skill들을 이해하고 적용할 수 있다.

- 탐색기법을 응용할 수 있다.

Requirement

그대와 나의 위치가 주어지고 그대가 나를 만나기 위해서는 몇 걸음을 걸어야 하는지 계산해 보세요.

그대의 위치($1 \leq N \leq 1000000$)와 나의 위치($N \leq M \leq 1000000$)가 주어지며 나를 만나기 위해 이동 시 한 걸음에 이동할 수 있는 값은 -1, 1, 5, 10 입니다.

그대가 나를 만나기 위해서는 최소 몇 걸음을 걸어야 하나요?

실행 화면

(입력)
7 19

(출력)
3

(입출력 예시)

(테스트1) 1 1	0
(테스트2) 1 2	1
(테스트3) 7 19	3
(테스트4) 200 300	10
(테스트5) 175 98698	9855

provide file

- 없음

Submit file

- 사번_AD계정ID_work.c

※ source 파일만 제출하세요.
